

JARNÍ OBILOVINY

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* L.

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 rychnosporií 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 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. Nejvyrovnanější 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.

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.



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.

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 mezipločin 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 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 ředkvi 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.