

# SOIUL DE TRITICALE

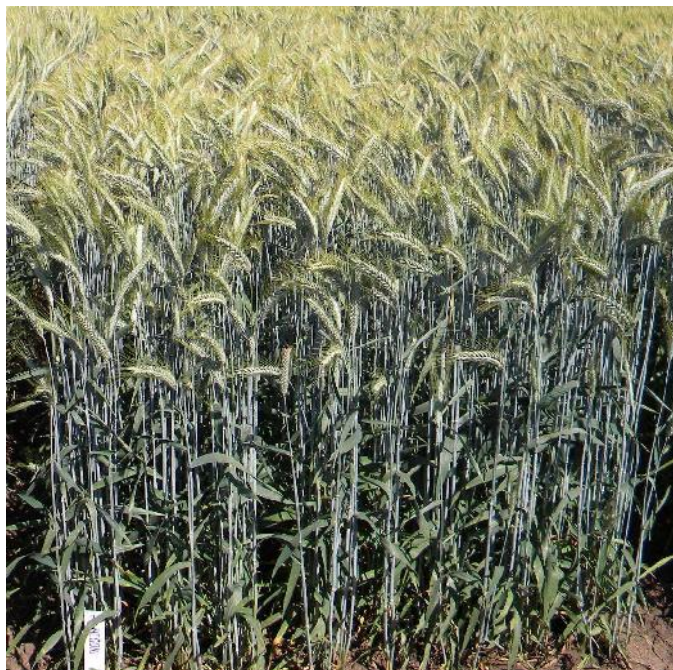
## NEGOIU

**Anul înregistrării:** 2012

Soiul de triticale **NEGOIU** a fost creat prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă 99255T/94085T.

### **Caracteristici morfologice**

Soiul Negoiu are paiul gros, elastic și gâtul spicului prezentă o perozitate pronunțată o porțiune de cca 3-3,5 cm. Înălțimea medie a plantei, în condiții normale de cultură, este de 110-120, fiind asemănătoare cu cea a soiurilor martor Titan și Stil. Are tufa plantei, în faza de înfrățire semierectă. Frunza steag are portul erect, cu lungimea și lățimea de dimensiuni medii și prezintă o cerozitate accentuată după înflorit.



Spicul este mare, culoare albă mată, aristat, semidens, de formă piramidală, cu cerozitate pronunțată și cu poziția nutantă la maturitate. Aristele sunt lungi și sunt distribuite uniform pe toată lungimea spicului.

Boabele sunt de mari, de formă alungită, având culoarea roșie deschisă și realizează, în condiții optime de cultură, o masă a 1000 de boabe de 48-54 g și o masă hectolitrică de 72-74 kg/hl.

### **Caracteristici fiziologice**

Soiul Negoiu are aceeași precocitate la înspicat ca a soiurile martor Titan și Stil. Are rezistență la cădere superioară soiurilor martor, datorită unei mai bune înrădăcinări și

a paiului mai elastic. Are o capacitate bună de înfrățire iar frații sunt egali ca talie și dezvoltare. Soiul Negoiu este rezistent la actualele rase, răspândite în România, de rugină galbenă și de făinare și mijlociu de rezistent la rugina brună. Totodată, are nivel îmbunătățit de rezistență la încolțirea în spic, rezistență bună la fuzarioza spicului și la septorioză și este tolerant la toxicitatea ionilor de aluminiu.

### **Capacitatea de producție**

Testările multianuale, efectuate în rețeaua de stațiuni a INCDA Fundulea precum și în testările oficiale din rețeaua ISTIS, au evidențiat că soiul Negoiu are un potențial și o stabilitate ridicate ale producției. Producția medie a acestui soi în perioada 2009-2011, în 34 de experiențe din 11 localități, a fost de 6931 kg/ha, depășind soiul martor Titan cu un spor mediu de 1168 kg/ha (14%).

### **Utilizarea producției**

Soiul Negoiu are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. De asemenea, se poate utiliza și în nutriția umană sub formă de pâine (numai în amestec de 1:1 cu făină de grâu), fulgi, diferite produse de patiserie, dar și în extragerea alcoolului de calitate utilizat în prepararea băuturilor spirtoase sau a bioetanolului.

### **Zona de cultură**

Este recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură destinate speciei triticale, pe solurile podzolice cu fertilitate scăzută din zona colinară subcarpatică din Transilvania, nord-vestul țării, nordul Munteniei și Olteniei și nordul Moldovei și, de asemenea, datorită rezistenței bune la cădere, se poate cultiva cu succes și pe solurile fertile din câmpia din sudul și vestul țării.