



Augantiems kartu...



EKOĢINIS ŪKINĪKAVĪMAS



ANKŠTINIAI AUGALAI



*Dr. Virginijus Kliučininkas
UAB „Agrolitpa“ generalinis direktorius*

Rinkos apžvalga. Kodėl verta auginti ankštinius augalus?

Ankštiniai augalai ekologiniame ūkininkavime yra pagrindų pagrindas. Ankštiniai javai ir ankštinės daugiametės žolės – tai biologinio azoto fabriškai, didinantys dirvožemio derlingumą. Priklausomai nuo dirvožemio savybių, nuo rūgštingumo, biologinio azoto vidutiniškai fiksuojama nuo 70 iki 290 kg/ha. Tai atitinka 200-800 kg/ha amonio salietros kiekį! Pupos azoto vidutiniškai sukaupia 130 kg/ha, žirniai – 110 kg/ha, lubinai – 150 kg/ha, raudonieji dobilai – 200 kg/ha.

Tai anksti sėjami augalai, pakenčiantys šalnas. Žirniai ir lubinai – anksti kuliami augalai. Pupos kuliamos vėliau. Visa tai leidžia teisingai organizuoti pjūties darbus.

Ekologiškai užauginti žirniai, pupos, lubinai, daugumoje skiriami pašarams. Praeitais, 2017 metais, mūsų bendrovė iš Rygos oro uosto išplukdė 2 žirnių ir 1 pupų pakrautus laivus. Gera tai, kad eksportas vykdomas iš karto po derliaus nuėmimo. O ir mokėta 350-380 eur/t + PVM, kaina tikrai buvo aukšta.

2018 m. derlių jau kontaktuojame nuo sausio mėnesio. Siūlome už eko žirnius ir eko pupas 350 eur/t + PVM. Ar tai pakankamai aukšta kaina? Žinant, kad 2018 m. pavasarį teks sėti rekordinius vasarinių javų plotus, ir ta pati situacija vyraus Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Suomijoje, dalyje Vokietijos, reikia ramiai apmąstyti. Priežastys kainai kristi egzistuoja...

Tikrai galima konstatuoti, kad Vakarų Europos eko gyvulininkystei pašarams reiks lietuviškų eko žirnių, pupų, lubinų.

Trūksta sertifikuotų pupų sėklų, parduodamos jau paskutinės tonos, nors kaina aukšta. Žirnių ir lubinų sėklų sėjai pakaks. Jų sėklų kainos neaukštos, tad reikia tuo naudotis.

Pupos (*Vicia faba* L.)

AUGINIMAS:

Dirvožemis	Tinkamiausi gerai įtręšti priemoliai. Gali augti puriuose priemėliuose ir moliuose, jei netrūksta drėgmės. Netinka labai drėgni, rūgštūs, piktžolėti dirvožemiai. Optimalus pH 6,4-7,0.
Sėjomaina	Geriausi priešsėliai – žiemkenčiai, vasarojus. Nerekomenduojama auginti po kitų pupinių, kalvose, varputėtuose laukuose. Rotacija – 5-6 metai. Pupos – geras priešsėlis žieminiams kviečiams, vasariniams javams.
Tręšimas	Tręšimui naudoti ekologiniams ūkims sertifikuotas trąšas (granuliuotą paukščių mėšlą, granuliuotą galvijų mėšlą) (pagal rekomendacijas).
Sėjos laikas	Anksti, kai tik galima įeiti į dirvą (balandžio viduryje). Ankstyvos sėjos terminas paprastai yra kovo mėn. Pupos pradeda dygti maždaug +5°C temperatūroje ir sudygsta per 10-13 dienų. Pakelia šalnas iki -5°C.
Sėklos norma	50-60 augalų/m ² , 250-300 kg/ha. Lengvuose dirvožemiuose sėjama 7-10 cm gylyje, vidutinio sunkumo – 6-8 cm, sunkesnėse dirvose – 5-6 cm, 15 cm tarpueiliais.
Pasėlio priežiūra	Pasėjus sausoje dirvoje, reikėtų privoluoti sunkiais rumbuotais volais. Piktžolės naikinamos akėjimu. Pirmą kartą akėjama 5-7 d. po sėjos, antrą – augalams turint 2-4 lapelius.
Nuėmimas	Derlius imamams kai 75-90 % ankščių paruduoja (dažnai antroje rugpjūčio pusėje), o sėklų drėgnumas būna ne didesnis kaip 28-34 %. Kombainų pobūgniai išretinti, padidinti tarpai tarp būgno ir pobūgnio, apsisukimai sumažinti iki 450-600 aps./min. Jei nuimtų pupų drėgnis didesnis, per 3-5 val. būtina išdžiovinti iki standartinio 15 % drėgčio. Džiovyklose paduodamo oro temperatūra ne aukštesnė nei 32-35 °C. Jeigu pupų sėklų drėgnis neviršija 16-20 %, jas galima išdžiovinti aktyviaja ventilacija, drėgnesnes būtina džiovinti džiovyklose. Sėklinių pupų standartinis drėgnis 16,0 %. Superkamos žaliavos standartinis drėgnis ≤ 14 %.

