

OZIMÉ OBILOVINY

PŠENICE TVRDÁ *Triticum durum*

CERES NOVINKA ozimý typ pšenice s výbornou mrazuvzdorností 4,5° (při testech 2016 bylo procentuální přežití 76%), rostlinný habitus střední až vyšší 98 cm, termín metání velmi pozdní, poléhavost před sklizní 5,3°, vysoká sklovitost, obsah dusíkatých látek 15 – 16,2 %, objemová hmotnost 825, HTZ 51,1g, výsevek 4 – 4,5 MKS

Právně chráněná odrůda v ČR, registrace od r.2017, vlastní licence Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, PL

ŠPALDA OZIMÁ *Triticum spelta L.*

SM Orkus NOVINKA BIO 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 loupaného 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. Užitná hodnota je dána vysokým výnosem loupaného 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, poskytuje 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, vlastní odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL

PŠENICE OZIMÁ *Triticum sativum L*

WILEJKA NOVINKA BIO osinatá odrůda s vysokou mrazuvzdorností 7,5⁰, zkoušeno při pěstování na Litvě, 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 fuzarijím 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 Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, PL

TULECKÁ (A) středně raná odrůda s dobrou odolností vůči měnícím se klimatickým podmínkám, odolnost proti mrazu nižší, odolnost proti poléhání před sklizní střední 4°, výška rostliny 104 cm, odrůda tolerantní k půdní kyselosti, doporučuje se do sušších oblastí pro svoji ranost, termín setí od poloviny září do poloviny října.

Odolná vůči chorobám, zejména kořenovým hnilobám, vysoký a stabilní výnos v průměru 8,5 – 9t/ha, v roce 2014 až 10,7 t/ha, obsah bílkovin 12,5%, vyznačuje se světlými až bílými zrny, poptávaná v pekařském průmyslu HTZ 46,2 g, výsevek, 4 – 4,5 MKS

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

TRITIKÁLE OZIMÉ *Triticosecale Wittm.*

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, vysoká mrazuvzdornost 6,5°, odolností k poléhání 7,6°, na porůstání klasů 5°, odolnost na rzi 8,3°, septoriózu listu a plev 6,5°, Rynchosporiózu 7,8°, plíseň sněžní 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.

ROTONDO oceněno zlatou medailí Polagra Poznań 2016, středně raná odrůda pšeničného typu s velkým červeným zrnem a vysokým obsahem dusíkatých látek, velmi dobře odnožuje, krátké stéblo, rekordní výnosy, vysoká odolnost proti poléhání, velmi dobrá mrazuodolnost 5,5°, odolnost k padlí 7,8°, odolnost na rez 8,3°, septorióza plev 7,6°, fusaria 7,6°, choroby pat stébel 7,9°, odolnost k porůstání zrna 5°, odolnost k poléhání 7°
výsevek 130 – 150 kg/ha, 3MKS
Vlastník odrůdy Danko Hodowla Roslin Sp.z o.o. PL

PROBUS středně pozdní odrůda, krátké nepoléhavé stéblo, velmi vysoká mrazuvzdornost 6°, vysoká tolerance na kyselé půdy, obsah dusíkatých látek středně vysoký, odolnost k plísní sněžné vysoká, odolnost k padlí a rzi vysoká, odolnost k rynchosporióze a septoriózám plev vysoká, vysoká odolnost k fuzariám klasů a chorobám pat stébel, výnosový potenciál 112% oproti kontrole, vysoký výnos předního zrna.
Vlastník odrůdy Hodowla Roslin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR, 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, Rynchosporióza 7,2, rez stébla 7,7, septorióza 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 Poznańska Hodowla Roslin Sp.z o.o., PL

SM ANANKÉ přesívkové NOVINKA BIO 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, INA, 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 přesívkové BIO 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 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

JARNÍ OBILOVINY

ŠPALDA JARNÍ *Triticum spelta L.*

WIRTAS NOVINKA BIO 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 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 L.*

OSTKA SMOLICKÁ (A) přesívková BIO Zlatá medaile 2013 Agrotech Kielce, Polsko

osinatá odrůda registrovaná v roce 2010 - stabilní výnos, přesívková odrůda, kvalita třídy A, rostliny vysoké cca 90 cm, vhodná do oblastí s vysokým výskytem černé zvěře, vhodná k pěstování v bio režimu, vynikající pekařské vlastnosti, barva zrna červená, vysoká odolnost proti porůstání zrna v klasu a poléhání, dobrá odolnost proti fuzariózám, septoriózám klasu a listů, odolná proti jarním mrazíkům, ustála zimní holomrazy v roce 2012

HTZ 38,2, výsevek: 4,5 – 5 MKS tj. 200 – 250 kg/ha

Právně chráněná v ČR od r. 2016, vlastník odrůdy Hodowla Roslin Smolice Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL

JEČMEN JARNÍ NAHÝ *Hordeum vulgare L. sensu lato*

GAWROSZ BIO vysoký obsah škrobu, odrůda určená pro bezlepkovou výživu, o 30% vyšší obsah bílkovin oproti kontrole, vyšší obsah betaglukanu o 1,2 - 2,2% oproti kontrole, tenká slupka, jemná bez vrásek, vhodný k loupání, výborný komponent do vysoce energetických směsí pro holuby a ostatní ptactvo

odrůda poskytující nadprůměrné hektarové výnosy, vysoká objemová hmotnost (113% oproti kontrole)

dobrá zdravotní stav, odolnost k hnědé skvrnitosti, rynchosporiové skvrnitosti, padlí, odolnost proti poléhání střední, vysoký podíl předního zrna

HTZ 45,8 g, výsevek 4 – 5 MKS

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

TRITIKALE JARNÍ *Triticosecale*

SOPOT NOVINKA přesívkové tritikále pšeničného typu, výška rostlin 93 , nejkratší odrůda na trhu, velmi pevné nepoléhavé stéblo, výborná odolnost vůči padlí, rzím, fusáriím v klase, k septoriím listu a plev je téměř rezistentní, vysoký obsah bílkovin v zrnu, výborná odrůda na pěstování v kombinaci s vikvemi, HTZ 40 g výsevek 220 – 250 kg/ha , 4,5 – 5 MKS, ve směsi s vikvemi, peluškami, lupinami 80 kg/ha

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

ŽITO JARNÍ *Secale cereale*

SM ANANKE přesívkové NOVINKA BIO odrůda určená k pěstování na kvalitní zrno pro mlynářský a pekárenský průmysl ale také pro kvalitní zelené krmění pro dobytek, pro tyto účely se seje ve směsi s vikví ozimou REA, nebo na jaře s vikví jarní GRETA, INA, 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

OVES NAHÝ *Avena nuda L.*

AMANT BIO registrace v roce 2014, nízké rostliny 100 cm s poměrně vysokou odolností proti padlí 8°, rzím 8,2° a septoriózám 9°, vysoká odolnost vůči poléhání, odrůda odolná k půdní kyselosti, výnos zrna až 6,8 t/ha

největší obilky ze všech ovsů, obsah bílkovin 13,9%, tuku 9%, HTZ 27,4 g, výsevek 3,5 – 4,5 MKS

Právně chráněná odrůda v ČR od r.2017, vlastník Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL

OVES SETÝ *Avena sativa L.*

KOMFORT BIO registrace v roce 2013, žluto-semenná odrůda s vysokou tolerancí na půdní kyselost, výborný zdravotní stav, dobrá odolnost ke všem houbovým chorobám, výška rostlin 96 cm, odolnost proti porůstání zrna v latě, odolný proti vypadávání zrna z klasu, vysoká nutriční hodnota, obsah bílkovin 11,9 %, tuku 5,1 %, vhodný ke krmení pro koně a hospodářská zvířata, odolný vůči poléhání před sklizní, snadno se loupe, náhrada nahého ovsu, výnos zrna 5,2 t/ha, HTZ 36,3g, výsevek 3,5 – 4,5 MKS

Právně chráněná odrůda v ČR od r.2017, vlastník Hodowla Roslin Strzelce Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL

GNIADY první v Česku registrovaná odrůda ovsu 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. Nižší rostliny s dobrou odolností proti poléhání, ovesné zrno je velmi dobře vyrovnané, s nízkým podílem slupek. 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, výsevek 30 - 40 kg/ha

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

BISERKA BÍLÉ raná odrůda s vysokým výnosem semen, vhodné pro výrobu jáhel a do krmných směsí pro ptactvo, výnos 4,2 t/ha – výsevek 30 – 35 kg/ha

Vlastník odrůdy NSSEME Novi Sad, Srbsko

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.

RUPRO ČERVENÉ odrůda červeně zbarveného prosa se střední intenzitou antokyanového zbarvení plev, velmi raná až raná, doba od zasetí do sklizně je dva měsíce, dosti odolná k poléhání, středně odolná až odolná k vypadávání zrna, barva zrna je tmavě žlutá, ideální teplota půdy při setí je 8-10°C, průměrná HTS je střední - 5,68 g, výsevek 20 kg/ha, výnos semen je 2 - 4 t/ha

Právní ochrana od r. 2016, vlastník odrůdy AGROGEN spol.s r.o.

POHANKA OBECNÁ *Fagopyrum esculentum L.*



PANDA BIO středně raná odrůda, květenství bílo růžové s temně zelenými lodyhami, při dozrání semen tmavě antokyanově zbarvené, zařazení do osevního postupu mezi obiloviny jako zlepšující plodina s fytosanitárními 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 KARO, LAZUR, 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 – HBP Sp.z o.o., 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 – HBP Sp.z o.o., 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 dobrou 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