



Soiul de triticale de toamnă CASCADOR F



Anul înregistrării: 2008

Soiul de triticale **CASCADOR F** a fost creat prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă 96137T3/94085T2-1.

Caracteristici morfologice

Soiul Cascade F are tufa plantei în faza de înfrățire semiculcată, frunza steag are portul erect după faza de înflorit. Limbul frunzei steag are lungimea și lățimea de dimensiuni medii spre mari și prezintă o cerozitate destul de puternică în a doua parte a perioadei de umplere a boabelor.

Paiul este gros, cu noduri proeminente și cu gâtul spicului prezentând o perozitate puternică pe o porțiune de cca 3-4 cm. Talia medie a plantei este cuprinsă între 80 și 97 cm, fiind mai scundă cu 17,2 cm față de soiul Plai și, respectiv, cu 12,4 cm față de soiul Titan.

Spicul este mare, alb, aristat de formă piramidală și cu poziția seminutantă la maturitate. Rahisul spicului are o perozitate pronunțată pe părțile laterale, aristele sunt lungi și distribuite uniform pe toată lungimea spicului. Unghiul de inserție al spiculețelor este mediu.

Boabele sunt mari, de formă alungită, culoare roșie deschisă și au, în condiții normale de cultură, o masă a 1000 de boabe de 42-48 g și o masă hectolitrică de 71-75 kg/hl.

Caracteristici fiziologice

Soiul Cascade F este, în medie, cu cca 2-3 zile mai tardiv la înspicat față de soiurile marțor Plai și Titan. Are o capacitate bună de înfrățire, iar frații sunt egali ca talie și dezvoltare. Acest soi reprezintă un progres față de soiurile marțor Plai și Titan în privința rezistenței la cădere (datorită paiului foarte scurt determinat de gena de reducere a taliei *H1*, transferată de la seară) și are rezistență bună la iernare. Este mai rezistent la încolțirea în spic decât soiul Plai și are rezistență bună la actualele rase, răspândite în România, de rugină galbenă, rugină brună și de făinare. De asemenea, are nivel bun de rezistență la septorioză și rezistență mijlocie la fuzarioza spicului și totodată are un nivel bun de toleranță la toxicitatea ionilor de aluminiu.

Capacitatea de producție

Experimentarea ecologică efectuată în rețeaua de stațiuni a INCDA Fundulea, în perioada 2006-2008, a scos în evidență faptul că soiul Cascade F se caracterizează printr-un potențial și o stabilitate ridicate ale producției. Acest soi a realizat, în medie pe trei ani experimentali, în 31 de experiențe, o producție medie de 6446 kg/ha, depășind cu un spor de 108 % media producției soiului Titan. Este de remarcat că soiul Cascade F, fiind un soi intensiv, a realizat cele mai mari producții în stațiunile din sudul și vestul țării, zone cu soluri fertile, cu potențial productiv ridicat, unde a înregistrat sporuri de producție semnificative de 110 și 112 % față de soiurile marțor.

Utilizarea producției

Soiul Cascade F are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. Din determinările multianuale, s-a dovedit a avea un conținut mediu în proteină al boabelor de 12,4 %. Deși, principala utilizare a producției de boabe este cea furajeră, acest soi poate fi utilizat și în nutriția umană sub formă de pâine (dar numai în amestec de 1:1 cu făină de grâu), fulgi, diferite produse de patiserie, dar mai ales în extragerea alcoolului de calitate utilizat pentru prepararea băuturilor spirtoase sau a bioetanolului.

Zona de cultură

Este recomandat să se cultive în toate arealele de cultură destinate speciei triticale, dar mai ales pe soluri fertile din zonele de câmpie și luncile râurilor din sudul și vestul țării.