



ODRŮDOVÝ KATALOG OSIV



OZIMÁ OSIVA

VIKEV HUŇATÁ *Vicia villosa*

REA BIO velmi výnosná raná odrůda s bohatým olistěním, vysoký výnos zelené hmoty, odolná odrůda proti poléhání, vhodná do směsek na zeleno s inkarnátem, jíllem mnohokvětým, žitem ANTONINSKIE, do množení na semeno s tritikále CORADO, tato ozimá vikev vytváří kořenový systém až do hloubky 1,5m, květy jsou modrofialové až purpurové, semena jsou drobná, nepoužívají se do krmných směsí kvůli vyššímu obsahu alkaloidů, obsah bílkovin v zelené hmotě ve fázi květu je 21-23%, obsah vlákniny 25-26%, mrazuvzdorná do -15°C, přesívkový typ.

HTS 33-34g, výsevek 60-80 kg vikev REA + 80 kg tritikále TWINGO, čistosev 90- 110 kg/ha
Vlastník odrůdy Poznańska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

JETEL NACHOVÝ INKARNÁT *Trifolium incarnatum*

OPOLSKA BIO meziplodina s protierozním efektem, odrůda určena do směsek s ozimou vikiví nebo jíllem mnohokvětým, výborný zdravotní stav, cenný zdroj bílkovin, dorůstá výšky 40-80 cm, bohatě olistěná odrůda s krvavě červenými květy, vyžaduje alkalické půdy, zvyšuje půdní úrodnost svým bohatým a hlubokým kořenovým systémem, nesnáší kyselou půdu, je výbornou předplodinou, setí co nejdříve, začátkem srpna, výjimečně při vlhkém podzimu až počátkem září, výnos zelené hmoty je 18 –25 t/ha a sena 2,4 – 5 t/ha, výnos semene do 1 -1,3 t/ha, HTS 4,6 g, výsevek 15 – 18 kg/ha, písčité lehké půdy 25 kg/ha.

Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin sp.z o.o., PL.

TRITIKÁLE OZIMÉ *Triticosecale Wittm.*

STELVIO NOVINKA je raná výnosná odrůda, mrazuodolnost 6°, s velmi dobrou odolností vůči chorobám, registrovaná po 2 letech výzkumu, má obzvláště vysokou odolnost vůči chorobám pat stébel, septorióze plev, plísní, hnědé a žluté rzi, rhynchosporióze a fuzarióze klasů, doporučeno pro pěstování ve středně kvalitních a slabších půdách - třída IIa-IVb, má dobrou odolnost vůči porůstání zrna v klase, vyznačuje se krásným, velkým zrnem (HTZ cca. 45 gramů) a velmi a hustým a vyrovnaným porostem, vzhledem k výbornému odnožování se doporučuje aplikovat nízké normy výsevu na hektar, v terénu vypadá skvěle, je to nízká odrůda, má stříbřitou barvu a krásné dlouhé klasy, doporučený výsevek při optimálním termínu setí je cca 280-320 klíčících zrn na 1 m² (ca. 140-160 kg/ha).

Vlastník odrůdy DANKO Hodowla Roslin, Sp.z o.o. PL.

TWINGO BIO raná odrůda ozimého tritikále s krátkým stéblem 93 cm a velmi dobrou odolností k poléhání, určená k intenzivnímu pěstování pro dobrý výnos ve všech pěstitelských oblastech, mrazuvzdornost 6,5°, s odolností k poléhání 7,6°, na porůstání klasů 5°, odolnost na rzi 8,3°, septoriózu listu a plev 6,5°, rhynchosporiózu 7,8°, plíseň sněžnou 8,1°, fuzariózu klasu 6,9°, vyrovnanost zrn 94 %, výnos 7,5 t/ha, použití do směsí s vikví REA.

HTZ 43,5 g, výsevek 2,5 – 3 MKS, tj. 120 – 150 kg/ha, při opožděném výsevu zvednout výsevek o 10%.

Vlastník odrůdy DANKO Hodowla Roslin, Sp.z o.o. PL.

OVES OZIMÝ *Avena sativa*

GK ARANY jedná se o novou odrůdu ozimého ovsa s vynikající regenerací a odnožováním, která je schopná dosáhnout vysokých výnosů, intenzivní typ s dobrou výdrží a vynikající odolností vůči chorobám. Není náchylný k houbovým chorobám. Obsah surových bílkovin v obilí je vysoký, vždy přesahuje 13 %, s cennými esenciálními aminokyselinami. V zelených krmivech poskytuje vynikající zelenou siláž bohatou na živiny. Je vhodný pro ekologické pěstování a díky nízkému procentu plev může být také využit v potravinářství.

Výnos za průměrných podmínek 5,5–6,5 t/ha, HTS 32 g, doporučený výsevek začátkem října 400-450 KS, tj. 160 – 180 kg/ ha.

Vlastník odrůdy Gabonakutató Nonprofit Kft., Maďarsko.

ŽITO OZIMÉ *Secale cereale L.*

DAŇKOWSKIE KANTER NOVINKA raná odrůda ozimého žita s vysokým výnosem, má velmi dobrou adaptabilitu na různé klimatické a půdní podmínky, doporučuje se zejména pro pěstování na chudých půdách. Dobře snáší neregulované pH, vyznačuje se velmi dobrou odolností vůči nemocem, což je součástí strategie Green Deal, která předpokládá výrazné snížení spotřeby prostředků chemické ochrany rostlin v EU, tato odrůda je vhodná i pro ekologické zemědělství.

Má velké zrno (HTZ cca. 32-34 g) s velmi dobrými kvalitativními parametry, díky čemuž se hodí zejména do mlýnů a pekáren, svou velmi dobrou kvalitu potvrzuje i v dalších, zejména skandinávských zemích, kde jsou podmínky pro pěstování obilovin určených ke spotřebě obtížné, výborné odnožování, proto se doporučuje aplikovat nízké normy výsevu na hektar, doporučený výsevek je 260 klíčících semen na 1 m² (ca. 90-100 kg/ha),

Odrůda registrovaná v EU. Vlastník odrůdy DANKO Hodowla Roslin, Sp.z o.o. PL.

ROLFUTTER NOVINKA BIO přesívková populační odrůda určená do úpravy na zeleno, poskytuje vysoký výnos zelené i suché hmoty, použití jako kvalitní zelené krmení pro dobytek v kombinaci s luskovinou, např. vikví REA, nebo při jarním setí s vikví GRETA nebo na senáž. Použití v konvenci i v ekologii díky odolnosti k chorobám, výsevek: 220 – 240 kg/ha při jarním setí, výsevek: 200 kg/ha při podzimním setí, seje se od konce října do poloviny července.

Registrace právně chráněné odrůdy 2023. Vlastník odrůdy Przedsiębiorstwo Nasienne ROLNAS sp. z o.o., PL

SM ANANKE NOVINKA BIO přesívková odrůda určená k pěstování na kvalitní zrno pro mlynářský a pekárenský průmysl ale také pro kvalitní zelené krmení pro dobytek, pro tyto účely se seje ve směsi s vikví ozimou REA, nebo na jaře s vikví jarní GRETA, JAGA, úspěšně vyzkoušená je i varianta směsi s úzkolistou lupinou, osvědčené použití pro výrobu senáže pro BPS, pro ekologické zemědělství je tato odrůda doporučena z důvodu vysoké odolnosti k septoriózám 7,4° a padlí 8°, výnosy zrna oproti odrůdě BOJKO byly v Polsku 108 % 4,07 t/ha a v ČR 113 % 4,72 t/ha, z ozimého zásevu bylo sklizeno 6,6 t/ha

HTZ 32 – 35 g, při jarním setí metá za 55 dní.

