

BOB (*Vicia faba* L.)**Soiul GECA 5**

Plantă cu tulpină erectă, în 4 unghiuri, de culoare verde-deschisă, creștere determinată, talia de 80-100 cm, 16-27 internoduri, 2,9-4,0 ramificații bazale, cu rezistență la cădere. Rădăcină pivotantă, cu nodozități bacteriene. Florile mari (1,8-2,0 cm) de culoare albă. Păstaie mare (lungimea – 6,5 cm, lățimea – 2,0 cm), de formă cilindrică, slab curbată, de culoare verde-deschisă, la maturitate de culoare maro, cu 2-4 semințe mari și lungimea de 2,5 cm și lățimea –

1,8 cm, de culoare bej-deschisă, hilul de culoare maro. Masa a 1000 boabe constituie 137,2 g.

Producția de boabe – 2,85 t/ha. Conținutul de substanță uscată în boabe – 90,68%, inclusiv proteine – 30,2%, grăsimi – 1,2%, fructoză – 0,17%, glucoză – 0,08%, zaharoză – 1,23%, amidon – 45,30%, celuloză – 7,16%.

Soi timpuriu cu perioada de vegetație – 90 zile. Plantele cu cerințe sporite față de umiditate, preferă solurile grele și argiloase.

Omologat în anul 2008.

**LATIR** (*LINTEA PRATULUI*)

(*Lathyrus sativus* L.)

Soiul BOGDAN

Plante ierboase, cu tulpini înalte (90-120 cm) și volubile, cu frunze paripenat-compuse, rahisul frunzelor se termină cu cârcel ramificat, cu o pereche de foliole liniare (9,0 cm), de culoare verde-deschisă, fără pubescentă, conține 20 internoduri, 5 lăstari la înălțimea de 10 cm. Prima inflorescență se formează la al 9-lea nod. Inflorescența – racem pedunculat, cu pedunculul lung (7,0 cm), 1-2 flori mari (2,0 cm)



de culoare albă, filamentele staminelor sunt libere, de aceeași lungime. Păstaia de culoare verde-deschisă, cu strat pergamentos puternic, formă alungită-bombată, lungimea de 3,8 cm, lățimea de 1,5 cm, cu 3-4

boabe. Bobul este de mărime mijlocie (0,7-0,8 cm), formă – triunghiulară-colturoasă, culoarea tegumentului seminal – galben-verzuie, hilul alungit (2,5 mm) de culoare galbenă, cotiledoanele – galbene. Masa a 1000 boabe constituie 241,8 g. Conținutul de proteine în boabe – 30,3%, grăsimi – 0,52%. Producția de boabe – 3,03 t/ha. Perioada de vegetație – 92 - 115 zile. Se cultivă pentru uz alimentar și ca furaj.

Omologat în anul 2008.

LEGUMINOASE

NĂUT (*Cicer arietinum* L.)

Soiul ICHEL



Plantă ierboasă, cu perișori glandulari, aparține la tipul *Cabuli*, var. *Bogemico-allutaceum*. Tulpina cu creștere determinată și formă erectă. Talia plantei – 80 cm, cu 5-8 ramificații, 33-34 internoduri. Rădăcină pivotantă, cu nodozități bacteriene. Frunze imparipenat-compuse, cu foliole dințate, de culoare verde-deschisă. Primul mugure floral se formează la al 22-lea nod. Flori solitare axilare, cu peduncul floral (2,1-2,5 cm), dimensiune medie (1,0 cm), culoarea corolei albă. Păstaia sesilă, de formă cilindrică bombată, dimensiune medie (2,3 x 1,1 cm), cu 1-2 boabe. Păstaie indehiscentă. Bobul rotund, cu tegumentul seminal gălbui, cu rosten, cotiledoane galbene de dimensiuni medii (0,65-0,7 mm). Masa a 1000 boabe constituie 209,0 g. Producția de boabe – 14,7 q/ha. Conținutul de proteine în boabe – 20,64% și grăsimi – 4,58%. Perioada de vegetație – 95-105 zile.

