

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ANUL 2017**

Director General

Dr. Ing. Pompiliu MUSTĂȚEA

Contabil Șef

Ec. Gabriela Adina BARBU

pag. 77/2017


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA¹⁾

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Accelerarea progresului genetic pentru principalele însușiri care determină reacția grâului la acțiunea factorilor climatici nefavorabili</i>			CATEGORIA DE PROIECT PN	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1.235.620 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	1.037.040 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA Fundulea		CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL 41N		

TABEL NR. 1¹⁰

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Soiul de grâu de toamnă SEMNAL înregistrată în anul 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice: Soiul de grâu comun de toamnă SEMNAL a fost obținut la INCDA Fundulea din combinația hibridă 05511GP4/LITERA prin selecție individuală în urma homozigotării rapide prin sistemul <i>Zea</i>. Soiul SEMNAL are tufa plantei semierectă în faza de înfrățire. Frunza steag are portul semierect după înflorit, frunzele sunt medii ca lungime și lățime și sunt acoperite cu un strat ceros puțin intens. Talia medie a plantei este cuprinsă între 85-100 cm, fiind de aceeași talie ca soiul martor Glosa. Spicul este de culoare albă, de densitate medie, aristat, de formă piramidală, de lungime medie și cu poziția seminutantă la maturitate.</p> 
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	

	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	<p>Boabele sunt de mărime medie, bine umplute, de formă alungită, culoarea roșie și au, în condiții normale de cultură, o masă a 1000 de boabe de 42-44 g și o masa hectolitrică de 79-82 kg/hl. Soi precoce (avand perioada de vegetatie asemănătoare cu a soiului martor Glosa), cu rezistență bună la cădere, rezistență bună la iernare, secetă și arșiță.</p> <p>Este rezistent la septorioză și rugina galbenă și mijlociu de rezistent la rugina brună și făinare. Are un nivel mijlociu de rezistență la fuzarioza spicului și o rezistență bună la încolțirea boabelor în spic.</p> <p>Eficiența economică: SEMNAL este un soi cu potențial ridicat de producție. În testările multianuale, atât cele oficiale din rețeaua ISTIS, cât și cele din rețeaua ecologică a INCDA Fundulea din Transilvania, a realizat de producții medii superioare soiului Glosa. Producțiile maxime realizate în experiențe în această zonă, în anul 2017, au fost de 10,5t/ha și 10,7 t/ha, la institutul Brașov și respectiv la stațiunea Turda.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate: Destinat industriei de panificație; Soiul SEMNAL este recomandat, datorită rezistenței bune la majoritatea bolilor foliare, mai ales la septoriotă, pentru a se extinde în cultură în Transilvania.</p> <p>Beneficiari potențiali: Societăți comerciale, asociații de proprietari, cultivatori particulari.</p>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		

5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; | | |; | | |		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Soiul Semnal manifestă rezistență bună la rugina galbenă și prezintă indici superiori de calitate.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Linia de grâu de toamnă F13347GP1 înscrisă la I.S.T.I.S. în anul 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice: Linia de grâu comun de toamnă F13347GP1 (Zamfira) a fost obținută în cadrul INCDA Fundulea din combinația hibridă 06659G1-1/2*OTILIA, urmată de homozigotare prin metoda <i>Zea</i>. Are tufa plantei semierectă, în fază de înfrățire, este o linie precoce cu frunza steag care are portul semierect, cerozitate slabă. Are talie scurtă, înălțimea medie a plantei este de 86-95 cm, are vigoare timpurie, dată de translocția 1AL/1RS de la secară, toleranță ridicată la secetă și arșiță, rezistență la ger, calitate corespunzătoare de panificație, rezistență la încolțirea în spic, rezistență la principalele boli foliare (făinare, rugină brună, septorioză etc.), MMB 42-44g, MH de 76-78 kg/hl.</p> <p>Eficiența economică: Potențial ridicat de producție, a realizat, în medie pe 8 experiențe din rețeaua INCDA Fundulea, o producție medie de 7156 kg/ha, depășind soiul martor Otilia cu 7%. Destinat industriei de panificație.</p> <p>Beneficiari potențiali: Societăți comerciale, asociații de proprietari, cultivatori particulari.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; | | |; | | |		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			

documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Linia de grâu de toamnă F13248G5 înscrisă la I.S.T.I.S. în anul 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici tehnice: Linia de grâu de toamnă F13248G5, dată pentru testare în rețeaua ISTIS sub denumirea Zamolxe, obținută prin hibridare sexuată urmată de selecție individuală repetată anual din combinația hibridă Nogal/Otilia. Linia F13248G5 are tufa plantei semierectă, în fază de înfrățire, este semiprecoce; frunza steag are portul semierect, înălțimea medie a plantei este de 90-95 cm, fiind asemănătoare celei a soiului Otilia. Are o vigoare
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	[X]	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>

	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	<p>impuritate ridicată și toleranță ridicată la secetă, arșiță și temperaturi scăzute.</p> <p>Calitatea de panificație este corespunzătoare.</p> <p>Linia F13248G5 are rezistență la încolțirea în spic, rezistență la principalele boli foliare (făinare, rugină brună, septorioză etc.) are o masă a 1000 de boabe de 41-43 g și o masa hectolitrică de 78 kg/hl.</p> <p>Eficiența economică:</p> <p>Potențial ridicat de producție, a realizat, în medie pe 8 experiențe din rețeaua INCDA Fundulea, o producție medie de 7755 kg/ha, depășind soiul martor Otilia cu 8,9 %.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate:</p> <p>Lini de grâu F13248G5 este destinată industriei de panificație.</p> <p>Beneficiari potențiali:</p> <p>Programul de ameliorare al INCDA Fundulea și alte programe de ameliorare, societăți comerciale, asociații de proprietari, cultivatori particulari.</p>
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
	4) DOMENIUL DE CERCETARE		
4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |_|; |_|		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Rezistență la principalele boli ale aparatului foliar, la încolțirea în spic, la secetă și arșiță. Calitate de panificație corespunzătoare și potențial ridicat de producție.</p>
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Linia de grâu de toamnă F13248G8, înscrisă la I.S.T.I.S. în anul 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice: Linia de grâu de toamnă F13248G8, dată pentru testare în rețeaua ISTIS sub denumirea Zina, obținută prin hibridare sexuată urmată de selecție individuală repetată anual din combinația hibridă Noyal/Otilia. Are tufa plantei semierectă, în fază de înfrățire, este o linie precoce cu frunza steag care are portul semierect, cerozitate slabă. Are talie scurtă, înălțimea medie a plantei este de 90-93 cm, are vigoare timpurie, dată de translocația 1AL/1RS de la secară, toleranță ridicată la secetă și arșiță, rezistență la ger, calitate corespunzătoare de panificație, rezistență la încolțirea în spic, rezistență la principalele boli foliare (făinare, rugină brună, septorioză etc.), MMB de 43-45g, și MH de 78-80 kg/hl.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	Eficiența economică:

	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	<p>Potențial ridicat de producție, a realizat în medie pe 8 experiențe din rețeaua INCDA Fundulea, o producție medie de 7746 kg/ha, depășind soiul martor Ursita și Otilia cu un spor de 8,8 %.</p> <p>Destinat industriei de panificație.</p> <p>Beneficiari potențiali: Societăți comerciale, asociații de proprietari, cultivatori particulari.</p>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; | | |; | | |			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Linia de grâu de toamnă F13248G8 prezintă potențial ridicat de producție, rezistență la încolțirea în spic, rezistență la principalele boli foliare, toleranță ridicată la secetă și arșiță.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. data	
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII				

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI		<i>Construirea unei baze genetice noi și valorificarea celei existente în vederea obținerii de soiuri de orz și orzoaică de toamnă cu stabilitate îmbunătățită a performanțelor agronomice și de calitate</i>			CATEGORIA DE PROIECT PN	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 41N/2016	DURATA CONTRACT	21 luni	ACRONIM PROGRAM	PN 16-16	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	751.860 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		751.860 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN		INCDA Fundulea			Conform art. 24 din contractul nr. 41N	

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (1)	Soiul de orz de toamnă ONIX		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Soi tipic de toamnă, semiprecoce, cu o capacitate bună de înfrățire, talie medie spre înaltă, cu spic de lungime medie cu ariste lungi de culoare antocianică.</p> <p>Prezintă rezistență superioară la iernare, cădere și boli foliare.</p> <p>Potențialul de producție al acestui soi este de 7,0-8,5 t/ha și prezintă o comportare superioară soiului martor Dana în condiții de secetă.</p> <p>Sporul de producție față de soiul martor Dana a fost de 13% (642 kg) în aceleași condiții tehnologice în 33 condiții diferite de mediu.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input type="checkbox"/>



