



## 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

### Porumb

#### Soiul Olt – caracteristici generale



Este un hibrid simplu omologat in anul 1993 pentru arealele de cultura din sudul, sud-estul si vestul tarii.

**Perioada de vegetatie** de la semanat la maturitate este cuprinsa intre 135 si 138 zile; suma temperaturilor biologice active fiind de 1368 grade, incadrandu-se in clasificarea FAO 430.

**Caractere morfologice.** Planta este viguroasa cu inaltime totala de 244 cm fara lastari, avand in medie 18 frunze semierecte. Formeaza un singur stiulete, bine dezvoltat, inserat la 95 cm si avand la maturitate o pozitie semierecta. Stiuletele este cilindro-conic, cu o lungime medie de 19.3 cm, cu numar

mediu de 16 randuri de boabe. Greutatea medie a unui stiulete este de 235 grame. Randamentul de boabe este cuprins intre 81-83%. Rahisul este de culoare rosie.

Bobul este dentat, de culoare galbena portocalie, prismatic, cu misuna bine conturata, avand MMB de 285 grame. Boabele contin in medie 12.7% proteina, 70.4% amidon si 4.8% grasimi.

**Capacitatea de productie.** Productia de boabe in conditii normale de cultura la neirigat este de pana la 12350 kg/ha, iar la irigat de pana la 14690kg/ha.

**Rezistenta.** Are o buna rezistenta la seceta, arsita, fuzarioza stiuletilor si a tulpinilor, helmintosporioza, precum si la cadere si frangerea tulpinilor la maturitate. Se remarca printr-o foarte mare plasticitate ecologica, dand rezultate foarte buna in majoritatea arealelor de cultura.

**Cerinte agrotehnice.** Densitatea optima la neirigat este de 50000-55000 pl/ha si de 65000-70000 pl/ha la irigat. Valorifica eficient dozele moderate de ingrasaminte cu azot si fosfor, precum si apa de irigare. Se recomanda a fi cultivat in arealele din sudul, sud-estul si vestul tarii in mod special pe terenurile unde dupa porumb urmeaza a se cultiva cereale de toamna.