



Soiul de orz de toamnă Smarald



Anul înregistrării: 2013

Caracteristici morfologice

Soi tipic de toamnă, semiprecoce, cu o capacitate bună de înfrățire, talie medie, cu spic de lungime medie, culoare galbenă și ariste lungi.

Caracteristici fiziologice

Prezintă rezistență superioară la iernare, cădere și boli foliare și ale spicului, mediu rezistent la pătarea reticulară brună a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres f. teres*).

Capacitate de producție

Potențialul de producție al acestui soi este de 7,0-9,3 t/ha.

Indici de calitate

Masa a 1000 de boabe variază între 40 și 52 g, conținutul mediu în proteine este de 10,5-11,5%, conținutul mediu în amidon de 62,5%, iar nivelul sortimentului (I+II) poate ajunge la un maxim de 90,0% (parametrii calitativi depind de tehnologia aplicată dar și de condițiile climatice).

A realizat un spor de producție de 19% față de soiul martor Dana în aceleași condiții tehnologice în 22 condiții de mediu.

Zona de cultură

Se recomandă cultivarea acestui soi în stepa Bărăganului și Dobrogei, silvostepa Munteniei, Olteniei și Transilvaniei, Câmpia de Vest și stepa Moldovei.