	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	Producția maximă în anul agricol 2016-2017 a fost de 8130 kg/ha. Soiul de orz de toamnă ONIX oferă posibilitatea obținerii unor recolte cantitative și calitative superioare demonstrând o bună adaptabilitate în toate condițiile de mediu (este în curs de multiplicare a seminței la INCDA Fundulea).
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	4.5	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Limitarea riscului compromiterii suprafețelor cultivate datorat înghețului și stresului termic.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾ (2)	Soiul de orzoaică de toamnă Gabriela		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Soi tipic de toamnă, semiprecoce cu rezistență bună la iernare și cădere dar și la bolile foliare.</p> <p>Asigură producții mai ridicate în condițiile aplicării a cel puțin un tratament cu fungicid în perioada de vegetație (peste 1000 kg/ha). Reacționează pozitiv la mărirea distanței între rânduri până la 20 cm (în sudul țării, conform rezultatelor obținute, cultivat la 12,5 cm între rânduri a obținut o producție medie de 5800 kg/ha iar la 20 cm a înregistrat o producție de 6470 kg/ha).</p> <p>Potențialul de producție al acestui soi este de 6,8-9,0 t/ha și prezintă o comportare superioară soiului maror Dana în zone mai puțin favorabile (condiții de secetă). Producția maximă în anul agricol 2016-2017 a fost de 8040 kg/ha.</p> <p>Soiul de orzoaică de toamnă Gabriela este adaptat la condițiile favorabile de mediu și se pretează spre cultivare în stepa Bărăganului și Dobrogei, precum și în silvostepa Moldovei (este în curs de multiplicare a seminței la INCDA Fundulea).</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	4.5	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	



	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Contribuie la obținerea unei materii prime de calitate pentru industria malțului, berii dar poate fi utilizat și în hrana animalelor.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾ (3)	Linie de orz de toamnă F 8-4-2012, cu șase rânduri de boabe în spic, creată prin metoda clasică pedigree			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentații, studii, lucrări	☐	☐	<p>Caracteristica acestei linii de orz de toamnă este productivitatea și calitatea boabelor.</p> <p>Este o linie tipică de toamnă, talia plantelor la maturitate este medie spre înaltă, spicul este de mărime medie spre mare.</p> <p>Se caracterizează prin rezistență bună la stres hidric, precum și la cădere și boli foliare.</p> <p>Capacitatea de producție este superioară soiului martor, Dana, (11% față de martor, 6700 kg/ha în anul 2017), dar se evidențiază prin conținutul mediu în proteine de 10,4% și conținutul mediu în amidon de 61,8%.</p>	
2.2. planuri, scheme	☐	☐		
2.3. tehnologii	☐	☐		
2.4. procedee, metode	☐	☐		
2.5. produse informatice	☐	☐		
2.6. rețete, formule	☐	☐		
2.7. obiecte fizice/produse	☑	☐		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	☐	☐		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	☐	<p>Capacitatea de producție este superioară soiului martor, Dana, (11% față de martor, 6700 kg/ha în anul 2017), dar se evidențiază prin conținutul mediu în proteine de 10,4% și conținutul mediu în amidon de 61,8%.</p>	
	3.2. model experimental/funcțional	☐		
	3.3. prototip	☑		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	☐		
	3.5. altele	☐		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	☐		<p>Parametrii de calitate o recomandă pentru industria malțului și berii.</p>
	4.2. energie	☐		
	4.3. mediu	☐		
	4.4. sănătate	☐		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☑		
	4.6. biotehnologii	☐		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	☐		
	4.8. spații și securitate	☐		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	☐		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸⁾	☐☐; ☐☐; ☐☐			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	☑		
	6.2. produs modernizat	☐		
	6.3. tehnologie nouă	☐		
	6.4. tehnologie modernizată	☐		
	6.5. serviciu nou	☐		
	6.6. serviciu modernizat	☐		

6.7. altele		<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (4)	Linia de orz de toamnă F 8-2-2013 cu șase rânduri de boabe în spic, creată prin metoda clasică pedigree		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Caracteristica acestei linii de orz de toamnă este productivitatea ridicată și calitatea boabelor.</p> <p>Este o linie tipică de toamnă, talia plantelor la maturitate este înaltă, cu spic de mărime mijlocie spre mare, cu o bună rezistență la cădere și boli foliare.</p> <p>Capacitatea de producție este superioară soiului martor, Dana, (7100 kg/ha în anul 2017, prin comparație cu</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	marmorul, a realizat un spor de 17%), cu un conținut mediu în amidon de 62,4% și un conținut mediu în proteine de 10,1%.	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Parametri de calitate o recomandă pentru industria malțului și berii.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică			<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție			<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)			<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate			<input type="checkbox"/>	nr. data

modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²⁾								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (4)	Linia de orzoaică de toamnă DH 375-4, cu două rânduri de boabe în spic, creată prin metoda biotehnologică <i>bulbosum</i>							
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL					
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Caracteristica acestei linii de orzoaică de toamnă este productivitatea ridicată și calitatea pentru industria alimentară.</p> <p>Este o linie tipică de toamnă, semiprecoce, cu o bună rezistență la cădere și boli foliare.</p> <p>Talia plantelor la maturitate este medie spre înaltă, cu spic de mărime mijlocie spre mare.</p> <p>Boabele sunt mari, golașe și de culoare galbenă.</p> <p>Masa a 1000 boabe a fost de 48,0 g, cu un conținut mediu</p>					
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	în amidon de 65,0% și un conținut mediu în proteine de 13,0%.	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Prezintă boabe golașe și un conținut în proteine și amidon ridicat, ceea ce o recomandă pentru utilizare în alimentația umană.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		

cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾


7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 3
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Dezvoltarea și eficientizarea lucrărilor de ameliorarea porumbului prin utilizarea haploidiei induse</i>				CATEGORIA DE PROIECT PC	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	933.320 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			933.320 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA Fundulea			Conform art 24 din contractul nr. 41N		

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	42 linii dubluhapoide de porumb		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice:</p> <p>Prin metode și tehnici de haploidizare – dihaploidizare și homozigotare rapidă s-au creat 42 linii homozigote dubluhapoide din grupe heterotice diferite, astfel: 6 linii Iowa St ff Stalk; 16 linii Lancaster; 5 linii Iodent și 15 linii Românesc recombinat.</p> <p>Din punctul de vedere al caracterelor urmărite, indiferent de grupa heterotică, s-au obținut 15 linii precoce, 5 linii pierdere rapidă a apei din boabe, 10 linii tolerante la secetă și arșiță, 4 linii calitate bună a bobelor și 8 linii capacitate ridicată de combinare privind potențialul productiv.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate:</p> <p>Linii maternelle și paternale pentru noi combinații hibride.</p> <p>Beneficiari potențiali:</p> <p>Programul de ameliorare al INCDA Fundulea și alte programe de ameliorare.</p>	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	(0|1); LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
			Linii valoroase toleranțe la secetă și arșiță cu capacitate ridicată de combinare generală și specifică privind potențialul productiv și calitativ.	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1³⁾

DENUMIREA PROIECTULUI		Crearea și identificarea de genotipuri de floarea-soarelui cu rezistență la erbicide și cu rezistență sporită și durabilă la mană și lupoaie			CATEGORIA DE PROIECT PN	
CONTRACT DE FINANȚARE		NR. 41N/2016	DURATA CONTRACT	21 luni	ACRONIM PROGRAM	PN 16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		803.700 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		803.700 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN			INCDA Fundulea		Conform art. 24 din contractul nr. 41N	
1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (1)		Hibridul de floarea-soarelui HS 6410				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -hibrid simplu, semitardiv, talie medie a plantelor; -foliaj mojlociu-mare, forma triunghiulară, culoarea verde închis; -flori de culoare galbenă intens; -calatidiu mediu-mare, convex, semiînclinat; -sămânța de marime mijlocie, culoarea neagră, ușor dungată; -conținut de ulei: 53,0- 54,0%. Eficiența economică: -capacitate de producție: 4000-4400 Kg/ha; -masa hectolitrică: 40-42Kg/ha; -MMB-ul : 70-72g; -rezistență la atacul parazitului lupoaia; - rezistență bună la secetă și arșiță; rezistent la cadere; -grad ridicat de autofertilitate (70-75%), înregistrand producții ridicate în zone cu entomofauna polenizatoare mai redusă; Stabilitate ridicată, cantitativă și calitativă a recoltelor de semințe. <p>Domenii de aplicabilitate:</p>		
2.2. planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3. tehnologii		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4. procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5. produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6. rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7. obiecte fizice/produse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8. brevet invenție/alte asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual					☐
		3.2. model experimental/funcțional		<input type="checkbox"/>		
		3.3. prototip		<input type="checkbox"/>		
		3.4. instalație pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>		
		3.5. altele		<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		<input type="checkbox"/>		
		4.2. energie		<input type="checkbox"/>		
		4.3. mediu		<input type="checkbox"/>		
		4.4. sănătate		<input type="checkbox"/>		
		4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara		<input type="checkbox"/>	4.5	



