



Hibrid simplu de porumb CRIȘANA



Anul înregistrării: 2010

Este un hibrid simplu obținut prin hibridare între două linii consangvinizate aparținând convarietății dentiformis.

Caracteristici morfologice

Înălțimea medie a plantei este 220-230 cm, iar înălțimea medie de inserție a știuletelui este de 95-100 cm, frunzele sunt semierecte.

Tulpina este mijlocie, elastică și prezintă un pronunțat caracter „stay green”.

Lungimea știuletelui este în medie de 20-22 cm, cilindro-conic, boa-bele sunt de mărime mijlocie, masa a o mie de boabe este de 300-320 g, iar masa hectoltrică de 74-76 kg/hl, randamentul în boabe, peste 82%.

Caracteristici fiziologice

Hibrid mijlociu, grupa FAO 400-500, cu o perioadă de vegetație de 130-135 zile, are rezistență foarte bună la secetă și arșiță, la frângere și cădere; este rezistent la atacul dăunătorilor *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa zea*, rezistent la fuzarioza știuletelui și la helmintosporioză.

Capacitate de producție

Testat la I.S.T.I.S. în condiții de neirigare în perioada 2005-2007 alături de 4 martori, printre care și F.322, a realizat o producție medie de 9,3 t/ha, cu un maxim de producție de 14,4 t în anul 2005. În rețeaua A.S.A.S. în perioada 2007-2009, la neirigat a realizat în medie 7,3 t boabe stas/ha depășind martorul cu 11,3%, iar în condiții de irigare producția medie a fost de 10,9 t/ha, spor de 8% față de F.322.

Hibridul Crișana valorifică foarte bine apa și realizează producții sigure în condiții pedoclimatice și tehnologice diferite, suportă densități mari.

Calitatea

Hibridul Crișana realizează producții de boabe mari și de bună calitate, cu un conținut mediu de 10% proteină, 4% grăsimi și 67% amidon.

Zona de cultură

Hibridul Crișana este recomandat în zonele I și a II-a de favorabilitate pentru cultura porumbului.