Se cultivă pentru uz alimentar.

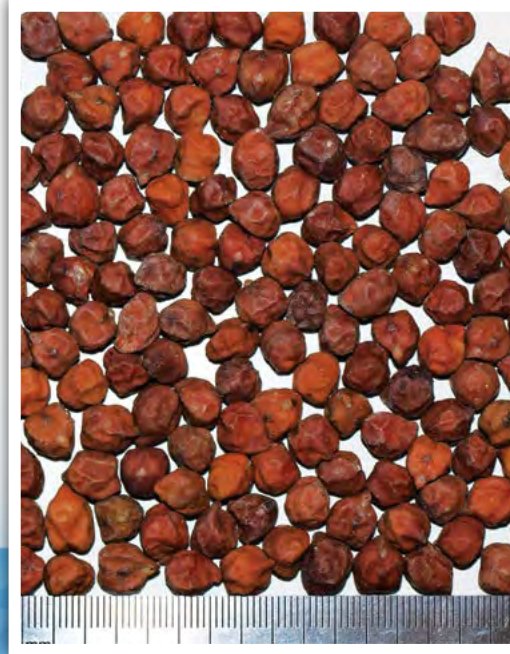
Omologat în anul 2005.

Soiul BOTNA

Plantă de culoare verde-închisă, cu nuanță antocianică, perișori glandulari deși, creștere determinată, formă erectă. Soiul aparține la tipul Desi, var. *Transcaucasico-bruneo-violaceum*. Talia plantei – 65 cm, 55 noduri, la al 32-lea nod se formează prima inflorescență. Flori axilare, cu peduncul floral (2,0-2,1 cm), de culoare violet-deschisă, mărunte (0,7 cm). Pe plantă se formează 32-44 păstăi. Păstaia cu rostenul slab, are formă cilindrică bombată, de dimensiuni medii (2,2 x 1,0 cm), cu 1-2 boabe. Bobul de formă unghiulară, puternic zbârcit, tegumentul seminal de culoare bej, cotiledoane galbene, de mărime medie (0,7-0,8 cm). Masa a 1000 boabe constituie 228,0 g. Conținutul de proteine în boabe – 18,92%, grăsimi – 3,56%. Producția de boabe – 1,7 t/ha. Perioada de vegetație – 108 zile.

Destinat pentru uz alimentar.

Omologat în anul 2005.



Soiul OVIDEL

Plantă cu creștere determinată, tulpina erectă cu 22-25 internoduri, 5-6 lăstari și înălțime medie de 40-50 cm. Planta cu perișori glandulari, de culoare verde-închisă cu nuanță antocianică. Soiul aparține tipului *Desi*, var. *Transcaucasico-bruneo-violaceum*. Florile solitare axilare, de culoare violetă-deschisă, mărunte (1,0 cm), cu caliciul ascuțit. Păstaia cilindrică, bombată, cu rostenul slab. Lungimea păstăii – 2,3 cm, lățimea – 1,1 cm. Păstäile tinere de culoare verde, cu nuanță antocianică, iar la maturitate – brune-gălbui, indehiscente. Pe o plantă se formează în medie 51,7 păstăi, cu 1-2 boabe în păstaie. Bobul rotund-unghiular, cu zbârcire puternică, de culoare bej, cu cotiledoane galbene. Masa a 1000 boabe constituie 247,9 g.



Conținutul de proteine în boabe

– 21,01%, grăsimi – 5,05%.

Producția de boabe de 1,3-1,6 t/ha. Perioada de vegetație variază între 95-103 zile.

Destinat pentru uz alimentar și ca furaj.

Omologat în anul 2012.



LINTE (*Lens culinaris* Medik.)