	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	Uleiul obținut din semințele acestui hibrid, poate fi folosit direct în alimentație sau la fabricarea margarinei. Beneficiari: Cultivatorii de floarea soarelui din zonele de cultură, din România, cu excepția celor infestate cu lupoaie. Se recomandă densități de cultivare, la neirigat ,de 50.000- 55.000 pl/ha și la irigat, de 60.000 – 65.000 pl/ha.	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	_ _ ; _ _ ; _ _			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	-Rezistență la erbicide de tip sulfonilureic.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data	
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾ (2)	Hibridul de floarea-soarelui FD16C50		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici: -hibrid simplu, semitardiv, cu talie medie a plantelor; - foliaj de mărime mijlocie, forma triunghiulară și culoare verde deschisă; -flori de culoare galbenă-portocaliu; -calatidiu mijlociu-mare ,convex, puțin înclinat; -sămnața de mărime mijlocie,culoare neagră, ușor dungată; -conținut de ulei 52,5-53,0 %. Eficiența economică -asigură producție ridicată de semințe 38,5-42,5 q/ha; -masa hectolitrică ridicată 39,0-41,0 Kg/hl; -MMB-ul 69-71 g; -rezistență bună la mană (rasele:
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	



			304,330,710,714) -rezistent la lupoaie; -plasticitate ecologică ridicată; -ulei de foarte bună calitate Domenii de aplicabilitate: -fabricarea uleiului pentru consum alimentar (gătît); -fabricarea margarine. Beneficiari: Cultivatorii de floarea-soarelui din toate zonele de cultură, din Romania. Se recomandă densități de cultivare, la neirigat, de 50.000- 55.000 pl/ha și la irigat, de 60.000-65.000 pl/ha.	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	-Rezistență la erbicide de tip imidazolinone.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data		

mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 5

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI		<i>Îmbunătățirea bazei genetice la lucernă pentru creșterea stabilității recoltelor a noilor soiuri, sub impactul factorilor de stres biotic și abiotic</i>			CATEGORIA DE PROIECT PC	
CONTRACT DE FINANȚARE		41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		648.140 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		648.140 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN			I.N.C.D.A. Fundulea		CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N	
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Soiul de lucernă F 2225-12 înscris la I.S.T.I.S. anul 2017				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G.)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		

57/2002)			
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici :</p> <ul style="list-style-type: none"> - soi sintetic alcătuit din 25 componente, cu capacitate combinativă mare; - are plantele de talie înaltă (în jur de 90 cm la înflorit); - inflorescența este un racem de formă oval-globulară, florile sunt de culoare albastru-violet, iar cele de culoare crem, albe sau galbene au o frecvență redusă, sămânța are M.M.B în jur de 2,0 g ; - soi semitardiv, înflorește în aceeași perioadă cu soiul <i>Sandra</i> ; - are o mai bună capacitate de regenerare după coasă și o foarte bună perenitate ; - este rezistent la boli și iernare ; - un conținut în proteină brută de 20,2% diu s.u. la îmbobocit, față de 19,21% PB la soiul Daniela, ceea ce permite obținerea a circa 3.000 kg PB/ha, în condiții de neirigare, sau 3.600-3.750 kg/ha în irigat, cu posibilități mari de creștere a acesteia în anii cu producții de furaj de 90-100 t masă verde/ha.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
			<p>Eficiența economică :</p> <ul style="list-style-type: none"> - potențial ridicat de producție la furaj, 16,5 t substanță uscată /ha, în medie pe 3 ani la Fundulea, (15.500 UNL /ha) spor 5,3% -10% față de soiurile comerciale ; - Rezultat al selecției pentru capacitate mare de valorificare a apei din sol, soiul F2225-12 s-a remarcat în condiții de irigare la SCDA Caracal, unde a produs în medie 91,9 t masă verde/ha, (18,4 t s.u./ha), maximum fiind înregistrat în anul trei de vegetație, 117,0 t masă verde/ha, (24,8 t s.u./ha), spor 20,2% față de martor. - F 2225-12 este un soi sintetic, producția de sămânță nu ridică probleme speciale față de celelalte soiuri, produce 400-600 kg/ha sămânță în tehnologie intensivă.



			Domeniul de aplicabilitate: - destinat furajării animalelor ca masă verde sau conservat; - soiul este recomandat în cultură pură și în amestec cu graminee perene.
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1|; |L|L|; |L|L|		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Soiul de lucernă F 2225-12 se pretează pentru cultura în amestecuri furajere cu graminee și leguminoase anuale, ceea ce conduce la reduce necesarului de îngrășăminte pe bază de azot precum și a erbicidării; acest tip de tehnologie se încadrează în conceptul de agricultură ecologică.
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data	
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data	

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 6
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Îmbunătățirea performanțelor agronomice la materialul de preameliorare de grâu constituit din linii de introgresie și linii de translocăție</i>				CATEGORIA DE PROIECT PC
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	259.260 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	259.260 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA-Fundulea			CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N	

TABEL NR. 2¹⁰

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	10 noi linii de preameliorare cu însușiri agronomice valoroase și specifice		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici tehnice: Cinci din liniile de preameliorare (Gl.394-6-83, Gl.397-2-83, Gl. 398-1-83, Gl.406-1-84 și Gl. 406-3-84) s-au evidențiat printr-un conținut ridicat de proteină în bob (17,7-18,4) și însușiri de calitate corespunzătoare. Provin din încrucișarea inițială dintre monosomi pentru cromozomul 5B de Favorit și specia hexaploidă <i>Aegilops crassa</i> (6x). Linia 613-1 prezintă însușirea de "stay green" și rezistență la rugina brună, făinare și septorioze.
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>

	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	Derivă din încrucișarea interspecifică F.132/ <i>Aegilops caudata</i> Linia 615-5 manifestă rezistență la rugina brună și la făinare. Provine din încrucișarea F.132/ <i>Aegilops comosa</i> .	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		Linia 516-1 este o linie de translocție pentru perechea de cromozomi 6A și prezintă rezistență de plantă adultă la principalele boli foliare. A fost derivată din încrucișarea dintre monosomii 5B de Favorit și specia <i>Aegilops variabilis</i> . Linia G.574-6-99 provine din încrucișarea <i>Triticum timopheevi/Triticum monococcum</i> și prezintă rezistență la principalele bol foliare. Linia H- 9a provine din încrucișarea inițială <i>T.dicocoides/Aegilops ventricosa</i> și retroîncrucișări cu genotipurile de F.607 și F.4. Prezintă strat ceros pe întreaga plantă (însușirea de "albedou"). Domeniul de aplicabilitate: În lucrări de ameliorare și în studii de genetică. Beneficiari potențiali: Programele de ameliorarea grâului comun și a grâului durum.
		4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
		4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
		4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
		4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>	
		4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |_|; |_|			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Accelerarea procesului de ameliorare.	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		

brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 7

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾


DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Diversificarea materialului de ameliorare la leguminoasele pentru boabe (soia, mazăre de toamnă, mazare de primăvară) în vederea creșterii stabilității performanțelor de producție și calitate prin rezistență genetică îmbunătățită la factori de stres biotic și abiotic</i>				CATEGORIA DE PROIECT PN	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	388.900 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			388.900 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	I.N.C.D.A. Fundulea			CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Linia de mazăre de primăvară 03032 M1-1.1 înscrisă la I.S.T.I.S. anul 2017	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici: Linia de mazăre de primăvară 03032 M1-1.1 de tip afile; cu foliolele transformate în cârcei puternic dezvoltati și ramificați, cu stipele de mărime mijlocie cu o creștere nedeterminată cu perioada de vegetație de cca. 100 zile. Talia plantei este de 80-100 cm. Florile sunt de culoare alb, grupate câte două în racem, păstaia fiind mică spre medie de culoare verde iar boabele sunt netede cu tegumentul de culoare galben și cu o masă a o mie de boabe de 180-200 g. Prezinta rezistența foarte bună la cădere și scuturare, dar și la fâinarea mazărei (<i>Erysiphe polygoni</i>), antracnoză (<i>Ascochyta pisi</i>) și la viroze; Conținutul în proteină variază de la 24.5 % la 25.1 % din s.u.;</p> <p>Eficiența economică: Potențial ridicat de producție, a realizat, în medie pe 3 ani, o producție de 3499 kg/ha, depășind soiul martor, Nicoleta, cu un spor de 8 %.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate: - destinat furajării animalelor; - linia este recomandată în cultură pură sau în amestec cu unele cereale păioase.</p> <p>Beneficiari potențiali: - crescătorii de animale din toate zonele.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	



