



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE ȘI PRODUCȚIA SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



PORUMBENI 305

Hibrid de porumb omologat în Moldova și România

Autori: Musteața Simion, Boroșan Pantelimon, Pîrvan Pintilie, Rusu Ghenadie, Maticiu Vasile, Mistreț Silvia, Spînu Valentina, Lebediuc Gheorghe

Beneficii principale:

- ✦ Randament 10–12 t/ha
- ✦ Pierdere rapidă a umidității din boabe
- ✦ Toleranță la secetă și factori de stres
- ✦ Masa 1000 boabe: 360–380 g

Domenii de utilizare



Producție
comercială
de boabe



Producție
de furaje
pentru animale



Certificare
și export

CARACTERISTICĂ

VALOARE

Perioada de vegetație

105–108 zile

Talia plantei

200–210 cm

Lungime știulete

18–20 cm

Rânduri de boabe

14–16

Densitate optimă

65–70 mii plante/ha



PORUMBENI 305
FOTO 2005



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI PRODUCERE A SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



PORUMBENI 434MRf

Hibrid de porumb omologat în Moldova

Autori: Mîrza Vitalie, Vanicovici Nicolai, Guzun Lucia, Spînu Alexei, Spînu Angela, Lebediuc Gheorghe, Gribincea Vladimir, Marandici Gheorghe, Luchian Veaceslav

AVANTAJE COMPETITIVE

- Rezistență deosebită la secetă cu o largă adaptabilitate
- Toleranță la cădere și frângere
- Hibrid intensiv, valorifică eficient agrofonurile înalte
- Potențial de producție: 13–14 t/ha
- Se recomandă la boabe și siloz

Domenii de utilizare:



Producție
comercială
de boabe



Diversificarea
culturilor



Producție de
furaje pentru
animale

Nivel de aplicabilitate

producție - utilizare,
mark mix

mark industrial

CARACTERISTICĂ

VALOARE / DESCRIERE

Perioada de vegetație

118–124 zile

Talia plantei

240–250 cm

Număr frunze

17–18 pe tulpină
viguroasă

Insertia știuletelui

100–110 cm

Forma știuletelui

Cilindric, 20–22 cm

Rânduri de boabe

16–18

Tip boabe

Dentate, galbene,
rahis roșu

Masa 1000 boabe

290–300 g

Potențial de producție

13–14 t/ha

Densitate optimă

60–65 mii plante/ha



Este înregistrat în baza de date al AGEPI nr. de CERERE de brevet nr. 635, 2025.06.17,
nr. depozit 0009



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI PRODUCERE A SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



SORG ALIMENTAR 1

Hibrid omologat în Republica Moldova și România

Autori: MORARU Gheorghe, FRUNZE Ion, Vasile MATICIUC, Pintilie PÎRVAN,
Silvia Mistreț, BALICA Serghei



AVANTAJE COMPETITIVE

Perioada de maturitate	112–117 zile (medie)
Înălțimea plantelor	105–120 cm
Panicul	erect, bine evidențiat, ieșit din teaca ultimei frunze
Bobul	biconvex, galben-deschis, sticlos
Proteină	14,4 %
Amidon	72,3 %
Grăsimi	3,8 %
Productivitate medie	8 t/ha
Particularități	umplere și uscare intensă a boabelor
Rezistență	la cădere, secetă; slab atacat de boli și dăunători
Tehnologia de cultură	cultivare mecanizată
Norma de semănat	6–8 kg/ha
Densitatea culturii	160–180 mii plante/ha
Utilizare	făină, crupe, bere

Este un soi destinat pentru consum alimentar și furajer, apreciat pentru valoarea nutrițională ridicată, adaptabilitatea la diverse condiții pedoclimatice și capacitatea de producție constantă.

● Domenii de utilizare

1. Industria alimentară

- obținerea de făină și crupe pentru consum uman;
- utilizat la prepararea berii.

2. Zootehnie

- sursă valoroasă de furaje concentrate pentru animale.

