

## SOIUL DE TRITICALE

### GORUN 1

**Anul înregistrării:** 2005

Soiul de triticale **GORUN 1** a fost creat la INCDA Fundulea prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă complexă 431TU1-2/188TR5-021//TF94-1.

#### **Caracteristici morfologice**

Soiul Gorun 1 are tufa plantei, în faza de înfrățire, semierectă. Limbul frunzei steag are lungimea și lățimea de dimensiuni medii și prezintă o cerozitate pronunțată în a doua parte a perioadei de umplere a boabelor. Soiul Gorun 1 are paiul gros, cu noduri proeminente și cu gâtul spicului prezentând o perozitate medie pe o porțiune de cca 3-4 cm. Talia medie a plantei, în condiții normale de cultură, este cuprinsă între 100 și 106 cm, fiind mai scundă în comparație cu cea a soiurilor Plai și Titan, în medie cu 15 și, respectiv, 10 cm.



Spicul este mare, alb, aristat de formă piramidală și cu o poziție nutantă-seminutantă la maturitate. Rahisul spicului are o perozitate pronunțată pe părțile laterale, aristele sunt lungi (1/2 din lungimea spicului) și sunt distribuite uniform pe toată lungimea spicului. Unghiul de inserție al spiculețelor este mediu.

Boabele sunt de mărime medie, de formă alungită, culoare roșie deschisă și au, în condiții normale de cultură, o masă a 1000 de boabe de 46-48 g și o masă hectolitică de 73-74 kg/hl.

#### **Caracteristici fiziologice**

Soiul Gorun 1 are aceeași precocitate la înspicat ca a soiurilor Plai și Titan. Acest soi este mai rezistent la cădere față de soiurile martor, datorită paiului mai scurt și mai elastic. Are o capacitate bună de înfrățire, iar frații sunt egali ca talie și dezvoltare. Soiul Gorun 1 este rezistent la actualele rase, răspândite în România, de rugină galbenă și de făinare și este mijlociu de sensibil la rugina brună. De asemenea, are nivel bun de rezistență la fuzarioza spicului, la virusul piticirii și îngălbenirii orzului și rezistență mijlocie la septorioză.

#### **Capacitatea de producție**

Experimentarea ecologică, efectuată în rețeaua de stațiuni a INCDA Fundulea, a scos în evidențiat că soiul Gorun 1 se caracterizează printr-un potențial și o stabilitate ridicate ale producției. Acest soi a realizat, în 32 de experiențe din 12 localități, o producție medie de 6400 kg/ha, depășind cu un spor de 500 kg/ha (109%) media producției soiurilor Titan și Trilstar

#### **Utilizarea producției**

Soiul Gorun 1 are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. De asemenea, 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 și la extragerea alcoolului de calitate utilizat în prepararea băuturilor spirtoase sau a bioetanolului.

#### **Zona de cultură**

Este recomandat pentru a se cultiva în principal, pe solurile podzolice cu fertilitate scăzută din zona colinară subcarpatică din Transilvania, nord-estul țării, nordul Munteniei și Olteniei și nordul Moldovei. De asemenea, având o bună rezistență la cădere, soiul Gorun 1 se poate cultiva cu succes și pe solurile fertile din câmpia din sudul și vestul țării.