Registrace v ČR 2021, právně chráněná odrůda v EU. Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

BOJKO BIO přesívková vysoce výnosná populační odrůda, termín metání velmi raný, rostliny vysoké 128 – 153 cm, rostliny odolné ke kyselým půdám, diploidní odrůda, vznikla křížením jarní a ozimé formy žita, komplexní rezistence k houbovým chorobám, vhodná pro ekologické zemědělství, výborná pro výrobu senáže pro BPS, využití jako letní meziplodina, výnos až 38 t hmoty/1ha při sušině 70 %, obsah bílkovin v zrně 12,7 – 14,8 %. HTZ 38 g, výsevek: 220 – 240 kg/ha při jarním setí, výsevek: 200 kg/ha při podzimním setí, seje se od konce října do poloviny července (na pole se závlahami), při jarním setí metá za 55 - 60 dní.

Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL., právně chráněná odrůda.

LNIČKA SETÁ *Camelina sativa*

LENKA NOVINKA BIO registrace v roce 2021, je to ozimá varianta lničky, která dobře snáší mrazy. Nejlépe provést vysetí do poloviny září. Zbarvení stonku je světlejší než u ostatních lniček. Výsev ke sklizni na semena, rozstup řádků 20 – 30 cm. Malá semena, HTS 1,2 g, proto je důležité půdu před setím dobře připravit. Před setím se aplikuje na hektar 25 až 50 kg fosforu (P₂O₅) a 40 až 80 kg draslíku (K₂O). Pokud předplodinou byly obiloviny, aplikuje se až 20 kg dusíku na hektar. Jarní dávka dusíku je 80 až 100 kg / ha. Odolná proti nemocem včetně sklerózy. Výnos do 2,0 t / ha. Semena obsahují velmi málo kyseliny erukové, mnohem méně než jarní odrůdy. Proto je olej z ozimé odrůdy ceněn lépe než z odrůd jarních, oleje obsahují vysoké procento kyselin Omega 3. Využití v gastronomii a farmacii.

Právně chráněná odrůda, vlastník Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, PL.

JARNÍ OSIVA

LUPINY ÚZKOLISTÉ *Lupinus angustifolius L.*

LAZUR registrace v roce 2015, **kvete modře**, výnos 3,3 t/ha, v roce 2014 107 % ke kontrole 3,5 t/ha, obsah bílkovin 30,4 % v sušině semene, snížený obsah alkaloidů 0,014 % v sušině, výška rostlin 65 cm, obsah vlákniny v sušině 15,5 %, obsah tuku v sušině 7,2 %, nejranější odrůda všech lupin, vegetační doba pouze 106 dní, délka fáze kvetení 19 dní, výborný zdravotní stav: antraknóza 8,1, odolnost proti fuzarijnímu vadnutí lupin 7,8, rovnoměrnost dozrávání 8,1, poléhání před sklizní 7,1, HTS 149 g, výsevek 100 rostlin/ m²

Právně chráněná od r. 2017. Majitel odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp. Z o.o. Gr. IHAR, PL

SAMBA sladká odrůda s tradičním větvicím se typem porostu, bíle kvetoucí s bílými semeny, středně vysoké rostliny 59 cm s pozdním kvetením i dozráváním, dobrá odolnost proti polehnutí 7,2°, vysoká nutriční hodnota díky vysokému obsahu bílkovin a tuku v semenech. Vysoká rovnoměrnost při dozrávání 8°, odolnost lusků k praskání usnadňuje sklizeň a eliminuje ztráty. Odolnost k fuzarijnímu vadnutí 7,2°, antraknoze při nasazení lusků 8,2° a při dozrávání 7,9°. Obsah bílkoviny v sušině 30,8%, alkaloidy 0,027%, tuk 6,7%, hrubá vláknina 15,3%, HTS 142 g, výsevek 90 – 100 rostlin/ m²

Majitel odrůdy Poznańska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

TANGO BIO sladká odrůda indeterminantního růstového typu, výška rostlin 75 cm, **kvete bíle**, semena bílá, doba vegetace 113 dní, fáze květu do 23 dní, výborný zdravotní stav, odolnost vůči Fusariu 8,2°, antraknóze 8,0°, šedá skvrnitost listů 8,5°, vhodná do letních směsek s žitem či ovsem nebo čistosevů i v ekologii, jako meziplodina s vikví a peluškou, odolnost proti poléhání před sklizní, ze všech lupin je nejméně náchylná na snížení výnosu při suchu během vegetace, HTS 165 - 175 g, výsevek 1 MKS.

Právně chráněná od r. 2016, registrace v ČR 2017. Majitel odrůdy Poznańska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

HRÁCH SETÝ *Pisum sativum L.*

TWISTER NOVINKA úponková odrůda s bílými květy. Ideální ke konzumaci (světlá mouka a snadné vaření) a ke krmení. Semena jsou kulatá, bílá, podíl velkých semen (nad 6-7 mm) až 61%. Stabilní semenná a bílkovinná plodina, vysoká odolnost proti fuzarijnímu vadnutí, askochytóze a plísním, rovnoměrně dozrává, nevypadává z lusků, dobře snáší sucho.

Ideální pro meziplodiny – levné setí, HTS 250 g, výsevek 230-330 kg/ ha. Rekordně vysoký výnos – 104% referenční hodnoty, 4,4 tuny /ha v roce 2021.

Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL.

CYSTERSKI BIO nejranější úponková odrůda na trhu, kvete bíle, semena žluté barvy jsou určena ke konzumaci, ranou vegetací uteče houbovým chorobám, obsah bílkoviny 21 – 22,5 %, vegetační doba kolem 100 dní, fáze květu do 15 dní, středně odolný k poléhání, rovnoměrně dozrávající, rostliny vysoké cca 75 cm, výborná úspora osiva

HTS 220 - 230 g, odrůda vhodná ke krmení holubů, výsevek 270 kg / ha koncem března, do sušších oblastí

Právně chráněná odrůda v ČR od r. 2016, vlastník Poznaňska Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL.

FLERET NOVINKA BIO odrůda je semi-leafless typu, úponkový zelený hrách s tmavě zbarvenými listy, doba kvetení je střední, délka lusku kratší až střední, šířka lusku úzká, barva zrna zelená, válcovitého tvaru, vyznačuje se velmi dobrou odolností k virovým onemocněním, má velmi dobrou odolnost ke kořenovým chorobám, HTZ je střední 244 g
Doporučený výsevek je: 0,9 -1,0 mil. klíčivých semen

Odrůda je právně chráněná. Vlastník a držitel odrůdy Selgen a.s.