Siūlomos veislės:

ALEXIA

Sukurta: Saatzucht Gleisdorf, Austrijoje

Greito augimo vidutinio ankstyvumo, daug ankščių užauginanti pupų veislė

- Ankstyvas grūdų subrendimas
- Augalai – vidutinio aukščio, geras atsparumas išgulimui
- Stiebo ilgis – 139 cm
- Stiebo ilgis iki pirmo produktyvaus bamblio – 46 cm
- Produktyvieji bambliai ant stiebo – 10 vnt.
- Spalvoti žiedai
- Žydėjimo laikas – vidutinis
- Ankščių skaičius ant augalo – 25,1 vnt.
- 1000 sėklų masė – 412 g

** Duomenys, veislės apibūdinimui, paimti iš pupų veislių agrobiologinių tyrimų duomenų, Dotnuva 2014 m. Jų metu šiai veislei nustatytas didžiausias ankščių skaičius ant vieno augalo ir grūdų skaičius iš augalo tarp visų pupų tirtų veislių.*



MERKUR

Sukurta: Selgen, a.s., Čekijoje

Vidutinio ankstyvumo tradicinio augimo pupų veislė

- Derliaus potencialas – 3-4,5 t/ha
- Žydėjimo laikas – vidutinis/vėlyvas
- Subrendimo laikas – vidutinis/vėlyvas
- Vegetacijos periodas – 125 dienos
- Aukštas stiebas – 120-130 cm
- Vidutinis atsparumas išgulimui
- Labai geras atsparumas šaknų ligoms
- Geras atsparumas šalnomis
- Spalvoti žiedai (baltai margi)
- 1000 sėklų masė – 500-550 g
- Baltymų kiekis sėklose – 30,1-30,7 %
- Sėklos tinkamos pašarui

Sėjamieji žirniai (*Pisum sativum* L.)

AUGINIMAS:

Dirvožemis	Tinkamiausi vidutinio sunkumo priemoliai. Gali augti karbonatinguose priemėliuose. Netinka labai drėgni, supuolę, molingi, rūgštūs dirvožemiai. Optimalus pH 6,0-7,4.
Sėjomaina	Geriausi priešsėliai – žiemkenčiai, vasarinai miežiai ar kviečiai. Nerekomenduojama auginti po kitų pupinių, piktžolėtuose laukuose. Rotacija – 5-6 metai. Žirniai geri priešsėliai žiemkenčiams, žieminiams rapsams.
Tręšimas	Azotu apsirūpina patys, patartina tręšti sertifikuotomis ekologiškomis PK trąšomis.
Sėjos laikas	Anksti, kai tik galima įeiti į dirvą (balandžio viduryje). Žirniai pradeda dygti prie 1-2 °C, sudygę pakelia trumpalaikes iki –7-8 °C šalnas.
Sėklos norma	100-120 augalų/m ² , arba 200-250 kg/ha, priklausomai nuo sėklos stambumo. Lengvuose dirvožemiuose sėjama 6-7 cm gylyje, sunkesniuose – 4-5 cm gyliu, 15 cm tarpueiliais.
Pasėlio priežiūra	Pasėjus sausoje dirvoje, rekomenduojama privoluoti. Galimas pasėlio volavimas žirniams esant 8-12 cm aukščio, taip sustiprinant pasėlio atsparumą išgulimui. Pirmą kartą akėjama 4-5 d. po sėjos, antrą – augalams turint 2-5 lapelius. Akėjama įstrižai eilučių lengvomis virbalinėmis akėčiomis.
Nuėmimas	Derlius imamams kai paruduoja 80-90 % ankščių (dažnai liepos pabaigoje). Svarbu įvertinti apatinių žirnių ankščių prinokimą. Sėklinių žirnių standartinis drėgnis 15,5 %. Superkamos žaliavos standartinis drėgnis ≤ 14 %.

