



## Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricola - Valu lui Traian

Strada Calea Dobrogei, Numarul 460,  
Valu lui Traian, Judet Constanta  
Cod Unic de Inregistrare 2987537

Telefon: 0241 231382  
Fax: 0241 231383  
E-mail: office@scdavaluluitraian.ro  
Web: www.scdavaluluitraian.ro

### Orz de toamna

#### Soiul Cardinal – caracteristici generale



**Caractere morfologice.** Portul plantelor la infratire este semiculcat. Perozitatea tecii frunzei bazale este prezenta. Frecventa plantelor cu portul frunzei steag recurbat este mare spre foarte mare. Cerozitatea tecii frunzei steag este puternica, iar a spicului este absenta sau foarte slaba. Intensitatea coloratiei antocianice a vârfurilor aristelor este absenta sau foarte slaba. Portul spicului este orizontal. Plantele sunt de inaltime scurta spre medie. Spicul are sase rânduri, are forma cu marginile paralele, este lax spre mediu compact si este de lungime scurta spre medie. Lungimea primului segment al rahisului este medie, iar curbura este absenta sau foarte slaba. La spiculetul median lungimea glumei si a aristei, in raport cu bobul, este mai lunga. Pana bazala prezinta peri lungi. Bobul este imbracat, coloratia

antocianica a lemei este absenta sau foarte slaba. Dentitia laterala interna a nervurilor fetei dorsale a bobului este puternica spre foarte puternica. Perozitatea santuleului ventral al bobului este absenta. Dispozitia lodicuilor este laterala. Aleurona este usor colorata. Tipul de dezvoltare este de toamna.

**Insusiri morfo-fiziologice.** Soiul are masa a 1000 de boabe de 47 g si masa hectolitrica de 60 kg.

Soiul are rezistenta buna la iernare, cadere, seceta, arsita si sistavire. Rezistenta la fainare, rugina bruna si sfâsierea frunzelor este buna. La patarea bruna reticulara soiul este sensibil.

**Insusiri de calitate.** Continutul mediu in proteina a fost de 9,36 % S.U. Capacitate de productie. Soiul de orz Laverda se caracterizeaza prin potential de productie ridicat, realizând in medie, in 3 ani de testare, o productie de 6614 kg/ha. Se poate cultiva in zonele favorabile culturii orzului de toamna din toata tara.