PELUŠKA *Pisum sativum L. subsp. Arvense*

COLIN NOVINKA raná úponková odrůda pelušky s červenavě purpurovým květenstvím, semena hnědozelená, sladká odrůda s obsahem taninu 0,48 %, odolnost proti komplexu virových onemocnění 7,2°, odolnost proti kořenovým chorobám 7,4°, odolnost k hnědé strupovitosti 7,7°, začátek kvetení 72 dnů, délka kvetení 15 dnů, semenná zralost 112 dnů, délka rostlin 97 cm, výška porostu 57 cm, poléhání za vegetace 7,3°, poléhání před sklizní 5,2°, HTS 200-220 g, výsevek 220-280 kg /ha.

Právně chráněná v ČR od r. 2025, registrace 2025. Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL.

MEFISTO NOVINKA středně raná úponková peluška, sladká krmná odrůda, relativní obsah taninu 0,53%, červenavě purpurové květenství, velká hnědozelená semena válcovitého tvaru, délka rostlin 98 cm, výška porostu 63 cm, středně odolná proti poléhání před sklizní 6,1°, vyznačuje se bujně rostoucí lodyhou s vysokou násadou lusků, odolnost proti komplexu virových onemocnění 6,8°, plíseň hrachu 7,0°, strupovitost hrachu 7,7°, hnědá strupovitost 7,0°, rychlost počátečního růstu 7,2°, začátek kvetení 75 dní, délka kvetení 16

dní, semenná zralost 119 dní, výška porostu 62 cm, poléhání porostu při vegetaci 7,5°, ze všech pelušek má nejnižší sklon k vypadávání semen při technické zralosti 8,8°, vysoký výnos organické hmoty, výborný konkurent pro plevele, vhodná do BIO režimu pěstování jak v čistosevu, tak ve směsi s obilovinami, výnos zrna 5,46 t/ha, HTS 244 g, výsevek 0,9 - 1 MKS, 90 – 100 rostlin /m².

Registrace a právní ochrana v ČR od r. 2022, vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o., Grupa IHAR, PL.

MILWA BIO *Zlatá medaile 2012 AGROTECH Kielce, Polsko*

první úponková peluška na trhu, velmi raná krmná odrůda se sníženým obsahem taninu, růžově kvetoucí, semena tmavě bronzová, rovnoměrně dozrávající, vhodná do směsí s obilovinami (135 kg hrachu + 40 kg ječmene + 60 kg pšenice /ha)

obsah bílkovin cca 22,5%, výška porostu cca 75–80 cm, tolerantní k plísni šedé, bezproblémová výroba v ekologii, výsevek 220 – 250 kg / ha, tj. 105 rostlin/m² HTS 250 g
Vlastník Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o., Grupa IHAR, PL.

VIKEV JARNÍ *Vicia sativa L.*

GRETA NOVINKA BIO středně raná determinantní odrůda, světle fialové květy, šedo zelená semena se světlým znakem, délka vegetace od zasetí do technické zralosti je 121 dní, fáze kvetení trvá 22 dní, nízké rostliny rovnoměrně dozrávající (102 cm), velmi vysoký a stabilní výnos pohybující se kolem 4,6 t/ha, lusky téměř nepukavé, nedochází ke ztrátám při přezrání, obsah bílkovin kolem 31 %, dobrá odolnost vůči padlí, výsevek v čistosevu 100 – 150 kg /ha, tj. 200-220 rostlin/m², společně s tritikále v poměru 80-90 kg vikve a 30-50 kg tritikále, seje se odděleně, HTS 60-64 g.

Právně chráněná v ČR od r. 2019, registrace 2019. Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL.

JAGA BIO tradiční pozdní odrůda, kvete fialovo modře, drobná semena tmavá, čokoládově hnědá, určena pro pěstování semen a hlavně na zelené hnojení (vysoký výnos píce), odrůda s dlouhou lodyhou 100 cm, délka vegetace od setí do technické zralosti 118 dní, délka kvetení 26 dní, vhodná pro pěstování v oblastech s vysokými dešťovými srážkami, stravitelnost sušiny až 70%

HTS 53 g, výsevek na semeno 1 MKS, na píci 1,2 MKS, tj.200 -220 rostlin na m², 80-160 kg/ha.

Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. PL.

BOB OBECNÝ *Vicia faba L.*

FERNANDO bíle kvetoucí odrůda indeterminantního typu s nízkým obsahem taninu a vysokým výnosem až 4,5 t/ha, výška rostlin 134 cm, vysoký obsah proteinu v sušině 30,2%, snížený obsah alkaloidů 0,068 mg, délka vegetace od zasetí do plné zralosti 126 dní, odolnost k poléhání před sklizní 7,2°, rovnoměrnost dozrávání 7,6°, vysoká odolnost k praskání a výdrolu lusků, odolnost proti houbovým chorobám 7,5°, vysoký výnos semen 107 %, až 4,5 t/ha. HTS 492 g, výsevek 50 rostlin/m²

Právně chráněná odrůda od r. 2016. Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

BOBAS BIO klasická odrůda indeterminantního typu s vyšším obsahem taninu, bíle kvetoucí, výška rostlin 120-136 cm, lodyhy odolné proti poléhání, vysoký výnos semen, velké zrno, rostliny odolné proti askochytóze bobu, obsah bílkovin v rostlinách a semenech 30%, odolnost na rez bobu 7,8°, vysoký výnos semen, vyrovnané dozrávání 7,8° z 9° škály, fyto-sanitární a fyto-meliorační plodina vhodná jako krycí plodina pro kmín, vojtěšku a jiné plodiny, komponent do letních a strniskových směšek.

HTS až 520 g, výsevek 0,7 MKS, tj. 45 - 50 rostlin/m², 230-300 kg/ ha.

Právně chráněná odrůda. Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. PL.

CIZRNA BERANÍ / *Cicer arietinum*

DÓNIA odrůda cizrny vyšlechtěná v Maďarsku (ve Výzkumném ústavu v Iregszemcse), vhodná pro ekologické pěstování, s bílými květy a žlutými semeny, s poměrně rychlým počátečním růstem. Odolnost vůči suchu a přizpůsobivost jsou vynikající, stonky silné, vytrvalost má dobrou, odolnost vůči nemocem je dobrá, průměrná výška rostlin 75–90 cm, vegetační období 110–125 dní, obsah bílkovin v semenech 21-24 %.

Výnos 2,4–3,6 t/ha. HTS 340-370 g, doporučený počet rostlin 45–50 rostlin/m².

Vlastník odrůdy Gabonakutató Nonprofit Kft., Maďarsko.

ŠPALDA JARNÍ *Triticum spelta L.*

WIRTAS NOVINKA BIO přesívková první odrůda jarní špaldy na evropském trhu, výška rostlin 120 – 125 cm, odolnost proti poléhání 6,5°, výborný zdravotní stav, velmi vysoká odolnost proti septoriím, Fusáriím, rzím, délka vegetace 170 dní.

Podíl zrna ve slupce 78-81 %, obsah bílkovin 14,8-15,3 %, 2 varianty sklizně, s pluchou nebo bez pluchy. Číslo poklesu 320-380, HTZ 37 – 41 g, výsevek v konvenci 4,5 MKS v Biu 5-5,5 MKS, výnos ve slupce 5,5-5,8 t/ha, vyloupané zrna 4,1 – 4,45 t/ ha.