	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>						
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>						
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>						
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>						
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾		0|1|; |1|1|; |1|1|						
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Linia de mază de primăvară 03032 M1-1.1 este de tip afile și prin însusirea genetică de rezistență la cădere conferită de prezența genei „af,” contribuie în mod semnificativ la reducerea pierderilor la recoltarea mecanizată.					
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>						
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>						
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>						
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>						
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>						
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>						
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ								
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²⁾								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Linia de mazăre de primăvară 07054M1-1.1 înscrisă la I.S.T.I.S. anul 2017						
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL					
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici: Linia de mazăre de primăvară 07054 M1-1.1 este o linie de tip afile; cu foliolele transformate în cărcei puternic dezvoltati și ramificați cu stipele de mărime mijlocie cu o creștere nedeterminată, cu perioada de vegetație de cca. 95 zile. Talia plantei este de 75-85 cm. Florile sunt de culoare albă, grupate câte două în racem, păstaia fiind mică spre medie de culoare verde iar boabele sunt netede cu tegumentul de culoare galbenă și cu o masă a o mie de boabe de 180-200 g. Prezintă rezistența foarte bună la cădere și scuturare, dar și fâinarea mazărei (<i>Erysiphe polygoni</i>), antracnoză (<i>Ascochyia pisi</i>) și la viroze; Conținutul în proteină variază de la 24,5 % la 25,6 % din s.u.; Eficiența economică: Potențial ridicat de producție, în medie pe 3 ani, a produs 3498 kg/ha boabe, depășind soiul martor, Nicoleta, cu un spor de 8 %. Domeniul de aplicabilitate: - destinat furajării animalelor; - linia este recomandată în cultură pură sau în amestec cu unele cereale păioase. Beneficiari potențiali: - crescătorii de animale din toate zonele.</p>					
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>						
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>						
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>						
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>						
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>						
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>						
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>						
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>						
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>						
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>						

	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>						
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>						
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>						
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>						
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾		0|1|; |1|1|; |1|1|						
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Linia de mazăre de primăvară 07054 M1-1.1 este de tip afile, cu grupa de maturitate medie iar prin însușirea genetică de rezistență la cădere, conferită de prezența genei „af,” contribuie în mod semnificativ la reducerea pierderilor la recoltarea mecanizată.					
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>						
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>						
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>						
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>						
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>						
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>						
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ								
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data					
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data					
7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²⁾								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴)		Linia de mazăre de toamnă 12013MT înscrisă la I.S.T.I.S. anul 2017						
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵) intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL				
2.1. documentații, studii, lucrări		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici: Linia de mazăre de toamnă 12013MT este de tip afilea; cu foliolele transformate în cărcei puternic dezvoltati și ramificați, cu stipele de mărime mijlocie cu o creștere nedeterminată, cu perioada de vegetație de cca. 200 zile și cu rezistență bună la iernare. Talia plantei este de 93-100 cm. Florile sunt de culoare albă, grupate câte două în racem, păstaia fiind mică spre medie de culoare verde iar boabele sunt netede cu tegumentul de culoare galbenă și cu o masă a o mie de boabe de 190-210 g. Prezintă rezistență foarte bună la cădere și scuturare, dar și la făinarea mazărei (<i>Erysiphe polygoni</i>), antracnoză (<i>Ascochyia pisi</i>) și la viroze; Conținutul în proteină de 20.7 % din s.u.;</p> <p>Eficiența economică: Potențial ridicat de producție, a realizat, în medie pe 2 ani, 5880 kg/ha boabe, depășind soiul martor, Nicoleta, cu un spor de 31% iar pe soiul Checo (soi de mazăre de toamnă) cu 28%.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate: - destinat furajării animalelor; - linia este recomandată în cultură pură sau în amestec cu unele cereale păioase.</p> <p>Beneficiari potențiali: - crescătorii de animale din toate zonele.</p>				
2.2. planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.3. tehnologii		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.4. procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.5. produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.6. rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.7. obiecte fizice/produse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
2.8. brevet invenție/alte asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
3) STADIUL DE DEZVOLTARE		3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>				
		3.2. model experimental/funcțional		<input type="checkbox"/>				
		3.3. prototip		<input type="checkbox"/>				
		3.4. instalație pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>				
		3.5. altele		<input type="checkbox"/>				
4) DOMENIUL DE CERCETARE		4.1. tehnologiile societății informaționale		<input type="checkbox"/>				
		4.2. energie		<input type="checkbox"/>				
		4.3. mediu		<input type="checkbox"/>				
		4.4. sănătate		<input type="checkbox"/>				
		4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară		<input checked="" type="checkbox"/>				
		4.6. biotehnologii		<input type="checkbox"/>				
		4.7. materiale, procese și produse inovative		<input type="checkbox"/>				
		4.8. spații și securitate		<input type="checkbox"/>				
		4.9. cercetări socio-economice		<input type="checkbox"/>				



		și umaniste							
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾		0|1; |1|1; |1|1							
6) CARACTERUL INOVATIV		6.1. produs nou		<input checked="" type="checkbox"/>		Linia de mazăre de toamnă 12013MT este de tip afilea, cu o grupă de maturitate timpurie, prezintă rezistență bună la iernare, cădere și scuturare și este foarte productivă, având în vedere că utilizează umiditatea acumulată în timpul iernii.			
		6.2. produs modernizat		<input type="checkbox"/>					
		6.3. tehnologie nouă		<input type="checkbox"/>					
		6.4. tehnologie modernizată		<input type="checkbox"/>					
		6.5. serviciu nou		<input type="checkbox"/>					
		6.6. serviciu modernizat		<input type="checkbox"/>					
		6.7. altele		<input type="checkbox"/>					
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ									
documentație tehnico-economică				<input type="checkbox"/>		nr. data			
cerere înregistrare brevet de invenție				<input type="checkbox"/>		nr. data			
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)				<input type="checkbox"/>		nr. data			
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				<input type="checkbox"/>		nr. data			
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				<input type="checkbox"/>		nr. data			
cerere înregistrare marcă înregistrată				<input type="checkbox"/>		nr. data			
mărci înregistrate (național, european, internațional)				<input type="checkbox"/>		nr. data			
cerere înregistrare copyright				<input type="checkbox"/>		nr. data			
înregistrare copyright (național, european, internațional)				<input type="checkbox"/>		nr. data			
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				<input type="checkbox"/>		nr. data			
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)				<input type="checkbox"/>		nr. data			
7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII									
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1									
2									

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Linia de mazăre de toamnă 12018MT4 înscrisă la I.S.T.I.S. anul 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici: Linia de mazăre de toamnă 12018MT4 este o linie de tip afile; cu foliolele transformate în cârcei puternic dezvoltate și ramificați, cu stipele de mărime mijlocie cu o creștere nedeterminată, cu perioada de vegetație de cca. 200 zile și cu rezistență bună la iernare. Talia plantei este de 85-95 cm. Florile sunt de culoare albă, grupate câte două în racem, păstaia fiind mică spre medie de culoare verde iar boabele sunt netede cu tegumentul de culoare galbenă și cu o masă a o mie de boabe de 180-195 g. Prezintă rezistența foarte bună la cădere și scuturare, dar și fâinarea mazărei (<i>Erysiphe polygoni</i>), antracnoză (<i>Ascochyia pisi</i>) și la viroze; ♦ Conținutul în proteină de 22.7 % din s.u.; Eficiența economică: Potențial ridicat de producție, a realizat, în medie pe 2 ani, o producție de 5835 kg/ha, depășind soiul martor, Nicoleta, cu un spor de 30% iar pe soiul Checo (soi de mazăre de toamnă) cu 27%. Domeniul de aplicabilitate: - destinat furajării animalelor; - linia este recomandată în cultură pură sau în amestec cu unele cereale păioase. Beneficiari potențiali: - crescătorii de animale din toate zonele.</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |1|1; |1|1		
6) CARACTERUL	6.1. produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Linia de mazăre de toamnă 12018MT4 este de tip afile, cu o grupă de maturitate timpurie, prezintă rezistență

INOVATIV	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	bună la iernare, cădere și scuturare și este foarte productivă având în vedere că utilizează umiditatea acumulată în timpul iernii.
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ

documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

.....¹²⁾

Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Soiul semitimpuriu de soia CAMELIA F înregistrat în 2016		
2) CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

(conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)				
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |1|1; |1|1			
6) CARACTERUL	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Soiul recent înregistrat Camelia F se remarcă prin potențial de producție superior celor aflate în producție,	

Principalele caracteristici:

Camelia F, este un soi de soia semitimpuriu grupa (0), cu frunza trifoliată având foliolele lanceolate, florile sunt de culoare violet grupate în inflorescență de tip racem, linie cu tufă compactă și creștere nederminată cu perioada de vegetatie de 111-116 zile.

