



## Hibridul de porumb OLT



### Anul înregistrării: 1993

Este un hibrid simplu.

### Caracteristici morfologice

Planta este înaltă, viguroasă, înălțimea medie 250-260 cm, înălțimea de inserție a știuletelui este de 90-100 cm. Tulpina are grosime mijlocie, elastică, cu o foarte bună rezistență la frângere și cădere.

Știuletele este cilindro-conic cu lungimea medie de 20-21 cm, are 16 rânduri de boabe, rahis de culoare roșie.

Bobul este dentat, prismatic, galben.

Randament boabe: 81-83%.

Masa a 1000 boabe: 300-320 g.

Masa hectolitrică: 71-73 kg/hl.

### Caracteristici fiziologice

Hibridul Olt face parte din grupa FAO 450-500, cu perioadă de vegetație de 135-138 de zile. Este rezistent la frângere și cădere, rezistent la secetă și arșiță, rezistent la tăciune, rezistent la *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa zea*. Se remarcă printr-o plasticitate ecologică mare.

### Capacitate de producție

Producția de boabe obținute în condiții de:

- neirigare: 8,8-12,5 t/ha;

- irigare: 12,5-14,5 t/ha.

### Calitatea

Hibridul Olt are, în boabe, un conținut de:

- 9,1-9,5% proteină;

- 4,0-4,5% grăsimi;

- 70-72% amidon.

Conținutul total de aminoacizi esențiali este de 3,04%, din care 0,2% lizină.

### Zona de cultură

Se recomandă a fi cultivat în arealele din sudul, sud-estul și vestul țării, în condiții de irigat și neirigat.

Densitatea optimă:

- la neirigat: 55.000-60.000 pl./ha;

- la irigat 65.000-70.000 pl./ha.

