



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA

Hibrid simplu de porumb IEZER



Anul înregistrării: 2012

Este un hibrid simplu obținut prin hibridare între două linii consangvinizate: linia mamă aparține convarietății dentiformis iar linia tată este semiindurată.

Caracteristici morfologice

Planta este înaltă, viguroasă, înălțimea medie 270 - 280 cm, înălțimea de inserție a știuletelui este de 120 - 125 cm, are în medie 17 - 18 frunze semierecte, paniculul este de mărime mijlocie, cu 13 - 15 ramificații. Tulpina are grosime mijlocie, elastică, cu o foarte bună rezistență la frângere și cădere.

Știuletele este cilindro-conic cu lungimea medie de 18 - 20 cm, are 16 - 18 rânduri de boabe, rahis de culoare roșu deschis.

Bobul este dentat, galben auriu, cu mișuna pronunțată și desen specific, de mărime mijlocie, profunzime bob 1,5 cm.

Masa a 1000 boabe este în jur de 300 g, masa hectolitrică de 72 - 74 kg iar randamentul în boabe peste 82 %.

Caracteristici fiziologice

Hibrid de precocitate mijlocie (semitârziu) grupa FAO 401 - 500, cu perioadă de vegetație 130 - 135 zile. Este rezistent la frângere și cădere, tolerant la secetă și arșiță, mediu rezistent la tăciune, rezistent la helmintosporioză, mediu rezistent la *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa zea*.

Capacitate de producție

Testat la ISTIS, în perioada 2009 - 2011, în condiții de neirigare, producția medie a fost de 9,8 t/ha, depășind matorii cu peste 10 %. Producția maximă, de 14,1 t/ha a fost realizată la Dâlga în anul 2011. În condiții de irigare s-a obținut o producție medie de 11,3 t/ha.

În condițiile climatice ale anului 2010, la INCDA Fundulea hibridul IEZER a fost cel mai performant: în condiții de neirigat, s-au obținut 12,0 t boabe/ha, depășind matorul cu 26,8 %, iar în rețeaua ASAS producția medie a fost de 8,42 t/ha, cu un spor de 15 % față de mator, F.322. În anul 2011 producția obținută la INCDA Fundulea a fost de 10,5 t/ha, iar la SCDA Lovrin de 11,9 t/ha.

Calitatea

În medie pe trei ani, 2009-2011, hibridul IEZER a avut un conținut de 10,1 % proteină, 4,1 % ulei, 69,5 % amidon și un conținut total de aminoacizi esențiali de 3,08 %, din care 0,26 % lizină, 0,25 % metionină și 1,08 % leucină.

Zona de cultură

Hibridul IEZER este recomandat a se cultiva în zonele I și a II-a de favorabilitate în condiții de irigat și neirigat.



915200 FUNDULEA, Str.Nicolae Titulescu nr.1, Jud. Călărași
ROMANIA

phone & fax : 4021-3110722; 4021-3154040; 4021-3150805; 40242-642080; 40242-642044

Cod fiscal 20302550, Reg.Com. J/51/792/2006

e-mail : fundulea@ricic.ro

http: www.incda-fundulea.ro