Právně chráněná v ČR od r. 2018, registrace 2018. Vlastník odrůdy University of Warmia and Mazury in Olsztyn, PL.

PŠENICE JARNÍ *Triticum aestivum*

PATRICIA BIO *přesívková*

pšenice jarní osinatá s vysokým výnosem a s vysokými jakostními parametry (skupina E / A). Má dobré adaptační schopnosti na různé klimatické a půdní podmínky, dobře snáší kyselé půdy. Je využívána zejména pro pěstování na půdách střední kvality v oblastech ohrožených lesní zvěří. Termín metání střední, termín dozrávání střední, délka stébla střední, HTZ střední. Dobrý zdravotní profil umožňuje omezit používání fungicidní ochrany. Vyznačuje se odolností vůči padlí 5°, rzi hnědé 5°, žluté 5°, hnědé skvrnitosti listů 5°, septorióze listů 4°, septorióze plev 5°, fuzarióze 4°, chorobám stébla 4°. Má vysoký obsah bílkovin, lepku, číslo poklesu a dobrou odolnost proti porůstání zrna v klasu. Doporučený výsevek při optimálním termínu výsevu je 360 - 420 klíčivých zrn na 1 m² (cca. 160–190 kg /ha). Snáší i pozdní jarní setí. Právně chráněná v EU.

Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL.

TRITIKALE JARNÍ *Triticosecale*

IMPETUS NOVINKA BIO středně raná odrůda pšeničného typu, výška rostlin 82-89 cm, vysoká odolnost k poléhání 8,2°, charakteristickým znakem je velmi vysoký výnos ve všech pěstitelských oblastech, vyniká oproti jiným odrůdám nejvyšší odolností proti rzi žluté 8,5°, padlí travnímu, septoriám listů 7,3° i klasů 7,7° a rychnosporióze 8,0°. Termín metání a dozrávání střední, jedinečná vyrovnanost předního zrna oproti jiným registrovaným odrůdám, vysoká odolnost proti porůstání zrna v klase. Velmi tolerantní odrůda k slabším, písčitém půdám s nižší pH, vysoká HTZ 40-45 gr., doporučený výsevek je 440 klíčivých zrn /m², cca 200 kg/ha.

Vlastník odrůdy DANKO Hodowla Roslin, Sp.z o.o., PL. Právně chráněno v EU.

ŽITO JARNÍ *Secale cereale*

SM ANANKA NOVINKA BIO *přesívková* setí podle rajonizace od 2.poloviny října do zámrazu, na jaře od rozmrznutí půdy do 1. poloviny srpna. Odrůda určená k pěstování na kvalitní zrna pro mlynářský a pekárenský průmysl ale také pro kvalitní zelené krmení pro

dobytěk, pro tyto účely se seje ve směsi s vikví ozimou REA, nebo na jaře s vikví jarní GRETA, JAGA, úspěšně vyzkoušená je i varianta směsi s úzkolistou lupinou, osvědčené použití pro výrobu senáže pro BPS, pro ekologické zemědělství je tato odrůda doporučena z důvodu vysoké odolnosti k septoriózám 7,4° a padlí 8°, výnosy zrna oproti odrůdě BOJKO byly v Polsku 108 % 4,07 t/ha a v ČR 113 % 4,72 t/ha, z ozimého zásevu bylo sklizeno 6,6 t/ha. HTZ 32 – 35 g, při jarním setí metá za 55 dní. Registrace v ČR 2021, právně chráněná odrůda v EU. Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

BOJKO BIO přesívková vysoce výnosná populační odrůda, termín metání velmi raný, rostliny vysoké 128 – 153 cm, rostliny odolné ke kyselým půdám, diploidní odrůda, vznikla křížením jarní a ozimé formy žita, komplexní rezistence k houbovým chorobám, vhodná pro ekologické zemědělství, výborná pro výrobu senáže pro BPS, využití jako letní mezplodina, výnos až 38 t hmoty z 1ha při sušině 70%, obsah bílkovin v zrně 12,7 – 14,8 % HTZ 38 g, výsevek: 220 – 240 kg/ha při jarním setí, výsevek: 200 kg/ha při podzimním setí, seje se od konce října do zámrazu a na jaře od rozmrznutí půdy až do poloviny srpna, při jarním setí metá za 60 dní.

Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

ROLFUTTER NOVINKA BIO přesívková populační odrůda určená do úpravy na zeleno, poskytuje vysoký výnos zelené i suché hmoty, použití jako kvalitní zelené krmení pro dobytek v kombinaci s luskovinou, např. vikví REA, nebo při jarním setí s vikví GRETA nebo na senáž. Použití v konvenci i v ekologii díky odolnosti k chorobám, výsevek: 220 – 240 kg/ha při jarním setí, výsevek: 200 kg/ha při podzimním setí, seje se od konce října do poloviny července.

Registrace právně chráněné odrůdy 2023. Vlastník odrůdy Przedsiębiorstwo Nasienne ROLNAS sp. z o.o., PL

OVES NAHÝ *Avena nuda* L.

ADORATOR NOVINKA BIO registrace v roce 2022, potravinářská odrůda nahého ovsu, odolnost vůči chorobám vysoká, padlí 8,3°, hnědá skvrnitost 7,7°, rez ovsu 8,1°, septorióza 7,5°, odolnost k poléhání ve fázi mléčné zralosti 7,5°, poléhání před sběrem 6,5°, výška rostlin 89 – 94 cm. HTZ 30,5 g, obsah bílkovin 16,7 %, obsah tuku 10,6 %.

Právně chráněná odrůda od r. 2022, vlastník Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

OVES SETÝ *Avena sativa L.*

GEPARD NOVINKA BIO výnosná odrůda registrovaná v roce 2021, v posledních 3 letech vždy překonal vzorec výnosů. Nejvyrovnanější zrno ze všech odrůd, č.1 v Polsku, nejvyšší obsah tuku mezi registrovanými odrůdami (6,4%), vysoká hustota zrn a jejich velikost. Pro vysoký obsah tuku se využívá i k topení v kotlech na biomasu, má vysokou výhřevnost. Střední termín metání a dozrávání, odolnost k poléhání střední, obsah bílkovin střední, odolnost na choroby středně vysoká. Vynikající na lehké půdy. Vysoká HTZ 40,3 g.

Právně chráněná odrůda od r. 2021. Vlastník Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

GNIADY BIO první v Polsku registrovaná odrůda ovsa s **hnědou slupkou**.

Ovesné zrno se projevuje zvýšeným obsahem Fe a Mn, které ovlivňují lepší výkonnost organismu. Doporučuje se zejména při krmení koní nebo hus. Také se zde vyskytují vyšší hladiny exogenních aminokyselin a vyšší výživová hodnota bílkovin ve srovnání se žlutozrnnými odrůdami. Odrůda se vyznačuje velmi dobrým zdravotním stavem, zejména odolností proti padlí travnímu. Je to oves se střední dobou metání a dozrávání.

Nížší rostliny s dobrou odolností proti poléhání. Ovesné zrno je velmi dobře vyrovnané, s nízkým podílem slupek. Má vysoký výnosový potenciál.

Doporučená norma pro výsev je při optimálním termínu výsevu 400 až 450 klíčících semen na 1 m² (cca. 150 – 170 kg / ha).

