



Soiul de triticale de toamnă Utrifun



Anul înregistrării: 2018

Caracteristici morfologice

Soiul Utrifun are tufa plantei în faza de înfrățire semierectă, 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 destul de puternică pe o porțiune de cca 3-4 cm. Talia medie a plantei este cuprinsă între 85 și 95 cm, fiind mai scundă cu 15-20 cm față de talia soiului Stil.

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 și culoare roșie.

Masa a 1000 boabe: 45-50 g.

Masa hectoltrică: 72-76 kg/hl.

Caracteristici fiziologice

Soiul Utrifun este, în medie, cu cca 2-3 zile mai tardiv la înspicat față de soiul martor Stil. Are o capacitate bună de înfrățire, iar frații sunt egali ca talie și dezvoltare. Acest soi reprezintă un progres față de soiul martor Stil în privința rezistenței la cădere (dato-

rită paiului foarte scurt determinat de gena dominantă de reducere a taliei *Ddw1*, transferată de la seară) și are rezistență bună la iernare. Este mai rezistent la încolțirea în spic decât soiul Stil și are rezistență bună la făinare și rugina brună și este mijlociu de rezistent la rugina galbenă. De asemenea, are nivel bun de rezistență la septorioză și rezistență mijlocie la fuzarioza spicului și, totodată, are o toleranță bună la toxicitatea ionilor de aluminiu.

Capacitate de producție

Experimentarea ecologică efectuată în rețeaua de stațiuni a I.N.C.D.A. Fundulea, în perioada 2014-2017, a scos în evidență faptul că soiul Utrifun 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 6800 kg/ha, depășind cu un spor de 108% media producției soiului Stil. Este de remarcat că soiul Utrifun, fiind un soi intensiv, înregistrează cele mai mari producții, în stațiunile din sudul țării și Transilvania, pe soluri cu fertilitate ridicată, a realizat, în unele experiențe, producții foarte ridicate, de 10,6 t/ha în 2014 la stațiunea Turda, 10,1 t/ha în 2015 la Fundulea și 9,5 t/ha în 2017 la Târgu Mureș.

Calitatea de panificație

Soiul Utrifun 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 folosit 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 din sudul și vestul țării, precum și din Transilvania.