Siūlomoms veislėms:

CYSTERSKI

Sukurta: Poznanska Hodowla Roslin Sp.zoo., Lenkijoje

Ankstyva, derlinga geltonsėklių žirnių veislė

- Vegetacijos periodas – 93 dienos
- Grūdai geltonos spalvos
- Žydėjimo metu išgulimo faktoriaus nėra, o brandos metu išgulimo pavojus labai mažas
- Derlius ~50 cnt/ha (COBOR visų kitų žirnių veislių tyrimų vidurkis 46,3 cnt/ha)
- 1000 sėklų masė – 240 g
- 21 % baltymų sausoje medžiagoje
- Tolerancija įvairios mechaninės sudėties dirvoms
- Rekomenduojamas labai ankstyvas sėjos terminas
- Sėjos gylis 6-8 cm

ESO

Sukurta: Selgen, a.s., Čekijoje

Augintojų gerai įvertinta, ankstyva, atspari išgulimui ir ligoms geltonsėklė maistinio tipo žirnių veislė

- Grūdo spalva – geltona
- Ankstyva, viena iš derlingiausių tokio tipo veislių Danijos tyrimuose
- Standus stiebas su labai geru atsparumu išgulimui
- 1000 sėklų masė – 256 g
- Vidutinio aukščio augalas – 110 cm
- Geras atsparumas išgulimui
- Didelis baltymų kiekis – 23,6 g
- Labai geras atsparumas šaknų ligoms, įskaitant fuzariozę

ROCKET

Sukurta: Boreal Kasvinjalostus Oy - Boreal Plant Breeding, Suomijoje

Ankstyvo žydėjimo, tolygiai bręstanti, atspari ligoms, baltyminga, geltonsėklė sėjamųjų žirnių veislė

- Didelis derlius, vidutinio dydžio grūdai, mažos sėjos sąnaudos
- Geras derliaus ir sėklų dydžio stabilumas
- Mažos sėklų sąnaudos sėjai (dėl vidutinio TGS) padidina pelningumą
- Puikiai tinka vietovėms, kuriose vasaros pradžioje būna sausa (ankščiau pradeda žydėti)
- Žydėjimas – ankstyvas
- Žydėjimo laikotarpis – vidutinio ilgumo
- Augalų aukštis – vidutinis
- Augalų atsparumas ligoms – labai geras
- 1000 grūdų svoris – vidutinis
- Grūdų derlius – didelis
- Baltymų kiekis – didelis
- Žalių baltymų kiekis – mažas
- Suvirškinamumas – labai geras

IMPULS

Sukurta: Selgen, a.s., Čekijoje

Vidutinio vėlyvumo žaliasėklė maistinio tipo žirnių veislė

- Vidutinio vėlyvumo veislė su didžiausiu derlingumu tarp visų žalios spalvos grūdo žirnių veislių
- Grūdo spalva – intensyviai žalia
- Standus stiebas su labai geru atsparumu išgulimui
- 1000 sėklų masė – 287 g
- Grūdas pavalios formos, stabilios spalvos
- Didelis baltymų kiekis
- Labai geras atsparumas šaknų ligoms, įskaitant fuzariozę





Siauralapiai lubinai (*Lupinus angustifolius* L.)

