



## Hibridul de porumb Fundulea 423



### Anul înregistrării: 2015

Hibridul de porumb Fundulea 423 este hibrid simplu obținut prin hibridare între două linii consangvinizate, linia mamă aparține convarietății dentiformis, iar linia tată convarietății îndurată.

### Caracteristici morfologice

Planta este înaltă, viguroasă, înălțimea medie de 270 cm, înălțimea de inserție a știuletelui este de 100-110 cm. Are, în medie, 17-18 frunze semierecte, paniculul este de mărime mijlocie, cu 10-13 ramifi-cații. Tulpina are grosime mijlocie, și rezis-tență medie la frângere și cădere.

Știuletele este cilindro-conic cu o lungime de 22-23 cm, cu 14-16 rânduri de boabe, rahis de culoare roșie.

Bobul este dentat, semisticlos, galben-portocaliu, de mărime mijlocie, profunzimea bobului de 1,0-1,2 cm.

Masa a 1000 de boabe: 280-300 g.

Masa hectolitrică: 74-76 kg/hl.

Randamentul în boabe: peste 82%.

### Caracteristici fiziologice

Hibrid de precocitate mijlocie (semitârziu), grupa FAO 401-500, cu perioadă de vegetație de 125-130 de zile. Este mediu rezistent la frângere și cădere, tolerant la secetă și arșiță, tolerant la tăciune și fuzarioză, rezistent la helmintosporioză, mediu rezistent la *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa zea*.

### Capacitate de producție

Testat la I.S.T.I.S., în perioada 2012-2014, în condiții de neirigare, producția medie a fost de 8,6 t/ha, în anul 2012, an foarte secetos, a depășit matorii cu peste 8%. Producția maximă, de 14,1 t/ha, s-a obținut în anul 2014 la Portărești.

În condițiile anului 2014 în rețeaua A.S.A.S., în medie pe 6 localități, producția a fost de 9.629 kg/ha, depășind matorul cu 7,8%, producția cea mai mare, de 13.370 kg/ha, s-a realizat la Valu lui Traian.

### Calitatea

Hibridul Fundulea 423 se remarcă prin calitate foarte bună a boabelor, astfel:

- conținutul de proteină: 11,0-11,8%, dar și calitatea foarte bună a proteinei;
- lizină 0,31%;
- conținut de amidon: 70,5-72,0%;
- conținut de grăsimi: 4,5-5,0%.

### Zona de cultură

Hibridul Fundulea 423 este recomandat a se cultiva în zonele I și a II-a de favorabilitate în condiții de irigare și neirigare.

