



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

Grau

Soiul Boema – caracteristici de baza



Boema este soiul cu cea mai mare raspandire, de 25% din suprafata cultivata cu grau. Este un soi de grau de toamna foarte productiv si cu indici de calitate ridicati pentru panificatie, adaptat conditiilor climatice din zona de campie din sudul tarii si Moldova. Potentialul de productie este de 6-9 t/ha, este un soi foarte precoce, mai timpuriu la inspanat cu 1-3 zile fata de soiul FL 85. S-a dovedit superior soiului FL 85 numai in conditii foarte favorabile de mediu, aspect caracteristic soiurilor intensive.

Caractere morfologice. talia semipitica, 77-90 cm, spic alb, mijlociu de rezistent la cadere (in anii foarte favorabili talia depaseste 95 cm, fiind cu 1-3 cm mai inalt decat FL 85). Boabele sunt de marime mijlocie, de forma alungita, culoare rosie si au, in conditii de cultura, masa a o mie de boabe de 42-45grame si masa hectolitrica de 76-79 kg/hl. Este rezistent la iernare, mijlociu rezistent la seceta si arsita (nu la acelasi nivel ca FL 85).

Insusiri fiziologice. Este superior soiului FL 85 in ceea ce priveste rezistenta la rugina bruna, rugina galbena, fuzarioza si fainare. Este sensibil la temperaturi scazute in timpul meiozei ducand la aparitia fenomenului de sterilitate (spiculele din varful spicului raman sterile, 2-3 ca numar) caracteristica tuturor soiurilor precoce. Totusi pentru gradul de precocitate s-a reusit sa se imprime soiului Boema rezistenta la iernare si capacitate mare de productie, aspecte oarecum in general corelate negativ. Prin perioada mai mare de repaus seminal (dormanta) soiul Boema are o mai buna rezistenta la incoltire in spic si o activitate amilolitica mai redusa in anii cu veri ploioase in preajma recoltatului.

Insusiri de calitate. Din punct de vedere al calitatii de panificatie, soiul Boema are caracteristici foarte bune. Chiar daca este usor inferior soiului FL 85 in ceea ce priveste cantitatea de proteine si de gluten umed (dar valori superioare standardelor cerute de industria de panificatie), ii este superior pentru unele caracteristici reologice ale aluatului, ca stabilitate si nota faringografica, cat si volumul painii. El a fost incadrat in calitatea B1, deci clasa superioara de calitate. Cantitatea de proteine si continutul de gluten pe langa influenta soiului ca atare este larg influentata si de mediu, temperatura si aprovizionarea solului si a plantei cu azot. Deci o calitate buna a recoltei presupune aplicarea azotului in vegetatie. Calitatea proteinei soiului Boema este foarte buna, gluteinele avand in compozitia lor fractiunile cu greutate moleculara mare, optime, superioare soiului FL 85.

Tehnologie de cultura: 550b.g.g/mp, 3-5 cm adancime de semanat, pat germinativ pregatit foarte bine.



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

Grau

Soiul Glosa – caracteristici de baza



Soiul de grau de toamna **Glosa** a fost creat la INCDA Fundulea.

Caractere morfologice. Coloratia antocianica a coleoptilului este absenta sau foarte slaba. Portul plantei la infratire este semierect. Coloratia antocianica a urechiuselor frunzei steag este absenta sau foarte slaba. Frecventa plantelor cu portul frunzei steag recurbat este absenta sau foarte slaba. Cerozitatea tecii frunzei steag este slaba iar a spicului este absenta sau foarte slaba. Planta este de inaltime medie, iar grosimea maduvei paiului este medie. Spicul are forma in profil piramidala, are densitatea medie, este scurt spre mediu, arstat de culoare alba. Gluma inferioara: latimea umarului este ingusta, forma este inaltata, dintele este foarte lung si drept. Bobul are culoarea rosie, iar coloratia in fenol este puternica.

Insusiri fiziologice. Este un soi precoce, cu o rezistenta buna la cadere, iernare, seceta si arsita. Soiul este mijlociu de sensibil

la fainare, sensibil la septorioza frunzelor si mijlociu de sensibil la rugina bruna. Insusiri de calitate. Soiul se incadreaza in grupa soiurilor cu insusiri de panificatie bune.

Capacitatea de productie. Soiul a realizat o productie medie de 5318 kg/ha, depasind martorii cu sporuri de productie de 7% Fundulea 4, 8% FL 85 si 8% Dropia (in zona de sud si vest a tarii). In Moldova si Transilvania soiul a realizat o productie de 5871 kg/ha, depasind martorii de referinta cu sporuri de productie de 8% Fundulea 4, 11% Apullum si 1% Ariesan. Masa a 1000 de boabe a avut valori de 44-45 g, iar masa hectolitrica 77-78 kg.

Tehnologie de cultura. Se recomanda cultivarea soiului in zona favorabila pentru graul de toamna din toata tara.