Soiul AURIE

Plantă cu creștere determinată, fără pubescență, de culoare verde, talia – 40 cm, cu 3-4 lăstari, 18-20 internoduri. Frunza penată, cu cârcei, 6-7 perechi de foliole. Inflorescență de tip racem, pedunculul floral lung (3,0 cm), cu două flori mari (0,3 cm), stindardul albastrui, cu carena albă, caliciul ascuțit (0,6 cm). Planta formează 43-110 păstăi alungite (1,5 x 1,1 cm). Păstaia fără pubescență, plată, cu rosten slab, cu 1-2 boabe. Bobul cu tegument seminal de culoare gălbuie, cotiledoane galbene de formă rotundă, hilul subțire, slab evidențiat. Suprafața seminței – slab rugoasă. Masa a 1000 boabe constituie 72,2 g.

Conținutul de proteine în boabe – 27,35%, grăsimi – 1,9%. Producția de boabe – 1,7 t/ha. Perioada de vegetație – 90 zile.

Destinat pentru uz alimentar.

Omologat în anul 2008.



Soiul VERZUE

Aparține la subspecia *Microsperma*. Plantă cu creștere determinată, culoarea plantei – verde-deschisă. Talia plantei – 30-35 cm, cu 3-4 lăstari la înălțimea de 10 cm, 20 internoduri. Frunze cu cârcei, paripenate, frunzulițe mici. Inflorescență racem, cu pedunculul floral lung, 2-3 flori mărunte (0,3 cm), sepale libere, petale albastrii. Prima păstaie se formează la al 10-lea internod. Planta are în medie 72 păstăi, de culoare brună. Păstaia – dehiscentă, mică (1,1 x 0,7 cm), cu rostenul ascuțit, conține 1-2 boabe. Boabe mărunte (0,5 cm), de formă rotundă, netede, tegument seminal subțire, de culoare verde-brună (pestrițe), cotiledoane galben-deschise. Masa medie a 1000 boabe constituie 31,5 g. Productivitatea medie de boabe – 1,5 t/ha. Recolta constituie 1,8 t/ha. Conținutul de proteine în boabe – 26,7% și grăsimi – 1,5%. Perioada de vegetație – 98 zile.

Se cultivă pentru alimentație.



Omologat în
anul 2007.

SOIA (*Glycine max* L.)

Soiul ALBIȘOARA

Soiul face parte din subspecia *Manshurica*, var. *Communis*. Plantă erectă, tufă compactă cu creștere semideterminată. Tulpina are înălțimea de 80 -90 cm, de culoare verde-deschisă, cu inserția primei păstăi la înălțimea de 10-12 cm. Frunzele cu foliole oval ascuțite, de culoare verde-deschisă. Inflorescența racem, cu flori albe, de mărime medie. Păstaia curbată, de culoare surie-deschisă la maturitate. Boabe rotunde, culoare galbenă, hilul mijlociu, bej deschis. Masa a 1000 boabe constituie 120-140 g. Grupul de maturitate – mijlociu, cu perioada de vegetație 118-120 zile. Boabele conțin 40,1% proteine și 19,3% grăsimi. Recolta de boabe constituie 1,9 t/ha.



Omologat în
anul 2010.

Soiul CLAVERA

Varietatea *Ucrainica* Enk. Înălțimea plantei – 80-90 cm, de culoare verde. Se caracterizează prin locul de inserție înalt al primei păstăi (15 cm), cu portul erect, tufă compactă, pubescență roșcată. Inflorescența – racem cu 6-8 flori. Flori de mărime medie, culoare violetă. Păstăile – slab îndoite, cu lungimea de 5 cm și lățimea 0,95 cm, cu pubescență rară. Bobul – mijlociu, cu forma oval-alungită, tegumentul subțire, de culoare galbenă, hilul alungit, de culoare galben-deschisă. Conținutul de proteine în boabe – 36,9%, conținutul de ulei – 20,5%. Masa a 1000 boabe constituie 161 g. Perioada medie de vegetație – 122 zile (grupul de maturitate – mijlociu). Producția de boabe constituie 2,2-3,3 t/ha.

Soi rezistent la cădere, scuturare și secetă.

Omologat în anul 2010.