AUGINIMAS:

- Dirvožemis** Augalas tinkamas auginti nederlingose dirvose. Didžiausius derlius išaugina lengvuose priemolio dirvožemiuose. Jiems galima skirti ir derlingesnius laukus, nes vegetacijos periodas trumpesnis ir nėra pavojaus, kad jie gali nesubręsti. Netinka dirvos kur gruntinis vanduo aukštai. Optimalus pH 5,0-6,0, bet ne didesnis nei 6,0.
- Sėjomaina** Gali būti auginami javams skirtame lauke arba sideraliniais augalais auginti numatyta plote. Atsėliuoti negalima, nes tada puola įvairios ligos, ypač fuzariozė. Į tą pačią vietą lubinai sėjami po 4-5 metų. Sėkliniai lubinai greičiau subręsta, kai jie auga miško užuovėjoje.
- Tręšimas** Jų šaknys tvirtos ir sugeba paimti maisto medžiagas iš gilesnių sluoksnių ir kitiems augalams neprieinamų junginių, todėl auginami be tręšimo. Norint pagerinti dirvožemį, padidinti humuso kiekį, galima naudoti VAT ŽŪM užregistruotas ekologines trąšas, pvz., paukščių mėšlo granules ir kt. Organinėmis trąšomis (mėšlu) rekomenduojama tręšti lubinų priešsėlį.
- Sėjos laikas** Reikia pasėti galimai anksčiau (kol pakanka drėgmės), iki balandžio pabaigos, 15 cm tarpueiliais. Sėklas įterpti 2-4 cm gylyje. Po sėjos rekomenduojama privoluoti.
- Sėklos norma** 100-120 augalų/m², arba 180 (170-200) kg/ha. Auginant derlingesniuose dirvožemiuose, sėklos norma galima padidinti iki 200 kg/ha. Labai svarbi priemonė yra sėklų inokuliacija (nitraginavimas) – užkrėtimas gumbelinėmis bakterijomis.
- Pasėlio priežiūra** Po sėjos dirvos paviršiuje susidarius plutelei, būtina nuakėti. Sudygę lubinai auga lėtai, todėl juos stebia piktžolės. Piktžolės naikinti reikia pradėti tada, kai nuimamas priešsėlis. Reikia atlikti 1-2 skutimus, po to – giliai suarti.
- Nuėmimas** Lubinų subrendusios ankštys lengvai atsidaro ir sėklos išbyra, todėl labai svarbu nesuvėlinti jų sėklų derliaus nuėmimo. Pradėjus pirmosioms ankštims sproginėti, reikia kombainu nedelsiant nuimti derlių.
- Kita** Lubinų sėklos yra stambios, baltymingos, todėl, nuėmus derlių, dažnai jas reikia džiovinti. Labai svarbu po iškūlimo lubinų sėklas tuoj pat išvalyti, neišvalius ir sausos lubinų sėklos greit atidrėksta. Sėklos gerai sandėliuose laikosi, kai jų drėgnis neviršija 14 %. Sėklinių lubinų standartinis drėgnis 15,5 %. Superkamos žaliavos standartinis drėgnis ≤ 14 %.

Siūlomos veislės:

SALSA

NAUJIENA

Sukurta: Poznanska Hodowla Roslin Sp.zoo., Lenkijoje

Ankstyva, derlinga, labai tolygiai bręstanti baltažiedė ir baltasėklė veislė, atspari išgulimui

- Vegetacijos laikotarpis (Lenkijoje) – apie 111 dienų, žydėjimas tęsiasi apie 22 dienas
- Augalų aukštis – vidutinis
- Derliaus potencialas – apie 3 t/ha
- Labai atspari antraknozei (8,1 balo) ir fuzariozei (7,3 balo) (9 balų skalėje)
- 1000 sėklų masė – 135-145 g.
- Didelis baltymų kiekis – 32,0-33,0 % s.m.
- Alkaloidų – labai mažai
- Grūdai puikiai tinka gyvulių pašarui bei jų gamybai, nes turi mažai alkaloidų
- Dirvožemio pH turėtų būti > 5,5
- Sėjama po javų, trečiais metais po tręšimo mėšlu
- Rekomenduojama prieš sėją sėklas apvelti *Rhizobium sp.* bakterijomis (Nitraginu)
- Rekomenduojama ankstyva sėja, sėjos gylis 3-4 cm, 15-20 cm tarpueiliais
- Kadangi veislė ankstyva, galima pasėti ir kiek vėliau

