

ODRŮDOVÝ KATALOG OSIV 2025



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

TANGO BIO *Oceněná zlatou medailí na veletrhu POLAGRA v Poznani 2016*

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 Poznaňska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

HRÁCH SETÝ *Pisum sativum L.*

NEMO NOVINKA úponková odrůda s bílými květy. Ideální ke konzumaci (světlá mouka a snadné převaření) a ke krmení. Semena jsou kulatá, světlá, podíl velkých semen (nad 6-7 mm) až 61%. HTS 250 g, vysoká odolnost proti fuzarijnímu vadnutí a plísním, rovnoměrně dozrává, nevypadává z lusků, dobře snáší sucho. 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.

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 virivých 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 dozrávajcí, vhodná do směsi 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, šedozelená semena se světlým znakem, délka vegetace od zasetí do technické zralosti je 121 dní, fáze kvetení trvá 22 dní, nízké rostliny rovnoměrně dozrávajcí (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 směsek.
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.

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 zrno 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 ANANKE 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 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 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.

OVES NAHÝ *Avena nuda L.*

ADORATOR NOVINKA BIO registrace v roce 2022, potravinářská odrůda nahého ovsa, odolnost vůči chorobám vysoká, padlí 8,3°, hnědá skvrnitost 7,7°, rez ovsa 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. Nejvyšší výnos

zrna 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.

WULKAN NOVINKA BIO registrovaná v roce 2021, výnosná odrůda, středně vysoká s dobrou odolností k poléhání, vysoká odolnost k chorobám, nenáročná na půdní podmínky, středně vysoká tolerance na acidifikaci půdy, termín metání a dozrávání střední, velmi nízký podíl slupek v zrně jen 24 %, vysoká HTZ, obsah bílkovin a tuku střední

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

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

Ovesné zrna 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 žlutozrnými odrůdami. Odrůda se vyznačuje velmi dobrým zdravotním stavem, zejména odolností proti padlí travnímu. Je to oves se střední dobou metání a dozrávání.

Nižší rostliny s dobrou odolností proti poléhání

Ovesné nože 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.*

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 ŽLUTÉ 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 ŽLUTÉ 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 fyto-sanitárními a melioračními vlastnostmi, vynikající nektarodárná odrůda poskytující pastvu medonosnému hmyzu 4 měsíce (VI.– IX), vysoký transpirační koeficient, hluboko 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 ředkvi olejnou, lničkou jarní, úponkovou peluškou, vikví, lupinou úzkolistou TANGO, SWING, SONET, 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.

BAMBERKA BIO odrůda vysoká cca 130 cm, odrůda pícně semenného typu, vhodná k zelenému hnojení nebo ke krmení, **potvrzené antinematodní vlastnosti, úbytek háďátka 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 NOVINKA 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 háďátek 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 Poznaňska 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.

SVAZENKA VRATICĚLISTÁ *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 háďátka 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 Poznaňska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

STALA semenně pícní typ, uplatňuje se jako meziplodina s protierozním účinkem, medonosná plodina s dobrou produkcí pylu, není náročná na půdní a klimatické podmínky, nezastupitelný přerušovač osevních sledů **spolehlivě likviduje hárátka v půdě** HTS cca 2,4 g, výnos semene 0,6 – 1,1 t/ha, výsevek 8 – 15 kg/ha na meziplodiny, 5 – 7 kg/ha na semenné porosty.
Registrovaná v ČR, 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 směsek - výnos zelené hmoty a sušiny je velmi vysoký, až 60 t/ha, dosti odolná na podzimní mrazíky, charakteristický je rychlejší vývoj než u řepky či hořčice, vysoká odolnost k poléhání, téměř nepoléhá, **snižuje výskyt hárátka 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, Iničkou, 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 semene 2-2,3t/ha. Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR PL.

LNIČKA SETÁ *Camelina sativa*

OLIVIA NOVINKA BIO registrace v roce 2021, ranější odrůda Iničky seté než je odrůda OMEGA, malá semena - HTS 1,2 g, proto se musí půda před setím dobře připravit. Před setím Iničky 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, rozestup 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 meziplodiny je, že v zimě vymrzne, perfektně zlepšuje strukturu půdy. Použití i jako zdroj pastvy pro opylovače, značná odolnost k dřepčíkům, 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.

PYZA jetel luční diploidní, termín kvetení střední, mrazuvzdornost dobrá, rychlý růst v počátečním vegetačním období, po kosení průměrný. Rostliny vykazují malou tendenci k poléhání. Druh s nízkou náchylností k rakovině jetele. Za podmínek příznivých pro výskyt padlí se vyznačuje menší intenzitou příznaků napadení. Odrůda určená pro sečení, do čistosevu nebo do jetelotravních směsí. Vysoký výnos zelené a suché hmoty. Celkový obsah bílkovin v sušině je vysoký. Výnos semen 0,8-1,15 t/ha. Vlastník odrůdy Malopolska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL.