Tulpina are înălțimea de 90-120 cm fiind acoperită cu perișori de culoare cenușie iar înălțimea de inserție a primelor păstăi bazale este de 18 cm;

Prezinta rezistență foarte bună la cădere și scuturare și rezistență bună la arsura bacteriană (*Peronospora manshurica*) și mană (*Pseudomonas glycinea*);

Prezintă toleranță bună la secetă și arșiță.

Conținutul mediu al semințelor în proteine variază de la 38,4% la 41,0% din s.u. iar conținutul în grăsimi de 22,1-24,0% din s.u.

Eficienta economica:

Soiul recent înregistrat **Camelia F** are un potential de producție ridicat pentru grupa de maturitate din care face parte, în testările din rețeaua ISTIS, în cei trei ani de experimentare, a depășit soiurile martor cu 5% față de **Onix** și 8% față de **Perla**. Are o capacitate de producție ridicată pentru grupa de maturitate din care face parte, de 4500 kg/ha.

Domeniul de aplicabilitate:

Soiul de soia **Camelia F** este recomandat a fi cultivat în zonele de sud și sud-est ale țării, în sudul și estul Moldovei, dar și în zonele favorabile culturii de soia din Câmpia Transilvaniei și Câmpia de Vest.

Beneficiari potenciali:

- ferme private și societăți comerciale;
- ferme ecologice din zonele menționate;
- industria de producere a nutrețurilor combinate și industria alimentară, la obținerea uleiului și a subproduselor proteice.



INOVATIV	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	stabilitatea producției de boabe, precum și însușiri calitative superioare.
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input checked="" type="checkbox"/>	nr. 00477 data 30.10.2017
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²⁾								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Soiul semitardiv de soia FABIANA F înregistrat în 2017		
2) CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

(conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)				
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |1|1; |1|1			
6) CARACTERUL	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>		

Principalele caracteristici:
Fabiana F este un soi de soia semitardiv, cu frunza trifoliată având foliolele lanceolate, florile sunt de culoare violet, grupate în inflorescență de tip racem, linie cu tufă compactă și creștere nederminată, cu perioada de vegetatie de 111-116 zile.
Tulpina are înălțimea de 118-130 cm fiind acoperită cu perișori de culoare cenușie iar înălțimea de inserție a primelor păstăi bazale este de 13-17 cm;
Prezinta rezistență foarte bună la cădere și scuturare și rezistență bună la arsura bacteriană (*Peronospora manshurica*) și mană (*Pseudomonas glycinea*);
Prezintă toleranță bună la secetă și arșiță.
Conținutul mediu al semințelor în proteine variază de la 39,0% la 41,8 % din s.u. iar conținutul în grăsimi de 20,0-22,6 % din s.u.

Eficienta economica:
Soiul recent înregistrat **Fabiana F** are un potential de productie ridicat pentru grupa de maturitate din care face parte, în testările din rețeaua ISTIS, în cei trei ani de experimentare, a depășit soiul martor, Triumf, cu 8%. Are o capacitate de producție ridicată pentru grupa de maturitate din care face parte, de 4600 kg/ha.

Domeniul de aplicabilitate:
Soiul de soia Fabiana F este recomandat a fi cultivat în zonele de sud și vest ale țării, în sudul Moldovei, dar și în Dobrogea.

Beneficiari potenciali:
- ferme private și societăți comerciale;
- ferme ecologice din zonele menționate;
- industria de producere a nutrețurilor combinate și industria alimentară, la obținerea uleiului și a subproduselor proteice.

Soiul recent înregistrat **Fabiana F** se remarcă prin potențial de producție superior celor aflate în producție,

INOVATIV	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	stabilitatea producției de boabe, precum și însușiri calitative superioare.
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	


INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE¹²⁾

Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Linia de soia F10-1554 înscrisă la I.S.T.I.S. anul 2016		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici: F10-1554 este o linie de soia semitimpurie grupa (0), cu frunza trifoliată având foliolele lanceolate, florile sunt de culoare violet grupate în inflorescență de tip racem, linie cu tufă compactă și creștere nederminată, cu perioada de vegetație de 111-119 zile. Tulpina are înălțimea de 85-122 cm fiind acoperită cu perișori de culoare cenușie iar înălțimea de inserție a primelor păstăi bazale este de 14-18 cm; Prezintă rezistență foarte bună la cădere și scuturare și rezistență bună la arsura bacteriană (<i>Peronospora manshurica</i>) și mană (<i>Pseudomonas glycinea</i>); Conținutul mediu al semințelor în proteine variază de la 40,3% la 42,2% din s.u. iar conținutul în grăsimi de 21,1-22,5% din s.u.</p>	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	<p>Eficiența economică: Linia F10-1554 are un potențial de producție ridicat pentru grupa de maturitate din care face parte, depășind producția soiului martor Triumph cu un spor de producție de 49% .</p> <p>Domeniul de aplicabilitate: Linia F10-1554 poate fi cultivată cu precădere în toate arealele din zona de sud și sud-est a țării (Câmpia Română, Podișul Dobrogei), dar și în zonele favorabile culturii din Câmpia Transilvaniei, Câmpia de Vest și centrul și sudul Moldovei.</p> <p>Beneficiari potențiali: - ferme private și societăți comerciale; - ferme ecologice din zonele menționate; - industria de producere a nutrețurilor combinate și industria alimentară, la obținerea uleiului și a subproduselor proteice.</p>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1|; |1|1|; |1|1|			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Soiul de soia F10-1554 face parte din grupa de maturitate semitimpurie și prezintă rezistență la cădere, scuturare și boli.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		

	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 8

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Identificarea de genotipuri de in de ulei cu însușiri superioare de stabilitate a recoltelor, pretabile pentru obținerea de produse alimentare diversificate și produse cu utilizări terapeutice</i>			CATEGORIA DE PROIECT PC	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	194.440 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			194.440 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA Fundulea			CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Linia de in de ulei L 9505-15			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici tehnice: L 9505-15 este o linie nouă de in de ulei , obținută prin hibridare sexuată între soiurile parentale : Record/CI 3239/Olin, în lan prezinta o culoare verde închis, culoarea semintelor este galbena, prezintă valori ridicate ale parametrilor de productivitate analizați cu MMB-ul de 8,4 g și MH 67,0; continutul de ulei 46,6%; productia medie de seminte 2285 kg/ha. L 7347-13 este o linie semitardivă, obținută prin hibridare sexuată între genitorii: Armaș/Verne/Szeged 62, prezintă în lan o culoare verde deschis, culoarea semințelor este castanie, prezinta valori superioare ale	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		

	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	parametrilor de productivitate analizați: MMB-ul - 8,5 g ; MH-66,8 ; continutul de ulei 46,3% ; producția medie de semințe este 2320 kg/ha. Efecte socio-economice și de mediu: diversificarea modalităților de utilizare, calitate superioară a produselor derivate și creșterea eficienței economice a culturii. Potențialii producători / Furnizori de servicii: cultivatorii de in, programul de ameliorare a inului de ulei de la INCDA Fundulea Potențialii utilizatori: Industria prelucrătoare (industria uleiului și a derivatelor, industria textilă, industria alimentară și industria farmaceutică), consumatori de produse finite realizate prin prelucrarea industrială a inului de ulei.	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾		0|1|; |_|_|; |_|_|		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Linia L 9505-15 este rezistentă la secetă și arșiță și are indici foarte buni ai calității, semințele pot fi folosite în panificație și patiserie.	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	

cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Linia de in de ulei L 7347-13		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici tehnice: L 7347-13 este o linie semitardivă, obținută prin hibridare sexuată între genitorii: Armaș/Verne /Szeged 62, prezintă în lan o culoare verde deschis, culoarea semințelor este castanie, prezintă valori superioare ale parametrilor de productivitate analizați: MMB-ul-8,5 g și MH-66,8 ; conținutul de ulei -46,3%; producția medie de semințe este 2320 kg/ha. Efecte socio-economice și de mediu: diversificarea modalităților de utilizare, calitate superioară a produselor derivate și
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	[x]	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	