Soiul AMELINA



Varietatea *Cinerea* Enk. Înălțimea plantei – 75-85 cm. Se caracterizează prin locul de inserție înalt al primei păstăi (15 cm), port erect, pubescență roșcată. Inflorescența – racem, cu 8-10 flori. Flori de mărime medie, culoare albă. Păstăile puțin îndoite, cu lungimea 4,5 cm, pubescență rară. Bobul oval, de culoare galbenă, cu hilul alungit, de culoare cafenie. Masa a 1000 boabe constituie 166 g. Conținutul de proteine în boabe – 40,1%, ulei – 21,6%. Producția de boabe – 1,9-2,8 t/ha. Perioada de vegetație – 118 zile (grupul de maturitate – mijlociu).

Soi rezistent la cădere, scuturare.

Omologat în anul 2010.



Soiul ZODIAC

Varietatea *Bimaculata* Kors. Înălțimea plantei – 60-70 cm. Se caracterizează prin locul de inserție înalt al primei păstăi (14,7 cm). Frunzele cu foliole oval ascuțite, de culoare verde-deschis. Inflorescență racem, cu flori albe, de mărime medie. Păstaia curbată, de culoare galben-închis la maturitate. Boabe de formă rotundă, culoare galbenă, hilul mijlociu, sur. Perioada de vegetație – 108-115 zile, grupul soiurilor semitimpurii. Producția potențială de boabe – 3,9 t/ha care variază de la 1,5 t/ha în ani secetoși până la 2,6 t/ha în ani cu umiditate optimă. Conținutul de proteine în boabe – 35,4-36,8%, ulei – 21,0-24,2%. Masa a 1000 boabe constituie 117-137 g.

Omologat în anul 2004.



Soiul ALINA

Varietatea *Sordida* Enk. Înălțimea plantei – 60-65 cm. Se caracterizează prin locul de inserție înalt al primei păstăi (14-15 cm). Frunzele cu foliole oval ascuțite, de culoare verde. Inflorescență racem cu 6-8 flori violacee, de mărime medie. Păstaie ușor curbată, de culoare roșcată-închisă la maturitate. Boabe de formă sferică, de culoare galbenă, hilul mijlociu, bej. Masa a 1000 boabe constituie 118-132 g. Conținutul de proteine în boabe 35,9-40,4%, ulei – 19,8-21,18%.

Producția de boabe variază de la 1,4 t/ha în ani secetoși până la 2,6 t/ha în ani cu umiditate optimă. Perioada de vegetație – 119-129 zile.

Omologat în anul 2002.



FASOLIȚĂ (*Vigna unguiculata* Walp. L.)

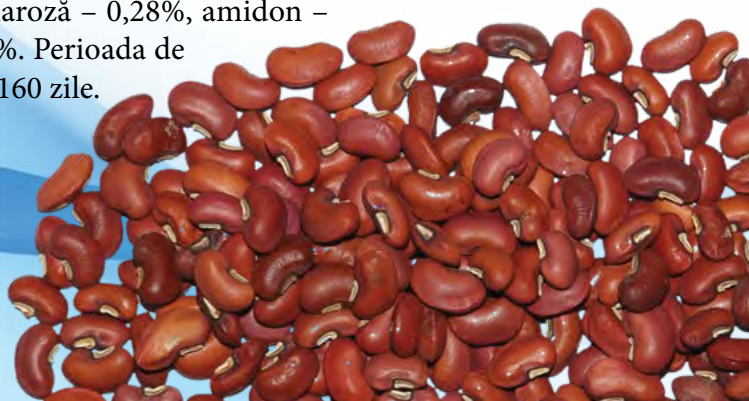


Soiul DINA

Plantă cu creștere indeterminată, termofilă, cu rădăcină pivotantă și nodozități bacteriene, tulpina volubilă, ramificată (3-6), spiralată, de culoare verde, cu frunze lung-pețiolate, trifoliolate de culoare verde lucios, preferă soluri ușoare. Talia plantei – 120 – 310 cm, cu 8-10 internoduri. Inflorescența – ciorchine, de culoare verde-deschisă care se formează la al 4-lea nod, cu 5-6

