



Soiul de triticale de toamnă MEZIN



Anul înregistrării: 2011

Soiul de triticale **MEZIN** a fost creat prin selecție individuală repetată anual din combinația hibridă 96137T3/93047T2-1.

Caracteristici morfologice

Soiul Mezin are tufa plantei în faza de înfrățire semierectă, frunza steag are poziția erectă și prezintă, după faza de înflorit, o cerozitate medie.

Paiul este mediu ca grosime iar gâtul spicului prezintă, după înflorit, o perozitate puternică pe o porțiune de cca 3-4 cm. Înălțimea medie a plantei, în condiții normale de cultură, este cuprinsă între 103 și 110 cm, fiind mai scurtă cu 10-15 cm comparativ cu cea a soiurilor Stil și Titan.

Spicul este milociu de mare, ușor colorat, aristaț, de formă piramidală și cu o poziție seminutantă la maturitate.

Boabele sunt de formă alungită, culoare roșie deschisă iar în condiții normale de cultură au masa a 1000 de boabe de 43-46 g și masa hectolitrică de 72-75 kg/hl;

Caracteristici fiziologice

Soi semiprecoce, înspică cu 1-2 zile mai târziu decât soiurile Titan și Stil.

Are nivel bun de rezistență la iernare și rezistență foarte bună la cădere, dată de paiul scurt și elastic. Este rezistent la actualele rase de rugină brună, făinare și rugină galbenă. De asemenea, este rezistent la *Septoria tritici* și posedă un nivel bun de rezistență la fuzarioza spicului precum și o toleranță ridicată la toxicitatea ionilor de aluminiu.

Capacitatea de producție

Experimentarea ecologică multianuală efectuată în rețeaua de stațiuni a INCDA Fundulea, în perioada 2008-2010, a demonstrat că soiul Mezin s-a caracterizat prin producții ridicate și constante în majoritatea zonelor de testare. Productia medie realizată, în trei ani experimentali, în 36 de experiențe, a fost de 6856 kg/ha, depășind cu un spor de 110 % media producției soiului Titan. Este de subliniat că soiul Mezin, fiind un soi de tip intensiv, a avut performanțele cele mai mari de producție în stațiunile de testare din sudul și vestul țării, zone cu soluri fertile, cu potențial productiv ridicat, unde a înregistrat sporuri de producție semnificative, de 112 și 115% față de soiurile martor.

Utilizarea producției

Soiul Mezin are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. Cu toate că principala utilizare a producției de boabe este cea furajeră, acest soi poate fi utilizat chiar 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 zonele de cultură destinate speciei triticale, dar cu deosebire pe soluri fertile din zonele de câmpie și din luncile râurilor din sudul și vestul țării.