Vlastník odrůdy DANKO Hodowla Roslin, Sp.z o.o., PL.

PROSO SETÉ *Panicum miliaceum L.*

GK ALBA BÍLÉ odrůda s brzkou zralostí, slonovinově bílá zrna, vhodná pro ptačí zob ale také pro lidskou spotřebu, má krátké stonky a tím pádem dobrou odolnost vůči poléhání, velmi dobrá snášenlivost vůči chorobám, nízké ztráty při vylupování v důsledku oble tvarovaných zrn, potenciál výnosu jako hlavní plodina: 4,0-5,0 t/ha

Doporučený výsevek: 300-400 klíčivých semen na m²

Vlastník odrůdy Gabonakutató Nonprofit Kft., Maďarsko.

JAGNA BÍLÉ BIO registrace v roce 2000, první bílo semenná odrůda, vysoký podíl předního zrna (88%) délka laty 16 cm, váha semen z 1 laty 2,06 g, počet lat na m² 196 ks, délka vegetační doby 123 dnů, obsah bílkovin 11,3%, tuku 3,9%, vhodné pro pekárenský průmysl a jako směs pro ptactvo, vysoká odolnost k poléhání 9°, použití do biopásů a jako hmota pro BPS, plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí kromě horské, při technické

zralosti zrno nevypadává z laty (uzavřená lata), výnos semene 4 - 5 t/ha, HTS 7,5 g, výsevek 30 - 40 kg/ha.

Právně chráněná odrůda, vlastník Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

UNIKUM ŽLTÉ středně raná odrůda, vegetační doba 100 – 120 dní, určena do teplejších oblastí, odnožovací schopnost střední až vyšší, odolnost vůči poléhání dobrá, odolnost vůči chorobám dobrá, výška rostlin 100 – 105 cm, HTZ 5,2 g, výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ ha, termín setí 10.5. – 30.5., optimálně teplá půda 9 – 11°C.

Registrace v r. 2000 na Slovensku, vlastník odrůdy HORDEUM Sládkovičovo s.r.o., SK.

GIERCZYCKIE ŽLTÉ BIO raná odrůda vhodná pro pekárenský průmysl a také jako směs pro ptactvo, odrůda středně odolná k poléhání, seje se až do 7.července! HTS 6,1g, obsah tuku 4,2%, výsevek cca 20 – 30 kg/ha, výnos semene 4 – 5 t/ha.

Vlastník odrůdy Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego sp. z o.o.

POHANKA OBECNÁ *Fagopyrum esculentum L.*

MHR SMUGA NOVINKA raná odrůda, která dozrává rovnoměrněji než ostatní odrůdy, s vysokým potenciálem produkce, který umožňuje dosáhnout 16 až 30 q / ha. Mezi výhody této odrůdy patří i nízká náchylnost k vypadávání semen během dozrávání. Obsah slupek je nižší než u ostatních odrůd. Barva semen je výrazně tmavší než u odrůd Panda a Kora. Původ této odrůdy jí zajistil odolnost proti jarním chladu a občasnému nedostatku vody. Délka vegetačního období je 85 – 90 dní. Rostliny jsou vysoké 95 až 115 cm v závislosti na půdních a klimatických podmínkách. Obsah slupek je v rozmezí 19-23 %.

Výnos semen je velmi vysoký, 16-30 q / ha. Využití v čistosevu na semena, do meziplodin a biopásů.

Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o. Krakow, PL.

PANDA BIO středně raná odrůda, květenství bílo růžové s temně zelenými lodyhami, při dozrávání semen tmavě antokyanově zbarvenými, zařazení do osevního postupu mezi obiloviny jako zlepšující plodina s fytoanitárními a melioračními vlastnostmi, vynikající nektarodárná odrůda poskytující pastvu medonosnému hmyzu 4 měsíce (VI.– IX), vysoký transpirační koeficient, hluboce koření, setí na semeno od 2. poloviny května do 1. poloviny června, vegetační doba 90 - 105 dnů, odolnost vůči suchu během kvetení dobrá, střední odolnost vůči jarním mrazíkům, do 1. poloviny srpna setí na zelené hnojení ve směsi s ředkví olejnou, lničkou jarní, úponkovou peluškou, vikví, lupinou úzkolistou TANGO,

LAZUR, rostlina vysoká 100 -115 cm, dobrá odolnost vůči chorobám a výdrolu semen, výnos semene 1,5 - 2,3t/ha, HTS 25–30 g, výsevek 55 - 60 kg/ha

Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o. Krakow, PL.

KORA BIO středně raná odrůda registrovaná od r. 1993, s délkou vegetace 85 – 95 dnů, výška rostliny 100 -120 cm v závislosti na klimatických podmínkách, tmavě zelené lodyhy s antokyanovým zbarvením, zelené listy s červeně zbarvenými vlákny, růžové květy, dobrá odolnost k jarním mrazíkům a periodickému suchu, odrůda je vhodná do biopásů a monokultur, je to výborná medonosná plodina, z 1 ha se vyprodukuje 40 – 200 kg medu, obsah prospěšných látek v semenech (rutin, vit. B1, B2, P, E), neobsahuje gluten, výnos semene 1,5 - 2,2 t/ha, HTS 25-30 g, výsevek 50-60 kg/ha.

Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o. Krakow, PL.

LESKNICE KANÁRSKÁ *Phalaris canariensis L.*

JUDITA BIO jednoletá, jednosečná, teplomilná pícní tráva, nutné brzké setí, nejpozději 1. dekáda dubna, náročná na vodní srážky během vegetace, vhodná pro pěstování v monokultuře nebo ve směsi s jednoletými druhy určenými ke krmení, má velmi dobrou pícninářskou hodnotu, jedná se o výbornou předplodinu, obilka je nažloutlá, lesklá, o velikosti 3 mm, vegetační doba 80 – 120 dnů, vyžaduje střední až těžké půdy, výška rostliny 60–80 cm, klásek pevný shloučený, obilky nevypadávají, semeno lze využít ke krmení drobného ptactva a drůbeže, do biopásů, je to vymrzající meziplodina, výnos 1,6 – 2,5 t/ha, HTS 7,9 g, výsevek 25 - 35 kg/ha

Registrace od r. 2000. Vlastník odrůdy Výzkumný ústav pícninářský s.r.o. Troubsko.

HOŘČICE BÍLÁ *Sinapis alba L.*

MHR PALMA je středně raná žluto semenná odrůda, registrovaná 2019 v EU, v roce 2024 v ČR, určená pro pěstování na semeno, rostliny středně vysoké, méně až středně odolné proti poléhání před sklizní, výnos semene vysoký, HTS středně vysoká, obsah oleje v semeni středně vysoký (30,43 %), nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký.

Rostliny odolné vůči mrazům do -6 C a odolné suchu, roste ve vlhkých, ale na živiny bohatých půdách, výška rostlin 140 cm, v závislosti na klimatických a půdních podmínkách, velmi rozvětvené, odrůda se vyznačuje rychlým růstem, vhodné pro pěstování jako předplodina i meziplodina po sklizni, semena jsou velká, kulovitá, hladká, žluto-krémová. MHR Palma má vysoký výnos semen 1,6-2,2 t/ha, semena obsahují více tuku s vysokým podílem nenasycených mastných kyselin a nízkým obsahem kyseliny erukové.

