



## Soiul de orz de toamnă Lucian



**Anul înregistrării: 2018**

### Caracteristici morfologice

Este un soi de orz tipic de toamnă (cu șase rânduri de boabe în spic), semiprecoce, cu o capacitate bună de înfrățire, talie medie, spic de lungime medie, cu ariste lungi de culoare galbenă.

Masa a 1000 de boabe: 50,5 g.

Conținutul mediu în proteine: 9,4-10,3%.

Conținutul mediu în amidon: 62,9-63,4%.

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 de producție al acestui soi este de 7,0-9,4 t/ha și prezintă o comportare superioară soiului martor Dana în condiții de secetă.

Reacționează pozitiv la o densitate redusă, de 350 b.g./m<sup>2</sup>. Conform rezultatelor obținute, în sud-estul țării, cultivat la această densitate, comparativ cu densitatea de 500 b.g./m<sup>2</sup>, a dat o producție medie cuprinsă între 7870 kg/ha și 9370 kg/ha.

### Indici de calitate

Având ca plantă premergătoare mazărea, cu aplicarea unor doze moderate de îngrășăminte pe bază de azot (100 kg uree/ha), masa a 1000 boabe a prezentat o creștere de aproximativ 1,5 g (în condițiile unei densități reduse), de la 49,0 la 50,5 g.

Soiul Lucian 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 11% în aceleași condiții tehnologice, în 27 condiții diferite de mediu (perioada de testare 2016-2018).

### Zona de cultură

Soiul de orz de toamnă Lucian este adaptat la condițiile favorabile de mediu. Se recomandă a fi cultivat în toate zonele favorabile culturii orzului de toamnă.

