

## Hibrid de porumb **Porumbeni 221** **FAO 220**

**Autorii:** MUSTEAȚA Simion,  
BOROZAN Pantelimon, SPÎNU  
Valentina, PÎRVAN Pintilie, RUSU  
Ghenadie, MATICIUC Vasile,  
MISTREȚ Silvia, LEBEDIUC  
Gheorghe, PARTAS Eugenia,  
GRIBINCEA Vladimir.



Porumbeni 221 este un hibrid simplu modificat. Posedă vigoare în fază inițială de creștere, rezistență la temperaturi scăzute, cădere și frângerea tulpinilor. Planta de talie mijlocie, știulete mijlociu de formă cilindrică, bobul semi dentat de culoare galbenă. Rezultatele obținute au demonstrat, că hibridul Porumbeni 221 a format un surplus de producție a masei verde de 5,36 t/ha, producție de substanță uscată de 1.68 t/ha și producție de boabe de 0.65 t/ha comparativ cu martorii în condițiile R. Belarus. Potențialul de producție este de 13-15 t/ha boabe și 50-55 t/ha siloz. Densitatea optimă de cultivare la boabe 80-85 mii plante la hectar. Înregistrat în Catalogul Soiurilor de Plante din R. Belarus pentru cultivare la boabe și siloz.



### Caractere morfologice:

Planta de înălțime medie (230-240 cm) cu tulpina trainică (15-16 frunze), inserția știuletelui - 80-85 cm. Știulete de formă cilindrică, cu lungimea de 20-22 cm și 18-20 rânduri de boabe. Randamentul în boabe 84-85%  
BOBUL – semi dentat, de culoare galbenă, masa 1000 boabe - 320 g. Conține 10,96% proteină, 4,20% grăsimi, 71,26% amidon



**Domenii de utilizare:**  
**Agricultură, domeniul zootehnic.**

Compartimentul I.  
Invenții și soiuri de plante, design industrial

Este înregistrat în catalogul Soiurilor de Plante din R. Moldova și inclus în baza de date al AGEPI cu nr de brevet: **Nr.390 din 30.04.2022**



s. Pașcani, r-l Criuleni, Republica Moldova  
tel/fax: (373-22) 24-55-71

[cancelaria@porumbeni.maia.gov.md](mailto:cancelaria@porumbeni.maia.gov.md)

[www.porumbeni.maia.gov.md](http://www.porumbeni.maia.gov.md)