Právně chráněná odrůda, vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o. Krakow, PL.

BAMBERKA BIO odrůda vysoká cca 130 cm, odrůda pícně-semenného typu, vhodná k zelenému hnojení nebo ke krmení, **potvrzené antinematodní vlastnosti, úbytek hádátka o 40%**, méně náročná na půdu, hodí se do sušších oblastí, semena této odrůdy splňují náročné požadavky zpracovatelů na výrobu konzumní hořčice, žádaná v potravinářském průmyslu, zaručený vysoký výnos semene 2 - 2,5t/ha, HTS 6,5 g, výsevek 8 – 10 kg/ha na zelené hnojení, výsevek 5 – 8 kg/ha na semeno

Právně chráněná odrůda, vlastník Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

GRACJA BIO oceněná zlatou medailí POLAGRA 2020

Antinematodní eruková odrůda registrovaná v Polsku v roce 2019, semenně pícní typ, středně raná, snese i sušší klima, výborný zdravotní stav, vysoký výnos semene 2,5–3t/ha, vysoký výnos organické hmoty, **po zakvetení snižuje výskyt hádátek v půdě až o 50 %**. Využití jako meziplodina, semena určena k výrobě hořčice. Výsevek na semeno podle kvality půdy 5 - 8 kg/ha, výsevek na zelené hnojení 8 – 12 kg/ha.

Právně chráněná odrůda, registrace od roku 2019, vlastník odrůdy Poznańska Hodowla Roslin Tulce Sp.z o.o., PL.

HOŘČICE SAREPTSKÁ *Brassica juncea*

OPALESKA raná odrůda určená pro potravinářské využití. Semeno tmavě hnědé, HTS střední, obsah oleje středně vysoký. Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Listy středně dlouhé, úzké až středně široké, s velkým počtem laloků., korunní plátky žluté, šešule krátké až středně dlouhé, úzké až středně široké s krátkým zobanem. Dobrá odolnost proti běžně se vyskytujícím chorobám. Je třeba věnovat značnou pozornost ošetření proti škůdcům (obecně platné pro hořčici sareptskou). Výnos semene cca o 10% nižší ve srovnání s hořčicí bílou. Výsev co nejdříve na jaře, výsevek 2 MKS/ha. Udržovatel OSEVA PRO s.r.o.

SWAZENKA VRATIČOLISTÁ *Phacelia tanacetifolia Benth.*

ANABELA BIO nová odrůda registrovaná v roce 2008, středně raná odrůda strništní meziplodiny, rostliny vysoké 70 – 80 cm, odrůda s krátkým vegetačním obdobím, semenně-pícní typ, vysoká výtěžnost zelené hmoty, tolerantní na letní a podzimní přísušky, dobře snáší přízemní mrazíky (až - 8 °C), **zaručeně likviduje hádátka v půdě až o 31,4 %**, intenzivní medonosná plodina, vhodná do nektarodárných směsek a biopásů v kombinaci

s pohankou a lničkou, HTS cca 2,3 g, vysoký výnos semene 0,6 – 1,1 t / ha, výsevek 8 - 15 kg/ ha na meziplodiny, 5 - 7 kg/ ha na semenné porosty.

Právně chráněná a registrovaná odrůda v ČR od r. 2017, vlastník odrůdy Poznańska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

ŘEDKEV OLEJNÁ *Raphanus sativus L.var.oleiformis Pers.*

ROMESA odrůda určená na zelenou hmotu, k výsevu do strniskových směšek - výnos zelené hmoty a sušiny je velmi vysoký, až 60 t/ha, dosti odolná na podzemní mrazíky, charakteristický je rychlejší vývoj než u řepky či hořčice, vysoká odolnost k poléhání, téměř nepoléhá, **snižuje výskyt hádátka v půdě po rozkvětu až o 54,8 %**, kořeny dosahují hloubky 40 – 50 cm a mají význam jak meliorační, tak fyto-sanitární a transportní (přesun fosforu z větších hloubek ke kořenům obilovin a mělce kořenících rostlin) – vhodná na zelené hnojení ve směsi s pohankou, svazenkou, vikví, lničkou, úponkovou peluškou, výsevek 20 - 30 kg /ha na meziplodiny, doporučujeme ji ve směsi s hořčicí, vikví, pohankou, výsev na organickou hmotu až od 2. poloviny července.

Právně chráněná, vlastník Przedsiębiorstwo Nasienne "ROLNAS" Sp. z o.o., PL.

LEN OLEJNÝ *Linum usitatissimum L.*

SZAFIR BIO **hnědosemenná** středně raná odrůda, vysoký obsah tuku, rostliny odolné k poléhání, výborný zdravotní stav, odolnost proti houbovým chorobám, fuzariózám, velká semena světle hnědé barvy obsahující 10 % kyseliny linoleové (součást omega-3 mastných kyselin), které jsou prospěšné při čištění krve a pozitivně působí na snížení škodlivého cholesterolu a také pomáhá ke snížení rizika srdečních onemocnění a rakoviny, obsah tuku více než 30 %, komponent do krmných směsí, zlepšuje trávení, dietetické krmivo. Výsevek 90-100 kg/ha, výnos semen 2-2,3t/ha.

Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR PL.

ZOLTAN BIO **hnědosemenná** velmi raná odrůda s časným kvetením a dobou zrání rostliny jsou krátké, vykazují velmi dobrou odolnost vůči polehnutí díky hustým a silným stonkům, vysoká hustota rostlin díky výbornému větvení rostlin, silná počáteční vitalita, velmi homogenní růst, nepoléhá, ani v deštivých letech, vynikající výnosy v kombinaci s vysokým obsahem oleje, vynikající adaptace a odolnost proti suchu, doporučeno i pro ekologickou produkci, odolné proti houbové chorobě Septoria linicola.

Možný výnos semen až 2,5-3,5 t/ha

Vlastník odrůdy Gabonakutató Nonprofit Kft., Maďarsko.

LNIČKA SETÁ *Camelina sativa*

OLIVIA NOVINKA BIO registrace v roce 2021, ranější odrůda lničky seté než je odrůda OMEGA, malá semena, HTS 1,2 g, proto se musí půda před setím dobře připravit. Před setím lničky se aplikuje na hektar 25 až 50 kg fosforu (P₂O₅) a 40 až 80 kg draslíku (K₂O). Pokud předplodinou byly obiloviny, aplikujte až 20 kg dusíku na hektar.

Termín setí nejlépe na začátku dubna. Vysévání 4–5 kg / ha při sklizni na semena, rozstup řádků 15 – 30 cm. Jarní dávka dusíku je 80 až 100 kg / ha. Odolná proti nemocem včetně sklerózy. Výnos kolem 1,5 t / ha. Semena obsahují 25% oleje s vysokým obsahem kyselin Omega 3. Využití v gastronomii a farmacii.

Právně chráněná odrůda, vlastník Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, PL.

OMEGA BIO registrace v roce 2013, vysoký obsah omega mastných kyselin předurčuje lničku k užití semen na lisování oleje jak za studena, tak i tepelným zpracováním. Důležitá vlastnost při uplatnění lničky seté jako strniskové mezplodiny je, že v zimě vymrzne, perfektně zlepšuje strukturu půdy. Použití i jako zdroj pastvy pro opylovače, značná odolnost k dřepčikům, netrpí sklerociemi. Na jaře při vzcházení snese i pozdní mrazíky.

