



Hibridul de porumb MAGNUS



Anul înregistrării: 2021

Este un hibrid simplu, semitimpuriu.

Caracteristici morfologice

Planta are o înălțime medie de 240-250 cm, cu înălțimea de inserție a știuletelui de 95-100 cm, cu frunze semierecte.

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

Boabele sunt dentate, de culoare galbenă, cu mișuna pronunțată cu desen specific (striuri) cu profunzime de 1,2 -1,3 cm.

Randament boabe: 84-85%.

Masa a 1000 boabe: 300-320 g.

Masa hectolitrică medie: 73,2 kg/hl.

Caracteristici fiziologice

Hibridul Magnus face parte din grupa FAO 350, cu perioadă de vegetație de 125-127 de zile. Este rezistent la frângere și cădere, tolerant la secetă și arșiță, tolerant la fuzarioza știuleților *Fusarium* spp., la atacul larvelor de *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa zea*. Se caracterizează prin ritm rapid de pierdere a apei din boabe la recoltare.

Capacitate de producție

Producția de boabe obținute în condiții de:

- neirigare: 11-11,5 t/ha;
- irigare: 13,5-14,0 t/ha.

Calitatea

Hibridul Magnus are, în boabe, un conținut de:

- 9,6% proteină;
- 4,9% grăsimi;
- 70% amidon.

Zona de cultură

Se recomandă pentru zona I, a II-a și a III-a de cultivare a porumbului.

Densitatea optimă:

- la neirigat: 60.000-65.000 pl./ha;
- la irigat 70.000-75.000 pl./ha.