	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	<p>creșterea eficienței economice a culturii.</p> <p>Potențiali producători / Furnizori de servicii: cultivatorii de in, programul de ameliorare a inului de ulei de la INCDA Fundulea</p> <p>Potențiali utilizatori: Industria prelucrătoare (industria uleiului și a derivatelor, industria textilă, industria alimentară și industria farmaceutică), consumatori de produse finite realizate prin prelucrarea industrială a inului de ulei.</p>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1|; |__|; |__|			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Linia L7347-13 manifestă rezistență bună la fuzarioză și făinare și prezintă indici superiori de calitate, semințele pot fi folosite în panificație și patiserie.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data		
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data		
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data		
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 9
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Identificarea de genotipuri de cereale cu performanțe superioare, privind însușirile de calitate și vigoare a semințelor în condiții de stres abiotic, prin abordarea de noi metode de testare</i>		CATEGORIA DE PROIECT PC		
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21 luni	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	214.309 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		214.309 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA-Fundulea		CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N		

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	Identificarea prin metode de laborator de genotipuri de cereale cu însușiri de de calitate și vigoare ridicate, cu toleranță la factorii de stres abiotic (temperatură și umiditate)			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice: Au fost finalizate cercetările privind introducerea metodelor de testare a vigoării seminței Coldtest 4°C și Deteriorare controlată, în scopul identificării celor mai performante genotipuri de grâu, orz, triticales și porumb, genotipuri de importanță deosebită pentru agricultura României aflate în verigi finale ale procesului de ameliorare, sub aspectul capacității de a asigura un nivel superior de stabilitate, valoare culturală și vigoare a semințelor.</p> <p>Vigoarea reprezintă un obiectiv nou în domeniul calității semințelor, iar introducerea și perfecționarea testelor de vigoare reprezintă etape noi cu un rol foarte important în tehnologiile de cultură care stabilesc potențialul și performanțele semințelor sau loturilor de sămânță în diferite condiții de stres.</p> <p>Metoda Coldtest; Scopul inițial al acestei metode este acela de a prevedea rezultatele loturilor de semințe atunci când sunt semănate primavara devreme în sol rece și umed. Principiul metodei</p>	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		

	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[x]	<p>constă în a se realiza în laborator condiții similare celor din sol, condiții care permit microflorei solului și semințelor să participe la o competiție din care sunt eliminate acele semințe, germeți, sau acei indivizi care nu au suficientă rezistență datorită fie eredității, fie unor deteriorări fizice, fiziologice sau biochimice. Temperatura scăzută și timpul prea lung, în care semințele stau în sol în stare imbibată, fac ca rezultatul supraviețuirii să depindă în primul rând de starea seminței – respectiv însușirile ei genetice și de gradul deteriorării și în al doilea rând de parazit, de unde și posibilitatea de a determina rezistența semințelor la clocirea și putrezirea în sol.</p> <p>Temperatura scăzută a solului reprezintă o condiție optimă pentru creșterea vegetativă maximă a multor specii de agenți patogeni, de aceea varianta Coldtest 4°C studiată pe parcursul derulării proiectului, reprezintă o metodă foarte severă, metodă prin care sâmbânța este expusă unor condiții de temperatură scăzută (4°C față de Standard (10°C), în urma căreia potențialul germinativ să nu sufere modificări negative.</p> <p>Deteriorarea Controlată Extinderea cercetărilor analitice prin abordarea metodei Deteriorare Controlată (indusă) a semințelor, reprezintă un potențial ridicat de obținere de informație științifică și tehnologică suplimentară valoroasă, capabilă să evidențieze într-o măsură reproductibilă, reacția diferențiată a materialului genetic analizat la acțiunea factorilor ce induc denaturarea ireversibilă postmaturare a valorii culturale a semințelor. Astfel, prin această metodă au fost identificate genotipurile cu performanțe superioare privind capacitatea de menținere la un nivel ridicat al indicilor de calitate ai semințelor în condiții mai puțin corespunzătoare (umiditate și temperatură peste limita Stas), cu implicații deosebite în predicția recoltelor viitoare.</p> <p>Rezultatele obținute la speciile luate în studiu: Grâu. Din numărul de genotipuri (10) s-au remarcat soiurile Boema, Miranda, Litera și Otilia, cu un procent al potențialului germinativ Coldtest 4°C cuprins între 92-95 și</p>	
	4.6. Biologia și calitatea seminței	[]		

		<p>Dropia, Litera , Miranda și Pitar cu un procent al germinației de 93 rezultat în urma aplicării metodei de Deteriorare controlată , iar în ceea ce privește răsărirea, de peste 300 de plante răsărite / mp în condiții suboptimale s-au remarcat genotipurile Litera, Boema și Otilia.</p> <p>-Orz Din cele 15 genotipuri, cu potențial germinativ de răsărire ridicat, s-au remarcat 11 și anume: Dana, Cardinal, Smarald, Simbol, F8-20-10, F8-3-01, F600014-P2, F8-2-12, F8-5-12, F8-10-12, F8-3-12.</p> <p>-Porumb Au fost propuse pentru studiu 20 de genotipuri. Prin rezultatele Coldtest 4°C obținute au fost identificate ca genotipuri cu potențial ridicat toate 20 (peste limita Stas de 85%) : Milcov, Oituz, F376, HSF961-13, HSF3926-15, HSF4081-15, HSF 160-11, F423, HSF 734-13, HSF 570-15, HSF530-14, HSF3709-15, HSF3753-15, F376, HSF1191-13, HSF 863-13, HSF498-14, HSF589-14, HSF 576-15, HSF 259-14.</p> <p>Prin Deteriorare controlată s-au remarcat genotipurile: HSF 4081-15 și HSF3753-15.</p> <p>Rezultatul răsării în câmp (genotipurile au fost semănate la data de 9.03.2017), a scos în evidență toate genotipurile ca rezistente la o temperatură medie de 5,26°C, pe o perioadă de 30 de zile.</p> <p>-Triticale Din totalul de 11 genotipuri propuse în proiect, cu valori peste limita Stas a germinației determinată prin metoda Coldtest 4°C, au fost identificate 7 genotipuri : Stil, Negoiu, Pisc, Utrirom, Vultur, Zvelt, și Vifor. Prin Deteriorare controlată, genotipurile identificate ca rezistente la o umiditate de 20%, temperatura de 45°C timp de 72 de ore au fost: Stil, Haiduc, Negoiu, OdaF, Pisc, Tulnic, Utrirom, Vultur, Vifor.</p> <p>Testarea în câmp a celor 11 genotipuri semănate în epoca suboptimă (17.11.2016), exprimată prin numărul de plante răsărite /mp, a scos în evidență genotipurile: Stil, Haiduc, Negoiu, Pisc, Tulnic, Utrirom, Vultur și Vifor.</p> <p>Eficiența economică Domeniul de aplicabilitate: -In domeniul Ameliorării și producerii de sămânță, în</p>	
--	--	---	--

			<p>vederea identificării celor mai performante genotipuri de grâu, orz, triticale și porumb, genotipuri de importanță deosebită pentru agricultura României aflate în verigi finale ale procesului de ameliorare și producere de sămânță;</p> <p>- În laboratoarele de Controlul calității seminței, în vederea îmbunătățirii sau elaborării pe viitor a unor norme privind vigoarea seminței;</p> <p>- În procesarea seminței;</p> <p>- În marketingul seminței;</p> <p>- În fermele de producție, atunci când factorii abiotici (temperatura și umiditatea) sunt necorespunzători.</p> <p>Beneficiari potențiali :</p> <ul style="list-style-type: none"> - amelioratori; - producători de semințe; - procesatori de semințe; - comercianți de semințe; - fermieri; - Inspectoratele din domeniul calității seminței. 	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
	5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	01|; |_|; |_|		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Prin metodele de testare a vigorii seminței „Coldtest 4°C și Deteriorare Controlată” au fost identificate noi genotipuri de grâu, orz, triticale și porumb; acestea reprezintă un progres genetic pentru producție și adaptabilitate, inclusiv în ceea ce privește calitatea și vigoarea seminței.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input checked="" type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		

cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 10

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări privind stabilirea tehnologiei culturii mazării de toamnă			CATEGORIA DE PROIECT PC	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	194.460 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	194.460 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	INCDA-Fundulea			CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR.41N	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Tehnologie de cultură pentru mazarea de toamnă
------------------------------------	--

