



## Soiul de orz de toamnă Cardinal FD



**Anul înregistrării: 2003**

### Caracteristici morfologice

Soiul Cardinal este un genotip de orz de toamnă (cu șase rânduri de boabe în spic), cu o perioadă de vegetație egală cu a soiului martor Dana. Portul la înfrățire este semierect, iar frunza steag este curbată, după faza de înflorire.

Spicul este mare, arstat, semilax/semicompact, de formă piramidală și ușor curbat.

Aristele sunt dințate, mai lungi decât spicul, iar vârful acestora prezintă o pigmentație antocianică de intensitate mijlocie.

Boabele au o formă ușor alungită, culoare galbenă și au o masă a 1000 de boabe ce variază între 46 și 50 g în condiții optime de cultură, respectiv regim irigat.

Limitele de variație a masei hectolitrică sunt cuprinse între 57 și 63 kg/hl.

### Caracteristici fiziologice

Soiul este semiprecoce, uniform, rezistent la fâinare, sfâșierea frunzelor și tăciunele zburător, mijlociu de sensibil la BYDV.

### Capacitate de producție

Genotipul a fost testat în toate zonele ecologice specifice orzului de toamnă, respectiv în rețeaua de stațiuni a I.N.C.D.A. Fundulea.

În urma experimentării în 42 de experiențe amplasate în fiecare an în 14 localități, soiul a avut o comportare bună, prezentând stabilitate îmbunătățită a recoltelor de boabe și o capacitate de producție superioară matorului oficial Univers, în medie cu 9-13%.

Sporul maxim de producție, de 34%, l-a realizat în Insula Mare a Brăilei în condiții de irigat (8080 kg/ha), iar producția maximă de 9770 kg/ha, a fost realizată în anul 2002 la Caracal în același regim. În cei trei ani de testare a realizat o producție medie de 5272 kg/ha.

### Utilizarea producției

În funcție de tehnologia aplicată producția poate avea dublă destinație: în industria berii și furajarea animalelor.

Prin cultivarea în regim irigat și cu doze moderate de îngrășămintă cu azot se obține o recoltă de calitate, cu o masă a 1000 de boabe ce depășește standardul, de 42 g, și un conținut în proteine ce variază între 9,8 și 11,6%, valori ce se încadrează în parametrii specifici industriei prelucrătoare pentru malț și bere.

### Zona de cultură

Soiul Cardinal FD este recomandat pentru toate zonele de cultură a orzului de toamnă.