SONET

Sukurta: Poznanska Hodowla Roslin Sp.zoo., Lenkijoje

Labai ankstyva, atspari išgulimui ir ankščių atsidarymui siauralapių lubinų veislė

- Augalų aukštis – 75 cm
- Derliaus potencialas 25-30 cnt/ha
- Atspari virusinėms ligoms ir fuzariozei
- 1000 sėklų masė – 160-165 g
- Mažas alkaloidų kiekis 0,06-0,08 %
- Didelis baltymų kiekis 33-35 % s.m.
- Grūdai puikiai tinka gyvulių pašarui bei jų gamybai, nes turi mažai alkaloidų
- Rekomenduojama ankstyva sėja, sėjos gylis 3-4 cm
- Rekomenduojama apvelti prieš sėją *Rhizobium sp.* bakterijomis (Nitraginu)

TANGO

Sukurta: Poznanska Hodowla Roslin Sp.zoo., Lenkijoje

Ankstyva, saldaus tipo siauralapių lubinų veislė, rekomenduojama grūdų auginimui. Grūdai puikiai tinka gyvulių pašarui bei jų gamybai, nes turi mažai alkaloidų

- Augalų aukštis – 66 cm
- Labai atspari išgulimui prieš derliaus nuėmimą – 8,4 balai iš 9 balų
- Veislė labai atspari virusinėms ligoms, antraknozei (8 balai iš 9 balų) ir fuzariozei (8,2 balai iš 9 balų)
- Baltos spalvos žiedai ir baltos raibos sėklos
- Puikus grūdų subrendimo tolygumas – 7,2 balai iš 9 balų
- 1000 sėklų masė – 165-175 g
- Mažas alkaloidų kiekis – 0,039 %
- Puiki maistinė grūdų vertė
- Rekomenduojama apvelti prieš sėją *Rhizobium sp.* bakterijomis (Nitraginu)
- Rekomenduojama sėti anksti, sėjos gylis 3-4 cm



Sėjamieji avinžirniai (Nuto žirniai) (*Cicer arietinum*)

AUGINIMAS:

Dirvožemis	Dirvai nereiklūs, bet geriau auga drenuotuose puriuose priemolio ir priemolio dirvožemiuose. Netinka labai drėgni, supuolę, molingi, rūgštūs dirvožemiai, nes nepakenčia didelės dirvos drėgmės. Tinkamas pH 6,0-9,0.
Sėjomaina	Nejautrūs priešėliams, reikėtų sėti į nepiktžolėtą dirvą. Daugiamečių piktžolių iš viso neturėtų būti. Tinka auginti po javų ir rapsų. Nerekomenduojama auginti po kitų pupinių, piktžolėtuose laukuose. Rotacija – 4 metai. Avinžirniai geri priešėliai kitiems augalams. Galima sėti žieminius kviečius, po jų avinžirnius ir vėl žieminius kviečius.
Tręšimas	Azotu apsirūpina patys, patartina tręšti sertifikuotomis ekologiškomis PK trąšomis arba sėti į fosforo, sieros ir cinko turtingą dirvą. Netręšti mėšlu.
Sėjos laikas	Anksti. Sėklos dygsta esant jau 4-6 °C dirvos temperatūrai. Sėklų dygimui reikia daug drėgmės, todėl drėgnose dirvose sėjama 6-8 cm gyliu, o sausesnėse – 9-10 cm ir netgi giliau (iki 15 cm). Jauni augalai pakelia šalnas, bet žydėjimo metu šaltis jau kenkia augalams. Rekomenduojama sėti inokuliuotą sėklą.
Sėklos norma	120-150 augalų/m ² , arba 100-120 kg/ha. Sėjama 15 cm tarpueiliais. Galima sėti ir plačiais 45-60 cm tarpueiliais.
Pasėlio priežiūra	Pasėjus sausoje dirvoje, rekomenduojama privoluoti. Akėjama prieš sudygimą (3-4 d. iki sudygimo, skersai sėjos krypties) ir sudygus (2 kartus). Ir toliau reiktų saugoti nuo piktžolių. Pirmą kartą po sudygimo akėjama praėjus 7-8 dienoms (kai augalai turi 3-5 lapelius), antrą kartą – dar po savaitės. Akėjama po pietų, 5-6 km/val. greičiu. Pasėjus plačiais tarpueiliais, akėjama 2-3 kartus. Pirmą kartą akėjama 5-6 cm gyliu, paliekant prie augalų apsauginę 8-10 cm juostą, antrą kartą – po 8-10 dienų 6-8 cm gyliu, ir trečią kartą pagal poreikį – prieš lapams uždengiant tarpueilius.
Nuėmimas	Avinžirnių ankštys noksta gana tolygiai, neatsidaro, augalai neišgula. Svarbu tinkamai sureguliuoti kombainą. Kūlimo aparato apsisukimo greitis sumažinamas iki 450-550 aps./min. Piktžolėtesniuose pasėliuose taikomas dvifazis nuėmimo būdas. Džiovinama neaukštoje temperatūroje (30-40 °C). Sėklių avinžirnių standartinis drėgnis 15,5 %. Superkamos žaliavos standartinis drėgnis ≤ 12-14 %.
Kita	Tai ilgos vegetacijos augalai (80-120 dienų). Vegetacijos ilgis priklauso ne tik nuo veislės, bet ir nuo dirvos tipo bei klimatinių sąlygų. Žydėjimo ir ankščių auginimo metu reikia šilumos (apie 24 °C). Jautrūs askochitozei.