3. Agricultură durabilă

- cultivare pe suprafețe variate (scară mică sau industrială);
- utilizat pentru diversificarea culturilor în asolamente, sporind reziliența agroecosistemelor

Este înregistrat în Catalogul Soiurilor de Plante din R. Moldova Nr. 9003894, Adeverința nr. 139



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE ȘI PRODUCȚIA SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



ODOR

Soi de grâu de toamnă omologat în Republica Moldova

Autori: Postolati Alexei, Gaina Lidia, Sergei T., Turcan Lidia, Rudoi Marina, Atanova Lidia, Vronscih Mihail, Taran Mihail.

Beneficii principale:

- ✦ Randament 7–8,5 t/ha
- Conținutul de proteină în boabe 12,5%
- Conținutul de gluten 27,3%
- ⚙ Toleranță la polignire
- ⚖ Masa 1000 boabe: 42 g

CARACTERISTICĂ	VALOARE
Grupa de maturitate	Semitardiv
Tipul de creștere	Intensiv
Înălțimea plantei	84 cm
Înălțimea spicului	9 cm
Densitate optimă	5 mln plante/ha





Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE ȘI PRODUCȚIA SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



NICOLI

Soi de orz de toamnă omologat în Republica Moldova

Autori: Chișca Maria, Vozian Valeriu, Creciu Igor, Vronschih Mihail, Taran Mihail,
Calașnicova Tamara.

Beneficii principale:

- ✦ Randament 7–8 t/ha
- ➡ Rezistență la iernare și secetă
- ➡ Rezistență la helmintosporioză și făinare
- ⚙ Toleranță la polignire
- ⚖ Masa 1000 boabe: 49 g

CARACTERISTICĂ	VALOARE
Grupa de maturitate	Mijlocie
Tipul de creștere	Semiintensiv
Înălțimea plantei	87 cm
Înălțimea spicului	8 – 9 cm
Densitate optimă	5 mln plante/ha



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE ȘI PRODUCȚIA SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



HS - 1020

Hibrid de floarea soarelui omologat în Republica Moldova

Autori: Vatavu Marta, Lungu Eugenia, Rusu Ion, Boaghi Ion, Taran Mihail, Postolachi
Nina, Golovatic Zinaida

Beneficii principale:

- ✦ Randament 3 – 3,8 t/ha
- ✦ Randament de ulei 1,3 – 1,7 t/ha
- ➡ Conținutul de ulei în semințe 47- 50%
- ➡ Conținutul de ulei în coji 27 %
- ➡ Rezistență la cădere, secetă și temperaturi înalte
- ⚙ Toleranță la fomopsis și lupoaie
- ⚖ Masa 1000 boabe: 50 g

CARACTERISTICĂ	VALOARE
Perioada de vegetație	107 – 110 zile
Înălțimea plantei	160 – 165 cm
Tulpina plantei	Subțire
Diametrul calatidiului	20 – 22 cm
Densitate optimă	50 – 55 mii plante/ha



ORGANIZATOR



MEMBRĂ A



proinvent.utcluj.ro



Salonul Internațional al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii PRO INVENT
ediția a XXII-a, 15-17 octombrie 2025 , Cluj-Napoca

I.P. CENTRUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE ȘI PRODUCȚIA SEMINTELOR, REPUBLICA MOLDOVA



VIORELA

Soi de soia omologat în Republica Moldova

Autori: Iacobuta Maria, Vozian Valeriu, Pintelei Nina, Sluchinski Aurelia

Beneficii principale:

- ♥ Randament 3,2 – 3,8 t/ha
- ⇒ Conținutul de proteină 37- 39%
- ⇒ Conținutul de ulei 18,3 – 19,8 %
- ⇒ Tolerant la secetă
- ⚙ Rezistentă la cădere și scuturare a boabelor
- ⚖ Masa 1000 boabe: 120 – 165 g

CARACTERISTICĂ	VALOARE
Grupa de maturitate	0
Perioada de vegetație	114 – 120 zile
Înălțimea plantei	85 – 95 cm
Forma plantei	Tufă compactă
Tipul de creștere	Nedeterminată
Densitatea optimă	55 – 60 mii plante/ha