muguri floral. Florile cu carenă dreaptă, mari (2,2 cm), de culoare violacee deschisă. Plantele înfloresc și fructifică pe durata vegetației (85-95 zile). Păstaie lungă, slab strangulată, fără fibrile, de culoare verde deschisă, se utilizează în alimentație. Păstaia conține 14-19 semințe riniforme, de dimensiuni medii (1,2 x 0,8 cm), cu tegumentul seminal subțire de culoare brun-roz, cotiledoane galbene. Masa a 1000 boabe constituie 223 g. Producția de boabe – 0,99 t/ha. Semințele fără repaos germinativ. Conținutul de proteine în boabe – 26,0%. Greutatea medie a unei păstai verzi în stare tehnică – 15,9 g. Producția de păstăi constituie 14,2 – 15,0 t/ha. Conținutul de substanță uscată în păstaie – 10,90%, proteine – 2,42%, fructoză – 0,72%, glucoză – 1,34%, zaharoză – 0,28%, amidon – 1,8%, celuloză – 1,46%. Perioada de vegetație este de 150-160 zile.

Omologat în anul 2003.



Soiul INA

Plantă cu creștere indeterminată, tulpină volubilă, spiralată, semiagățătoare, fără cârcei, cu ramificație slabă (3-4), cu frunze trifoliolate, de culoare verde lucios. Talia plantei – 200-250 cm, iar la umezeală abundentă poate atinge lungimea de 6,0 m. Inflorescența – ciorchină, cu 4-5 muguri reproductivi, pedunculul lung (12-23 cm) și diametrul de 0,3 cm, de culoare verde, cu dezvoltare activă a mugurilor floral până la primele înghețuri. Florile mari (3,0 x 1,5 cm), cu carenă dreaptă, de culoare violet-deschisă. Păstäile alungite (40,0-73,0 cm), fără strat pergamentos, fără fibrile, cărnoase, succulente, cu 11,0-20,0 boabe riniforme de culoare neagră. Masa a 1000 boabe constituie 144,0 g. Producția de păstăi este de 11,0 - 22,0 t/ha, de semințe 0,69 - 0,87 t/ha. Păstäile în stare



tehnică conțin: substanță uscată – 13,8%, proteine – 2,79%, fructoză – 1,15%, glucoză – 1,07, zaharoză – 0,31%, amidon – 1,8%, celuloză – 1,58%. Perioada de vegetație – 152-160 zile.

Omologat în anul 2006.



ARAHIDE (*Arachis hypogaea* L.)

Soiul FAZENDA 1

Tulpină erectă, semicompactă, cu ramificație redusă (5-6), de culoare verde-violetă, cu pilozitate medie, 8-10 internoduri, frunze pețiolate, cu 2 stipele lungi compuse paripenate, 2 perechi de foliole opuse (uneori 5-7), sesile, de culoare verde-gălbui, cu păstăile în sol, grupate la colet. Rădăcina pivotantă, cu numeroase rădăcini secundare, nodozități bacteriene. Talia plantei – 12-20 cm. Inflorescența de tip racem, cu 3-5 flori, predomină în partea inferioară a plantelor la baza tulpinilor, iar în partea superioară florile sunt solitare de culoare galbenă-portocalie. Sunt două tipuri de flori: casmogame, sterile situate la vârful tulpinii și cleistogame, situate spre baza tulpinii și la baza subterană a tulpinii. După fecundare se formează ginoforul (1,0-8,0 cm) la vârful căruia se dezvoltă păstaia, de formă cilindrică, cu rosten scurt, slab strangulată, cu lungimea – 1,0-3,5 cm și lățimea 1,0-1,5 cm. La o plantă se formează 12-35 păstăi mature, cu suprafața slab reticulată, de culoare brună-deschisă, cu 1-2 boabe, de formă cilindrică.



Semințele fără repaos germinativ. Masa a 1000 boabe constituie 513 g. Asigură o producție de boabe de 2,1 t/ha. Boabele conțin 48,72% ulei, 26,5% proteine. Perioada de vegetație – 110 zile. Tolerant la secetă și boli.

Se recomandă pentru cultivare în centrul și sudul Republicii Moldova.

Omologat în anul 1999.