Siūloma veislė:

SOKOL

NAUJIENA

Vidutinio ankstyvumo, derlinga, gerų kulinarinių savybių avinžirnių veislė

- Atspari sausrui ir išgulimui
- Vegetacijos laikotarpis – apie 81-116 dienų
- Derliaus potencialas – apie 2,9 t/ha
- Augalų aukštis – 38-62 cm
- Stiebas – status, lapai – vidutinio dydžio, žiedai – balti
- Sėklos – šviesiai rusvos, vienodo dydžio
- Sėklose randama iki 24,7 % baltymų
- 1000 sėklų masė – 223-291 g



Valgomieji lęšiai (*Lens culinaris*)

AUGINIMAS:

Dirvožemis	Gali augti įvairiuose vidutinio derlingumo dirvožemiuose – tiek smėliuose, tiek priemoliuose, bet mėgsta drenuotas purias derlingas dirvas. Jautrūs druskingiems, boringiems, šarminiams dirvožemiams. Netinka labai drėgni, supuolę, molingi, rūgštūs dirvožemiai, nes nepakenčia didelės dirvos drėgmės. Geriems derliams labai svarbi dirvos struktūra ir pralaidumas vandeniui. Optimalus pH apie 7,0.
Sėjomaina	Geriausi priešsėliai – žieminiai, kaupiamieji augalai. Nerekomenduojama auginti po kitų pupinių (lęšių, avinžirnių, pupų, vikių). Rotacija – 3 metai.
Tręšimas	Azotu apsirūpina patys, patartina tręšti sertifikuotomis ekologiškais PK trąšomis. Netręšti mėšlu.
Sėjos laikas	Anksti (sėti tuo pačiu metu kaip ir vasarinius javus). Sėklos dygsta esant 4-5 °C dirvos temperatūrai. Sudygsta per 1-2 savaites. Jauni augalai pakelia šalnas, bet žydėjimo metu šaltis jau kenkia augalams. Rekomenduojama sėti inokuliuotą sėklą.
Sėklos norma	100-120 sėklų/m ² , arba 120-150 kg/ha, daugiau reikėtų sėti sausesniuose regionuose (120-150 vnt. daigų sėklų/m ²). Sėjama 3-4 cm gyliu, 10-15 cm tarpueiliais. Sėti inokuliuotą sėklą.
Pasėlio priežiūra	Augimo pradžioje prastai konkuruoja su piktžolėmis, todėl dirvos auginimui parenkamos minimaliai piktžolėtos. Vėliau patys stelbia piktžoles. Pasėjus sausoje dirvoje, rekomenduojama privaluoti. Sudygus akėjama (geriausia vidurdienį). Ir toliau reiktų saugoti nuo piktžolių. Pirmą kartą akėjama 4-5 d. po sėjos, antrą – augalams turint 2-5 lapelius. Akėjama įstrižai eilučių lengvomis virbalinėmis akėčiomis.
Nuėmimas	Nuimti derlių galima tiesioginiu arba dvifaziu būdu. Derlius imamams kai apatinės augalų ankštys paruduoja ir, lengvai pajudinus, barška (rugpjūčio-rugsėjo mėn.). Labai svarbu įvertinti apatinių avinžirnių ankščių prinokimą. Svarbu tinkamai sureguliuoti kombainą. Sėklinių lęšių standartinis drėgnis 14 %. Superkamos žaliavos standartinis drėgnis ≤ 12-14 %.
Kita	Vegetacija gali trukti 75-115 dienų. Vegetacijos ilgis priklauso ne tik nuo veislės, bet ir nuo dirvos tipo bei klimatinė sąlygų. Per vegetaciją reikia 350-550 mm kritulių. Iki žydėjimo (apie 1,5 mėn. nuo sudygimo) auga lėtai. Žydėjimo ir ankščių auginimo metu reikia šilumos (18-22°C). Pražydus vystosi sparčiai, šakojasi, bręsta netolygiai. Jautrūs askochitozei, fuzariozei, rūdims. Augimui reikia drėgmės, bet atsparūs ir sausroms. Mėgsta saulėtas vietas, užpavėsintose vietose būna mažiau derlingi. Nepakelia užliejimo. Esant sausroms, gali sutrūkinėti ankštys. Su piktžolėmis konkuruoja prastai.