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici tehnice: Secvențele tehnologice identificate pentru stabilirea și recomandarea tehnologiei de cultură la mazărea de toamnă evidențiază: Fertilizarea cu gunoi de grajd 20 t/ha (aplicat la cultura anterioară) + 40 kg/ha P₂O₅ + 40 kg/ha K₂O (aplicate toamna) + microelemente aplicate foliar primăvara la sfârșitul stadiului prefloral. Metodele de lucrare minimă a solului - se recomandă alternanța acestora; Epoca optimă de semănat a mazării de toamnă este până la finalul decadei a- II- a a lunii octombrie, pentru a permite plantei să parcurgă fenofazele aferente până la intrarea în iarnă. Combaterea bolilor și dăunătorilor prin aplicarea fungicidului Acrobat MZ 69 WG (dimetomorf 9% + mancozeb 60%) în doză de 2 kg/ha și aplicarea insecticidului Fastac 10 EC (alfa-cipermetrin 100 g/l) în doză de 0,2 l/ha, au cel mai ridicat grad de eficacitate. Erbicidarea cu Basagran (2 l/ha) în stadiul BBCH 12-14 al plantei de cultură prezintă o eficacitate mai ridicată în cazul buruienilor dicotiledonate, combătând până la 68% dintre buruieni. Aplicarea erbicidului Select Super 1,5 l/ha aplicat în stadiul BBCH 19-21 al plantei de cultură, la 14 zile după aplicarea erbicidului Basagran, are eficiență asupra buruienilor monocotiledonate, respectiv cele care nu au fost combătute de Basagran. Mazărea de toamnă, prin soiurile nou introduse în cultură în România, are șanse să câștige suprafețe importante acestea fiind necesare în structura de diversificare a culturilor. Eficiența economică: A prezentat spor de producție de 10-25% comparativ cu tehnologia clasică. Reducerea consumului de erbicide și</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	

			insectofungicide; Valorificarea superioară a îngrășămintelor chimice și organice aplicate Domeniul de aplicabilitate: Destinat tehnologiilor de cultivare a mazării de toamnă. Beneficiari potenciali: Fermierii și producătorii agricoli din toate arealele de cultură.	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |__|; |__|			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Tehnologia de cultură a mazării de toamnă este îmbunătățită prin verigi novative ce determină producții ridicate și stabile.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 11

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări privind îmbunătățirea și diversificarea tehnologiilor de cultură pentru plantele de câmp în sistem convențional				CATEGORIA DE PROIECT PC			
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016		DURATA CONTRACT	21	ACRONIM PROGRAM	PN16-16		
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	583.320 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			583.320 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA Fundulea				CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N			

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾	<i>Verigi tehnologice novative pentru îmbunătățirea tehnologiilor de cultură clasice</i>		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Principalele caracteristici tehnice: Secvențe tehnologice perfecționate sub aspectul îmbunătățirii tehnologiilor de cultură durabilă, pentru creșterea și stabilizarea producțiilor agricole, precum și pentru îmbunătățirea indicilor de calitate și pentru conservarea solului și a resurselor acestuia prin: -aplicarea sistematică prin alternanță a îngrășămintelor chimice (N ₉₀ P ₇₅) și organice (gunoi de grajd) pentru
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	

	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	<p>îmbunătățirea potențialului de fertilitate a solului, cu regăsire în producția finală, la nivel cantitativ și calitativ;</p> <p>-asolamentul de 3-5 ani, în care să se introducă culturi de acoperire a solului, să se evite monocultura și să se respecte intervalul de ani de revenire pe aceeași solă a culturilor;</p> <p>-alternanța metodelor de lucrare minimă a solului, potrivit cerințelor culturii în funcție de succesiunea lor în cadrul asolamentului;</p> <p>-fertilizarea culturilor în funcție de rezerva nutritivă din sol, cerințele plantelor de cultură astfel încât să se asigure valorificarea economică a îngrășămintelor.</p> <p>Eficiența economică: Se obține un spor semnificativ de producție comparativ cu tehnologia clasică.</p> <p>Domeniul de aplicabilitate: Destinate tehnologiilor de cultivare a cerealelor păioase, prăsitoarelor și leguminoaselor.</p> <p>Beneficiari potențiali: Fermierii și producătorii agricoli din toate arealele de cultură.</p>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	0|1; |_|_|; |_|_|			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Secvențe tehnologice novative privind alternanța lucrărilor solului, a fertilizanților și a culturilor de acoperire a solului.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ				

documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾


7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 12

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Caracterizarea tendințelor de modificare a epidemiologiei agenților patogeni și elaborarea de secvențe tehnologice îmbunătățite de combatere a acestora				CATEGORIA DE PROIECT C-D	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN16-16	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	319.760 Lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]				319.760 LEI

REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		INCDA FUNDULEA	CONFORM ART. 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N
1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (1)		Elemente tehnologice noi de combatere a patogenilor din culturile de grâu	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La cultura grâului pentru combaterea patogenilor <i>Septoria</i> spp. și <i>Puccinia</i> spp. tratamentele se concentrează pe necesitatea limitării atacului ce apare pe frunzele bazale. Astfel, primul tratament se recomandă la stadiul GS 32 - 34, care coincide cu începutul alungirii tulpinii, atunci când în general apar și primele simptome ale bolilor. Cel de-al doilea tratament are rolul de protejare a frunzelor superioare prin limitarea infecțiilor secundare ce au loc pe etajele de frunze de la baza plantei și se recomandă la stadiul GS 58- 59 care coincide cu apariția spicului.</p> 
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	4.5	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe măsuri în principal,
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	


	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	preventive care sunt totodată eficiente din punct de vedere economic.
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (2)	Elemente tehnologice noi de combatere a patogenilor din culturile de orz		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura orzului, pentru combaterea patogenului <i>Rynchosporium secalis</i> , primul tratament aplicat în faza de începutul alungirii paiului, are rolul de limitare a atacului pe frunzele bazale. Dacă condițiile sunt favorabile atacului, este necesar un al doilea tratament la apariția spicului (stadiul GS 59).	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	; ;			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe măsuri în principal preventive care sunt totodată eficiente din punct de vedere economic.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data	

cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data


TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE¹²⁾

Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾ (3)	Elemente tehnologice noi de combatere a patogenilor din culturile de rapiță		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura rapiței de toamnă, măsurile aplicate în tehnologia de cultură în scopul prevenirii și combaterii patogenului <i>Sclerotinia</i>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	[X]	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<p><i>sclerotiorum</i>, vizează, în general, reducerea numărului de scleroți în sol sau crearea unui mediu nefavorabil pentru supraviețuirea și dezvoltarea bolii. Atunci când măsurile preventive luate nu se vor dovedi suficiente pentru a asigura o protecție adecvată culturii, pentru a controla răspândirea patogenului și pentru a nu pune în pericol succesul culturii, se va recurge la utilizarea mijloacelor chimice. Momentul aplicării tratamentului trebuie să fie preventiv, în perioada de mijloc al înfloritului pe racemele principale.</p>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>						
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>						
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>						
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>						
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>						
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>						
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>						
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>						
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>						
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	4.5						
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>						
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>						
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>						
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>						
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL							
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>						
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>						
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>						
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>						
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>						
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>						
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>						
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ								
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data						
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data						
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data						
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data						
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data						
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data						
<p>Secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe măsuri în principal preventive care sunt totodată eficiente din punct de vedere economic.</p>								

mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾**7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (3)	Elemente tehnologice noi de combatere a patogenilor din culturile de floarea-soarelui		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura de floarea-soarelui, măsurile aplicate în tehnologia de cultură în scopul prevenirii și combaterii patogenului <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> vizează, în general, reducerea numărului de scleroți în sol sau crearea unui mediu nefavorabil pentru supraviețuirea și dezvoltarea bolii. Atunci când măsurile preventive luate nu se vor dovedi suficiente pentru a asigura o
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2. model experimental/funcțional		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.3. prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4. instalație pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>