JETEL ALEXANDRIJSKÝ *Trifolium alexandrinum L.*

ALEX, AXI jednoletá, vymrzající, rychle rostoucí pícnina, vysoký obsah organické hmoty, použití jako meziplodina, do biopásů a úhorů a do travních směsí.

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.

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 Badawcy, Pulawy, PL.

KOMONICE BÍLÁ *Melilotus albus MED.*

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.

VČELNÍK MOLDAVSKÝ *Dracocephalum moldavica*

BIO aromatická bylina s citronovou vůní, tmavě modré květy hluchavkovitého tvaru se objevují poměrně dlouhou dobu od června do září, velmi atraktivní rostlina pro medonosný hmyz. Použití do směsí pro nektarodárné biopásy a úhory.

VIČENEC LIGRUS *Onobrychis viciifolia* **VIŠŇOVSKÝ** 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 jednoletá vymrzající bylina z čeledi bobovitých, používaná jako bílkovinný komponent do směsí pro biopásky, 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.

SERADELA ptačí noha *Ornithopus sativus* **IGELA** jednoletá bobovitá rostlina s nízkými nároky na půdu. Pěstuje se jako pícnina v oblastech, které nejsou vhodné pro pěstování jetelovin. Použití na zelené krmení, k pastvě, semena do směsí pro meziplodiny. Výnos až 12 t/ ha zelené hmoty. Výsevek 6 kg/ ha do směsí, 10 kg/ ha do čistosevu.

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

TRAVNÍ SEMENA

Bojínek luční *Phleum pratense*

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

Jílek vytrvalý *Lolium perenne*

BOKSER

Kostráva červená

KOS

BIOPÁSY

Minimální výměra porostu 2 ha o šíři nejméně 6 m a nejvýše 24 m. Porost se založí nejpozději do 15. 6. příslušného kalendářního roku. 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, lesknice kanárská 5 kg. Doporučený výsevek: 130,8 kg /ha

NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS se svazenkou a mrkví MÁJA 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 vratičolistá 1 kg, hořčice bílá 1,5 kg, mrkev 2,6 kg.

Doporučený výsevek 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 hnízdicí ptactvo, dodává půdě organickou hmotu.

Složení: svazanka 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 lipnicovitě s max. 10 % příměsí povolených plodin. Minimální šíře pro základní ekoplatbu 6 m, pro prémiovou ekoplatbu 12 m.

Složení: jílek vytrvalý 18 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, svazanka vratičolistá 3 kg.

Doporučený výsevek: 9 kg/ ha

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

Složení: jílek vytrvalý 9 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.

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy 1

Složení: Pohanka 50 kg, lnička setá 3 kg

Doporučený výsevek 53 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 6 kg, hořčice bílá 4 kg

Doporučený výsevek: 10 kg/ ha

Meziplodiny proti utužení půdy 1

Složení: bob obecný 60 kg, svazenka vratičolistá 6 kg

Doporučený výsevek: 66 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 4,- 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 vázáný 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 10cm

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

lupina-*Bradyrhizobium lupini*

vikev, jetel- *Rhizobium leguminosarum*

bob-*Rhizobium laguerreae*

soja-*Bradyrhizobium japonicum*.

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, jílkem 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 protieročním efektem, odrůda určena do směsek s ozimou vikiví nebo jílkem mnohokvětým, výborný zdravotní stav, cenný zdroj bílkovin, dorůstá výšky 40-80 m, 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, začátek srpna, výjimečně při vlhkém podzimu až počátek 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.

ŠPALDA OZIMÁ *Triticum spelta L.*

SM Orkus BIO NOVINKA pozdní odrůda. Rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání, zrno malé. Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice, méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice. Výnos loupáného zrna vysoký. Podíl pluch vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká až nízká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost nízká. Užité hodnota je dána vysokým výnosem loupáného zrna, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice špaldy ozimé zřejmým přínosem.

Registrace v ČR 2020. Udržovatel: Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, PL, Zástupce v ČR: KLEE AGRO s.r.o.

ROKOSZ BIO oceněno Zlatou medailí POLAGRA v Poznani 2016

rostliny středně vysoké, nízká odolnost proti poléhání, pozdější termín metání a zrání, velmi vysoký obsah bílkovin a lepku, poskytují nadprůměrné výnosy zrna, vhodná k pěstování v bio režimu, průměrná tolerance na půdní acidifikace.

