

SOIUL DE TRITICALE TITAN

Anul înregistrării: 1998

Soiul de triticale TITAN a fost creat la INCDA Fundulea prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă complexă 12TK 2-1/121TJ 2-3 // 37TK 1-1.

Caracteristici morfologice

Soiul Titan are tufa plantei în faza de înfrățire semierectă. Frunza steag are portul semierect după faza de înflorit. Frunzele și tulpina prezintă o cerozitate puternică în a doua parte a perioadei de umplere a boabelor. Soiul Titan are paiul gros, cu noduri proeminente și cu gâtul spicului prezentând o perozitate pronunțată pe o lungime de cca 3 cm. Talia medie a plantei este de 112,6 cm, fiind mai scundă în comparație cu cea a soiului Plai cu 5-10 cm.



Spicul este mare, alb, aristat de formă cilindrică aplatizată și cu poziția nutantă la maturitate, caracteristică tipică a acestui soi. Rahisul spicului are o perozitate pronunțată pe părțile laterale, aristele sunt foarte lungi (1/2 din lungimea spicului), gluma inferioară are dintele carenei lung și cu umărul ridicat. Unghiul de desfacere al spiculetelor este mediu.

Boabele sunt de formă alungită, culoare roșie deschisă și au, în condiții normale de cultură, o masă a 1000 de boabe de 49-52 g și o masă hectolitrică de 72,5-74,5 kg/hl.

Caracteristici fiziologice

Soiul Titan are aceeași precocitate la înspicat ca a soiului Plai. Acest soi reprezintă un progres față de soiul Plai în privința rezistenței la cădere (datorită paiului mai scurt și elastic), rezistenței la iernare și toleranței la toxicitatea ionilor de aluminiu. Are o capacitate bună de înfrățire, iar frații sunt egali ca talie și dezvoltare. Este rezistent la actualele rase, răspândite în România, de rugină galbenă, rugină brună, rugină neagră și de făinare. De asemenea, are o rezistență bună la septorioză și rezistentă mijlocie la fuzarioza spicului.

Capacitatea de producție

Soiul Titan a realizat în testările ecologice din rețeaua de stațiuni ale INCDA Fundulea, un spor mediu de producție de 11% comparativ cu soiul Plai. Producțiile maxime înregistrate de soiul Titan, în rețeaua experimentală, au fost cuprinse între 8560 și 10790 kg/ha. De asemenea, o comportare bună a avut-o soiul Titan și în experimentările internaționale, fiind înregistrat în Canada, Franța și Ungaria.

Utilizarea producției: Soiul Titan are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. Ca furaj, masă verde sau siloz, este recomandat în nutriția bovinelor și a ovinelor, iar ca boabe, în furajarea animalelor monogastrice (păsări și porci), datorită conținutului mai ridicat în lizină. De asemenea, 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 și pentru 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-vestul țării, nordul Munteniei și Olteniei și nordul Moldovei. De asemenea, soiul Titan, fiind un soi intensiv, se poate cultiva cu succes și pe solurile fertile din câmpia din sudul și vestul țării.