Siūloma veislė:

DANAJA

Vidutinio ankstyvumo, stabilus didelio derlingumo ir geros kokybės valgomųjų lęšių veislė, pritaikyta mechanizuotam nuėmimui

- Labai atsparūs dirvos ir oro sausrai, išgulimui bei pavasarinėms šalnomis
- Vegetacijos laikotarpis (nuo sudygimo iki techninės brandos) – 83-96 dienos
- Vidutinis derlius – 2,28 t/ha
- Derliaus potencialas – 3,92 t/ha

- Ankštys nenukrenta, neišbarsto sėklų
- Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis – 24-29 cm
- Subrendusių augalų lapai nenukrenta
- Sėklos žalios spalvos, apvalios, šiek tiek suplotos
- 1000 sėklų masė – 57,4-83,0 g
- Sėklose randama iki 27,6 % baltymų, 1,5-1,8 % riebalų, 37,7-40,4 % krakmolo, 4,7-5,1 % ląstelienos
- Suverda per 48-54 minutes

NAUJIENA

PAGRINDINĖS UAB „AGROLITPA“ VEIKLOS KRYPTYS:

- Pupinių ir miglinių pašarinių žolių sėklos.
- Įvairios paskirties daugiamečių pašarinių žolių sėklų mišiniai.
- Daugiamečių žolių mišiniai technogeninių (šlaitų, šalikelių, rekonstrukcinių zonų) apželdinimui.
- Vejų žolių sėklos ir jų mišiniai.
- Sertifikuotos javų sėklos (avižos, belukštės avižos, miežiai, kviečiai, spelta kviečiai, kvietrugiai) rugiai).
- Kitų pašarinių žemės ūkio augalų sėklos:
 - kukurūzai (silosui, grūdams),
 - sėjamieji grikliai,
 - runkeliai (pašariniai, puscukriniai),
 - sėjamieji žirniai (maistui ar pašarui),
 - pupos,
 - vikiai (sėjamieji, ruginiai, vengriniai),
 - sėjamieji avinžirniai,
 - valgomieji lęšiai,
 - siauralapiai lubinai,
 - aliejiniai augalai (pašariniai ridikai, baltosios ir rudosios garstyčios, rapsiukai, rapsai, sėmeniniai linai, paprastosios saulėgražos, sėjamosios kanapės, sėjamosios judros, gauruotosios sojos, paprastieji kmynai),
 - kiti augalai: vienmečiai dobilai, bitinės facelijos, blakinės kalendos, barkūnai ir kt.
- TGS mišiniai skirti žaliajam tręšimui bei augalų žaliajai trąšai sėklos.
- Žolės įsėliui.
- Pašarinių augalų sėklų dauginimas.
- Auginimo ir supirkimo sutarčių sudarymas.
- Ekologinių pašarinių augalų sėklininkystės vystymas.
- Konsultacijos žalienu įrengimo ir naudojimo, pašarinių augalų sėklininkystės klausimais.
- Chemizuotuose ūkiuose užaugintų žaliavų (kmynai, grikliai, spelta kviečiai ir plikosios avižos) supirkimas.
- Ekologiniuose ūkiuose užaugintų žaliavų supirkimas:
 - maistinių žaliavų (avinžirnių, avižų, grikių, baltasėklių lubinų, kviečių, rugių, miežių, plikosios avižos, spelta kviečių, sojos, lęšių, žirnių) supirkimas, paruošimas ir eksportas.
 - Pašarinių eko (avižų, kviečių, kvietrugių, rugių, miežių, lubinų, pupų, sojos, žirnių ir kt.) ir P2 žaliavų supirkimas, paruošimas ir eksportas.
 - aliejinių/prieskoninių augalų (kmynų, baltosios ir juodosios garstyčių, blakinės kalendros, sėmeninių linų ir pluoštinių kanapių) eko žaliavų supirkimas, paruošimas ir eksportas.



AGRONOMAI-KONSULTANTAI:

Vigandas Budrys
 Tel. +370 687 77 971
 El.p. budrys@agrolitpa.lt

Petras Žemaitis
 Tel. +370 615 80 787
 El.p. petrasz@agrolitpa.lt

Rimantas Šakėnas
 Tel. +370 670 64 570
 El.p. rimantass@agrolitpa.lt



PRIESKONINIŲ - EKOLOGINIŲ ŽALIAVŲ VADYBININKAI:

Žygimantas Kliučininkas
 Tel. +370 615 15 353
 El.p. zygimantask@agrolitpa.lt

Tomas Jackus
 Tel. +370 616 25 417
 El.p. tomasj@agrolitpa.lt



Augantiems kartu...

UAB „AGROLITPA“

Vykdo ir kviečia dalyvauti ekologinių „Gluten free“ avižų auginimo projekte. Aukšta stabili supirkimo kaina.

Vykdo ir kviečia dalyvauti ekologinių „Gluten free“ grikių auginimo projekte. Fiksuota trejų metų supirkimo kaina.

Sudaro palankiausiomis sąlygomis išankstines 2018 m. ekologinio derliaus supirkimo sutartis.

Superka DEMETER sertifikuotas žaliavas aukščiausiomis kainomis.

Superkamos ekologiškos pašarinės žaliavos: žirniai, pupos, lubinai, peliuškos, rugiai, kvietrugiai, miežiai, kviečiai.

Superka P2 statuso pašarines žaliavas.

Superkamos ekologiškos aliejinės ir prieskoninės žaliavos: kmynai, blakinės kalendros, garstyčios, kanapės, linai, soja.

Superka chemizuotas žaliavas: kmynus, grikius, žirnius, blakines kalendras, garstyčias, linus.

ADRESAS:

Keravos g. 17, Keravos k., Velžio sen.,
LT-38131 Panevėžio r. sav.

Koordinatės: 55.675276; 24.445833

El. paštas info@agrolitpa.lt

El. faksas: (8 45) 500 439

Tel.: 8 615 11 315, (8 45) 595601

UŽSAKYMŲ PRIĖMIMAS:

El. paštas info@agrolitpa.lt

Tel.: (8 45) 595 601, 8 615 11 315,

8 618 02 551, 8 626 95 458, 8 615 11 312

8 687 77 971, 8 615 80 787, 8 670 64 570

KONSULTACIJOS:

Tel.: 8 687 77 971, 8 615 80 787, 8 670 64 570

EKOLOGINIŲ ŽALIAVŲ SUPIRKIMAS:

Tel.: 8 615 15 353, 8 616 25 417