Odrůda používaná k výrobě bio piva, k výrobě pečiva a vloček, používá se na pražení k výrobě kávy bez kofeinu. Při sklizni se při správném

seřízení mláticího ústrojí daří získat až 80 % čistého zrna bez pluch.

HTZ 49,1g, v pluchách 115,4g, výsevek 4 MKS
Registrace v ČR 2018, vlastník odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL.

PŠENICE OZIMÁ *Triticum*

aestivum L

WILEJKA NOVINKA BIO osinatá odrůda s vysokou mrazuvzdorností 7,5°, zkoušeno při pěstování v Litvě, má velmi vysoký výnosový potenciál, tolerance ke kyselým půdám velmi dobrá, odolnost k poléhání středně vysoká, výška rostlin střední, obsah dusíkatých látek a lepku vysoký, odolnost k chorobám padlí střední, odolnost ke rzi pšeničné vysoká, odolnost ke rzi plevové vysoká, vysoká odolnost k fuzáriím klasů a pat stébel, vhodná pro **ekologické pěstování**, pšenice s těžkým zrnem HTS 48-50 g, výsevek konvence 4,2 – 4,5 MKZ, výsevek v ekologii 5 MKZ

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

JEČMEN OZIMÝ *Hordeum vulgare*

RETURN NOVINKA BIO registrace v roce 2019, typ růstu střední, termín metání středně pozdní, středně vysoká rostlina s dvouřadým klasem. Nejnovější odrůda dvouřadého krmného ječmene, vykazuje obrovské výnosy ve všech pěstitelských oblastech, je charakteristický včasným metáním a dozráváním, vyznačuje se dobrou odolností k chorobám, zvláště vysokou odolností k plísni sněžné 8,5°, padlí travní 8°, skvrnitosti listů 7,3°, rynchosporióze a rzi ječmenné 7,9°. Díky krátkému stéblu odolný k poléhání 7,9°, pro vysoký obsah bílkovin je ideální krmnou

složkou. Velké vyrovnané zrna, HTZ 55-60 g. Doporučený výsevek při optimálním termínu setí 250 -290 klíčivých zrn na m², cca 140 – 160 kg/ha.

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

TRITIKÁLE OZIMÉ *Triticosecale*

Wittm.

CORADO NOVINKA BIO registrace v roce 2020, nová, velmi úrodná odrůda zimní tritikale, registrovaná po 2 letech výzkumu, doporučeno pro pěstování na středně kvalitních půdách – třída IVa - IVb, jedná se o středně ranou odrůdu s velmi dobrou odolností vůči chorobám. Má rekordně vysokou odolnost vůči padlí 8°, hnědé a žluté rzi 8,6°, rynchosporióze 8,5°, septorióze plev 7,9° a fusarióze klasů 8,5°. Vyznačuje se velmi dobrou mrazuvzdorností, jmenovitě hodnotou 5,5° (na stupnici 9°). Jedná se o odrůdu se středně krátkou délkou stonku a vysokou odolností proti poléhání. Dobrá odolnost na porůstání zrna v klase, krásně vyrovnané zrna s HTZ 45 g. Odrůda má velmi dobrou schopnost odnožování, výsevek za optimálních podmínek setí je cca 280 zrn na m², (cca 160 kg/ha).

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

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°, Rinchosporiózu 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.

ŽITO OZIMÉ *Secale cereale* L.

ANTONÍNSKIE registrace v roce 2013, vysoce výnosná populační odrůda, značně plastická, snáší dobře i slabší stanoviště na půdách s horší bonitou, termín metání střední, doba do plné technické zralosti 204 dnů, odolnost proti poléhání vysoká, velmi vysoká odolnost proti chorobám: plíseň sněžná 8,3°, Rynchosporiíza 7,2°, rez stébla 7,7°, septoriíza 6,7° z 9° škály, odrůda vhodná pro ekologické zemědělství, vhodná do BPS, na senáž, nebo na krmení do krmných směsí např. s peluškami, vhodné jako podpůrný komponent k množení vikve panonské a huňaté, nebo ozimých hrachů a pelušek. Rostliny středně vysoké, výborné pekařské vlastnosti, obsah bílkovin vysoký. HTZ 34 – 35 g, optimální výsevek 270 – 300 rostlin/m², tj. 3 MKS, do směsí s luskovinami poloviční výsevek. Právně chráněná odrůda v ČR od r. 2017, registrace v ČR na zelenou hmotu. Vlastník odrůdy Poznaňska Hodowla Roslin 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 septoriózázám 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 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 podzemním 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.

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. Výsevek ke sklizni na semena, rozestup 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.



**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: klee.agro@centrum.cz

**telefon: +420 602 334 252
+420 608 939 018
+420 573 374 905**