	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	<p>protecție adecvată culturii, pentru a controla răspândirea patogenului și pentru a nu pune în pericol succesul culturii, se va recurge la utilizarea mijloacelor chimice. În acest scop, s-au dovedit eficiente și s-au înregistrat mai multe fungicide din clase diferite.</p> <p>Momentul aplicării tratamentului trebuie să fie preventiv, primul tratament la începutul înfloritului, iar al doilea după sfârșitul înfloritului.</p>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe măsuri în principal preventive care sunt totodată eficiente și din punct de vedere economic.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. data	
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. data	

cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾


7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			.....¹²⁾					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 13
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	Studii privind evoluția populațiilor de insecte dăunătoare principalelor culturi de câmp și elaborarea de secvențe tehnologice de combatere cu capacitate sporită de protecție și potențare a activității faunei utile				CATEGORIA DE PROIECT PCD	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN16-16	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	319.760 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			319.760 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA FUNDULEA			CONFORM ART. 24 DIN CONTRACTUL NR. 41N		

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (1)	Elemente tehnologice noi de combatere a dăunătorilor din culturile de grâu		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura grâului de toamnă pentru combaterea larvelor gândacului bălos (<i>Lema melanopa</i>) și a ploșnițelor cerealelor (<i>Eurygaster</i> spp.) tratamentele se concentrează pe necesitatea limitării atacului. Astfel, primul tratament împotriva larvelor gândacului bălos se recomandă la stadiul (BBCH 61-65) care coincide cu stadiul de înflorire, atunci când în general apar și primele simptome ale atacului. Cel de-al doilea tratament are rolul de protejare a spicelor de grâu prin limitarea atacului larvelor și adulților noii generații a ploșnițelor cerealelor care au loc la stadiul BBCH 83-87 care coincide cu stadiile de maturitate în lapte, maturitate în ceară.	
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	<input type="checkbox"/>	4.5	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Elemente tehnologice noi pentru combaterea princiilor dăunători din culturile de grâu, prin aplicarea tratamentelor în funcție de evoluția condițiilor climatice.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		


	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (2)	Elemente tehnologice noi de combatere a dăunătorilor din culturile de rapiță		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura rapiței de toamnă, pentru combaterea gândacului lucios (<i>Meligethes aeneus</i>) și al gărgăriței
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	silicvelor (<i>Ceuthorynchus assimilis</i>), primul tratament aplicat faza de boboci florali nedesfăcuți (BBCH 51-59) și al doilea tratament, aplicat în faza de înflorire-formarea primelor silicve (BBCH 61-70) au rolul de limitare a atacului acestor dăunători și de realizare a unor sporuri de producție. Tratamentul semințelor asigură o protecție corespunzătoare culturii de rapiță, aflată în primele faze de vegetație (BBCH 10-13) împotriva atacului puricilor de pământ (<i>Phyllotreta</i> spp.) și a puricilor cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>).	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>		
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	LLL; LLL; LLL			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Elemente tehnologice noi pentru combaterea princiilor dăunători din culturile de rapiță, prin aplicarea tratamentelor în funcție de evoluția condițiilor climatice.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data		

cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

1) DENUMIRE REZULTAT⁴⁾ (3)	Elemente tehnologice noi de combatere a dăunătorilor din culturile de porumb și floarea-soarelui		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La cultura porumbului, precum și la cultura de floarea-soarelui, măsurile aplicate în tehnologia de cultură în scopul prevenirii și combaterii atacul rățișoarei porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>) vizează, în general, reducerea numărului de adulți pe metru pătrat și crearea unui mediu nefavorabil pentru supraviețuirea și dezvoltarea insectelor. Atunci când măsurile preventive luate nu se vor
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	



	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	<p>dovedi suficiente sau tratamentul semințelor nu s-a efectuat, pentru asigurarea unei protecții adecvate culturii, pentru a combate rățișoara porumbului care pune probleme în primele faze de vegetație (BBCH 10-14) și pentru a nu pune în pericol succesul culturii, se va recurge la utilizarea unui tratament de corecție, aplicat în primele faze de vegetație a culturilor de porumb și floarea-soarelui. Cu toate acestea, pentru combaterea rățișoarei porumbului (<i>Tanymecus dilaticollis</i>) la porumb și floarea soarelui, tratamentul în vegetație nu poate substitui tratamentul semințelor.</p>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentara	4.5		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	_ _ ; _ _ ; _ _			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Elemente tehnologice noi pentru combaterea princiailor dăunători din culturile de porumb și floarea-soarelui, prin aplicarea tratamentelor în funcție de evoluția condițiilor climatice.</p>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	nr. data	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. data	

brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	□	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	□	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	□	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	□	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	□	nr. data
cerere înregistrare copyright	□	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	□	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	□	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	□	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE¹²⁾

Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE¹²⁾

Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORI-FICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 14

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²⁾

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Elaborarea de tehnologii/secvențe tehnologice novative de combatere a buruienilor din cultura porumbului, pentru zona de sud-est a României, adaptate măsurilor strategice de contractare a efectelor schimbărilor climatice.</i>			CATEGORIA DE PROIECT CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	41N/2016	DURATA CONTRACT	21 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN16.16-04-03
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	319.740 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]		293.720 lei	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCDA FUNDULEA			CONFORM ART. 23 DIN CONTRACTUL NR. 25N	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾	Secvență tehnologică la cultura de porumb prin promovarea de erbicide combinate : Principal plus + Trend		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Principalele caracteristici</p> <p>Noile strategii tehnologice de combaterea buruienilor din cultura de porumb s-au bazat pe aplicarea postemergentă a noilor erbicide combinate, recent sintetizate, sau a asociațiilor de erbicide, la doze optime corespunzătoare, care să conducă la obținerea unui grad de combatere superior (peste 90%, în combaterea buruienilor anuale și perene). Astfel, putem menționa utilizarea în vegetație postemergent (porumb: 4-6 frunze ; buruieni-dicotiledonate: 2-4frunze, monocotiledonate – înainte de înfrățire, costrei - rizomi >20 cm) a tratamentelor cu erbicide combinate (Principal Plus 440g + Trend 0.1%).</p> <p>Prin aplicarea acestor erbicide s-a înregistrat o eficacitate de 90-100% în combaterea buruienilor anuale și perene (<i>Setaria viridis</i>, <i>Echinochloa crus-galli</i>, <i>Sorghum halepense</i> din sămânță și rizomi) și dicotiledonate anuale (<i>Xanthium strumarium</i>, <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Solanum nigrum</i>, <i>Polygonum convolvulus</i>,</p>
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	

			<i>Sinapis arvensis</i>) și perene (<i>Cirsium arvense</i>).	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸⁾	[[[; [[[; [[[
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Reducerea gradului de îmburuienare, impact redus asupra mediului înconjurător. Producții calitative și ridicate.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴⁾		Secvență tehnologică la cultura de porumb prin asociații de erbicide : Nicogan + Dicopur Top + Cerlit	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ⁵⁾ intermediare
2.1. documentații, studii, lucrări		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3. tehnologii		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. procedee, metode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. produse informatice		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. rețete, formule		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7. obiecte fizice/produse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8. brevet invenție/alte asemenea		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2. model experimental/funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4. sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸⁾			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	

Principalele caracteristici

Noile strategii tehnologice de combaterea buruienilor din cultura de porumb s-au bazat pe aplicarea postemergentă a noilor erbicide combinate, recent sintetizate, sau a asociațiilor de erbicide, la doze optime corespunzătoare, care să conducă la obținerea unui grad de combatere superior (peste 90%, în combaterea buruienilor anuale și perene). Astfel, putem menționa utilizarea în vegetație postemergent (porumb: 4-6 frunze ; buruieni-dicotiledonate: 2-4frunze, monocotiledonate –înainte de înfrățire, costrei - rizomi >20 cm) a tratamentelor cu asociații de erbicide: Nicogan 1,5 l/ha + Dicopur Top 1,0 l /ha + Cerlit 0,8 l/ha care a înregistrat o eficacitate de 95-100% în combaterea unui spectru larg de buruieni anuale și perene (*Setaria viridis*, *Echinochloa crus galli*, *Sorghum halepense* din sământă, *Amaranthus retroflexus*, *Solanum nigrum*, *Sinapis arvensis*, *Polygonum convolvulus*, *Xanthium strumarium*), și perene *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis* și *Sorghum halepense* rizomi).

Noile măsuri tehnologice vor contribui la continuarea perfecționării strategiilor de combatere a speciilor de buruieni din cultura de porumb..

Reducerea gradului de îmburuienare, impact redus asupra mediului înconjurător.
Productii calitative si ridicate.

	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. altele	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
	cerere înregistrare: rețete, indicații geografice , specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
	înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰⁾

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		.....¹²⁾						
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA ¹³⁾	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴⁾	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA ¹⁵⁾	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶⁾	BENEFICIAR ¹⁷⁾	IMPACT ¹⁸⁾	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹⁾
0	1	2	3	4	5	6	7	8