HTS 1,2 g, výsevek 5-8 kg/ha, sklizeň koncem července, výnos 1 – 1,5 t/ha.

Právně chráněná odrůda, vlastník Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, PL.

JETEL LUČNÍ DIPLOIDNÍ *Trifolium pratense L.*

MILENA BIO středně raná odrůda s vynikající mrazuvzdorností, rostlina dorůstající asi 70 cm, s hlubokým kořenovým systémem a vysokou odolností k poléhání, výsevek se provádí brzo na jaře, kvete koncem května, odrůda s vysokým výnosem semene, tato odrůda je nejžádanější v Polsku, vyznačuje se vysokou nutriční hodnotou, rychlé obrůstání po seči výborná odolnost k rakovině kořenů jetele a padlí jetelovému, odrůda vhodná na krmení buď v čistosevu, nebo ve směsích s trávami, v čistosevu poskytuje vysoký výnos zelené i suché hmoty o vysokých výživových hodnotách, odrůda Milena má vyšší obsah celkových bílkovin v sušině, HTS 1,95 g, výnos semen 0,8 – 1,2 t/ha.

Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

ROZETA diploidní dvousečná odrůda asi 70 cm vysoká, s hlubokým kořenovým systémem, odolná k poléhání, dobrá mrazuvzdornost, výsev brzy na jaře, kvete koncem května, vysoký výnos píče a rychlé obrůstání po seči, odolnost k rakovinám jetele, vyznačuje se vysokou nutriční hodnotou, semena se sklízí ke konci září, výnos 0,4 – 0,6 t/ha, výsevek 10 - 15 kg /ha.

VOJTĚŠKA SETÁ *Medicago sativa*

LITAVA středně vysoká až vysoká odrůda, středně odolná proti poléhání, začátek kvetení raný až středně raný, jarní růst rychlý, rychlé obrůstání po sečích, v polních pokusech nebylo zjištěno významnější napadení komplexem patogenů cévního vadnutí, vysoký výnos zelené i suché hmoty v roce zásevu a v 1. a 3. užitkovém roce, ve druhém užitkovém roce výnos středně vysoký až vysoký.

Vlastník odrůdy a udržovatel AGROGEN, spol.s r.o. Troubsko, Registrace v EU.

VLASTA BIO registrace v roce 1995, vysoce vytrvalá odrůda s vysokým vzpřímeným vzrůstem, s vyšší odolností proti poléhání, vysoce plastická, vhodná jak do suchých písčitých, tak i do těžších půd. Odolná vůči listovým chorobám, patogenům cévního vadnutí a hádátka zhoubnému. Odrůda je vhodná do kukuřičné a řepařské výrobní oblasti.

Vlastník odrůdy a udržovatel AGROGEN, spol.s r.o. Troubsko.

HOLYNA BIO raná, středně vysoká až vysoká odrůda, středně odolná proti poléhání, jarní růst rychlý, rychlé obrůstání po sečích, poskytuje vysoký výnos již v roce zásevu i v prvním a druhém užitkovém roce, odolná k napadení komplexem patogenů cévního vadnutí.

Vlastník odrůdy a udržovatel AGROGEN, spol.s r.o. Troubsko, Registrace v EU .

KAPUSTA KRMNÁ *Brassica oleracea L.*

BOMA tato osvědčená registrovaná odrůda je určena do biopásů, vhodná pro lesní zvěř, do obor, výborná pro své vynikající dietetické vlastnosti, jedná se o odrůdu listového typu, je bohatá na bílkoviny 19 – 22 % v zelené mase, sacharidy, vitamíny A, C a minerály, vhodná pro pěstování zelené hmoty s vysokým výnosem až 80t/ha, odrůda dobře snáší nízké teploty, mrazuvzdornost do -10°C, odolná vůči chorobám, setí ve směsi s prosem, pohankou, úponkovou peluškou, vikví, úzkolistou lupinou, nebo samostatně v řádcích, výsevek 4 - 5 kg/ha

Vlastník odrůdy IUNG Panstwowy Instytut Badawczy, Pulawy, PL.

KOMONICE BÍLÁ *Melilotus albus*

MEBA BIO povolena v roce 2015, kořen kúlový, dorůstající do větších hloubek, lodyha vzpřímená, dorůstá výšky 150 cm a více, list drobnější, trojčetný, na okraji zoubkovitý, květ bílý, seskupený do klasovitých hroznů, semeno v jednosemenných luscích, barvy žluté až

žlutohnědé, někdy nazelenalé, HTS – 1,8–2,3 g. Hospodářské vlastnosti - jednoletá forma, která v roce výsevu kvete a dává semeno, daří se jí i na půdách málo úrodných a neplodných, nesnáší však půdy zamokřené a velmi těžké, používá se jako pícnina, meliorační rostlina pro půdy neplodné a jako dobrá plodina pro zelené hnojení, její význam oceňují včelaři, píce obsahuje voňavý kumarin a dobytek si musí na ni zvyknout, zkrmuje se zásadně v mladém stavu čerstvá, nebo jako siláž pro zelené hnojení. Informace pro pěstitele: pěstuje se jako čistá kultura, nebo ve směsi s jinými jetelovinami a travami, výsev v čisté kultuře 4,5 kg/ha, doba setí od nejčasnějšího jara do konce dubna, na semeno je nutno pěstovat v lepších podmínkách a zajistit dostatek opylovačů.

Vlastník odrůdy Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko.

VIČENEC LIGRUS *Onobrychis viciifolia*

MATY NOVINKA registrace v roce 2020, pícnina z čeledi bobovitých s mohutným kořenovým systémem, podobných vlastností jako odrůda Višňovský. Vlastník odrůdy a udržovatel AGROGEN, spol.s r.o. Troubsko, Registrace v EU.

VIŠŇOVSKÝ BIO, vytrvalá, trsnatá pícnina vysokého vzrůstu, náročná na teplo a světlo. Vytváří mohutný kořenový systém, proto odolává suchu a je vhodná do sušších a chudých půd v řepařské a kukuřičné výrobní oblasti kde se neuplatní vojtěška. Setí nejlépe po okopaninách, po vičenci se dobře daří pšenici. Vysévá se v dubnu do řidčeji zaseté krycí plodiny, nejlépe ječmene 3-4 cm hluboko. Výsevek na 1 hektar 80-100 kg semene. Během růstu se ošetřuje jako vojtěška. První seč se provádí během květu, další před květem. Sklízí se 3-5 t suché píce/ ha. Vičenec na semeno se vysévá časně z jara do krycí plodiny, největší výnos však dosahuje bez krycí plodiny při výsevu 80 kg/ ha. Semeno se sklízí z první seče, při polehnutí z druhé. Semena dozrávají nestejně, je zde riziko vypadání semen z lusků, výnos semen 500-900 kg/ ha.

Vlastník odrůdy a udržovatel AGROGEN, spol.s r.o. Troubsko, Registrace v EU.

PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO *Trigonella foenum-graecum*)

HANKA BIO jednoletá vymrzající bylina z čeledi bobovitých, používaná jako bílkovinný komponent do směsí pro biopásy, úhory a meziplodiny, na píci pro zkvalitnění krmných směsí. Celá rostlina má charakteristickou vůni po polévkovém koření. Semena mají široké využití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Pro pěstování jsou vhodné slunné polohy s hlinitopísčitymi půdami. Udržovatel Výzkumný ústav pícninářský, spol.s r.o., Troubsko.

Bojínek luční *Phleum pratense*

KABA BIO vysoce výnosná odrůda, do travních směsí a úhorů. Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Grunwald, PL.

PODPORA BIODIVERZITY NA ORNÉ PŮDĚ

Krmný biopás - minimální výměra porostu 2 ha o šíři nejméně 6 m a nejvýše 24 m, minimální délka 30 m a maximální rozloha 50 % DPB. U ČEJKY je minimální vstupní výměra 0,5 ha. Porost se založí nejpozději do 15. 6. a ponechá se bez zásahu jakoukoli technikou do 15.3. následujícího kalendářního roku. Od 16.3. do 15.6. se porost zapraví do půdy. **Nektarodárný biopás** – ponechá se bez zásahu po dobu 2 maximálně 3 po sobě následujících let. Po uplynutí této doby se biopás zapraví do půdy v období od 16.3. do 15.6. následně se založí nový biopás na stejném nebo jiném místě. Seč nebo mulčování s eprovádí každoročně od 1.6. do 15.9. Výsev provést nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání míchacího protokolu.

KRMNÝ BIOPÁS KOMFORT úprava půdní struktury, obohacuje půdu o organickou hmotu, poskytuje dostatek krmení pro volně se pohybující zvěř.

Složení: oves setý 65 kg, proso 15 kg, pohanka 15 kg, kapusta krmná 0,8 kg, peluška 30 kg, svazanka vrtičolistá 5 kg. Doporučený výsev: 130,8 kg /ha

NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS se svazkou a kmínem poskytuje dostatek pastvy pro medonosný hmyz, zapravením do půdy dodá organickou hmotu.

Složení: vojtěška setá 1,5 kg, jetel diploidní 2 kg, vikev jarní 10 kg, komonice 1,5 kg, pohanka 3,4 kg, svazanka vrtičolistá 1 kg, hořčice bílá 1,5 kg, kmín 2,6 kg.

Doporučený výsev: 23,5 kg/ha

OCHRANA ČEJKY CHOCHOLATÉ

Slouží k ochraně hnízdišť čejky chocholaté. Minimální výměra porostu je 0,5 ha. Porost musí být založen od 16. 6. do 15. 7. příslušného kalendářního roku. Míchací protokol má platnost 24 měsíců od vydání, do té doby musí být osivo vyseto.

Porost směsi plodin se zapraví do půdy v termínu od 15. 11. do 31. 12. příslušného kalendářního roku.

SMĚS PRO OPYLOVAČE ČEJKA chrání hnízdící ptactvo, dodává půdě organickou hmotu.

Složení: svazenka vratičolistá 6,25 kg, hořčice bílá 5 kg, řepka jarní 5 kg, pohanka obecná 5 kg, komonice bílá 3,75 kg.

Doporučený výsevek 25 kg / ha

OCHRANNÉ PÁSY, ÚHORY

OCHRANNÉ PÁSY KOLEM VODY musí být založen porost směsi trav čeledi lipnicovité s max. 10 % příměsí povolených plodin. Minimální šíře pro základní ekoplatbu 6 m, pro prémiovou ekoplatbu 12 m.

Složení: jílek vytrvalý 9 kg, kostřava červená 9 kg.

Doporučený výsevek: 18 kg/ ha

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR směs minimálně 3 stanovených plodin v daném poměru, lze pěstovat jen 1 rok

Složení: jetel nachový 2,5 kg, lnička setá 3,5 kg, svazenka vratičolistá 3 kg.

Doporučený výsevek: 9 kg/ ha

ZELENÝ ÚHOR na stejném DPB musí být minimálně 2 roky po sobě

Složení: jílek vytrvalý 7 kg, kostřava červená 2 kg, jetel nachový 5 kg.

Doporučený výsevek 14 kg/ ha

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI

porost se založí v období od 20.6. do 30.9. ze směsi uznaných osiv. Porost se ponechá do 31.1. následujícího roku. Od 1.2. do 30.4. se porost zapraví do půdy s výjimkou použití bezorebných technologií. Celkový minimální výsevek 9 kg/ha podle daného výsevku pro jednotlivé plodiny.

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy 1

Složení: Pohanka 30 kg, lnička setá 3 kg, ředkev olejná 5 kg

Doporučený výsevek 38 kg/ ha

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy 2

Složení: jetel nachový 6 kg, lnička setá 3 kg, svazenka vratičolistá 6 kg

Doporučený výsevek 15 kg/ ha

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy 3

Složení: jetel nachový 8 kg, hořčice bílá 5 kg

Doporučený výsevek 13 kg/ ha

Meziplodiny proti utužení půdy 1

Složení: bob obecný 55 kg, vikev setá 20 kg, ředkev olejná 4 kg
Doporučený výsevek 79 kg/ ha

Meziplodiny proti utužení půdy 2

Složení: svazenka vratičolistá 6 kg, ředkev olejná 5 kg
Doporučený výsevek 11 kg/ ha

Ke směsím je dodáván míchací protokol. Ceny směsek na zakázku se odvíjí dle vybraných komponentů a jsou sděleny zájemcům předem. Za namíchání směsi na zakázku a vystavení míchacího protokolu účtujeme příplatek 5,- Kč/ kg. Směsi jsou baleny podle požadavku zákazníka do vaků á 500 kg, nebo do papírových pytlů á 25 kg.

Komponenty nabízíme v široké paletě osiv z ekologického množení nebo konvenčních osiv.

Osivo je možné namořit účinnými schválenými mořidly.

OSIVO LUSKOVIN PODLE PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA DODÁME S INOKULANTY NITRAZA.

Bakterie obsažené v přípravku NITRAZA mají schopnost vázat dusík (N₂) ze vzduchu. V důsledku této symbiózy jsou bobovité rostliny zásobovány absorbovatelnou formou dusíku (NH₃) (až 600 kg N / ha / rok), který je vázaný v hlízkových bakteriích na kořenech rostlin. Jsou 3 varianty použití:

1. Inokulace osiva před setím
2. Nástřik inokulantu na půdu před setím
3. Nástřik na rostliny při výšce rostlin cca 10 cm

Použité bakterie hrách a peluška-*Rhizobium leguminosarum*, *Rhizobium pisi*

lupina-*Bradyrhizobium lupini*

vikev, jetel- *Rhizobium leguminosarum*

bob-*Rhizobium laguerreae*

soja-*Bradyrhizobium japonicum*.



Jakoubka ze Stříbra 781/44, Nové Sady
779 00 Olomouc

Provozovna a korespondenční adresa:
Troubky 148, 768 02 Zdounky

www.klee-agro.cz, e-mail: info@klee-agro.cz
telefon: +420 602 334 252 Ing. Jaroslav Žůrek
+420 608 939 018 Klára Dostálová
+420 602 580 334 Marcela Žůrková
+420 573 374 905