



Soiul de orz de toamnă Iulian



Anul înregistrării: 2021

Caracteristici morfologice

Este un soi de orz tipic de toamnă (cu șase rânduri de boabe în spic), semi-tardiv, cu o capacitate bună de înfrățire, talie medie spre înaltă, spic de lungime medie spre lungă.

Masa a 1000 de boabe: 45-48 g.

Conținutul mediu în proteine: 9,9-11,5%.

Conținutul mediu în amidon: 61,5-62,3%.

Parametrii calitativi depind de tehnologia aplicată, dar și de condițiile climatice.

Caracteristici fiziologice

Prezintă rezistență bună la iernare și cădere, dar și la bolile foliare (mediu rezistent la pătarea reticulară brună a frunzelor de orz – *Pyrenophora teres f. teres*).

Capacitate de producție

Potențialul maxim de producție al acestui soi este de 8,5-9,2 t/ha, are o comportare superioară soiului martor Dana în condiții de secetă și reacționează pozitiv la două secvențe tehnologice (plantă premergătoare și densitate diferită).

La densitatea clasică (500 b.g./m²) a realizat o producție maximă de 8500 kg/ha în sud-estul țării cu o greutate a boabelor pe spic de 2,2 g, iar la o densitate redusă (350 b.g./m²) a înregistrat o producție maximă de 7820 kg/ha cu o greutate a boabelor pe spic de peste 2,8 g, având implicații pozitive în calitatea seminței obținute.

Indici de calitate

Având ca plantă premergătoare mazărea, cu aplicarea unor doze moderate de îngrășămintă pe bază de azot (100 kg uree/ha), masa a 1000 boabe a prezentat o creștere de aproximativ 2 g în condițiile unei densități reduse (350 b.g./m²), de la 48 la 50 g.

Soiul Iulian oferă posibilitatea obținerii unor recolte cantitative și calitative superioare demonstrând o bună adaptabilitate în toate condițiile de mediu.

Sporul mediu de producție, față de soiul martor Dana, a fost de 8,8% în aceleași condiții tehnologice, în 27 condiții diferite de mediu (perioada de testare 2017-2020).

Zona de cultură

Soiul de orz de toamnă Iulian este mai bine adaptat la condițiile nefavorabile de mediu. Se recomandă a fi cultivat în toate zonele de cultură a orzului de toamnă.

