



2025

Pašarinės žolės
ir jų mišiniai
Kukurūzų veislės

linas () agro





DOTNUVA SEEDS MIŠINIAI

Paskirtis	Dirvožemis	Naudojimo trukmė metais	Mišinio pavadinimas	Sėklų norma, kg/ha
Atsėjimui	Normalus	1–2	DOTNUVA 1	18
Ganymui/ pjovimui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	DOTNUVA 2	25
	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	DOTNUVA 21	25
	Normalus	3+	DOTNUVA 24	25–27
	Normalus	4–6	DOTNUVA L2	22–25
	Sausoms dirvoms	4–5	MESAD 2	25–27
	Pjovimui	Normalus	4–6	DOTNUVA L1
Normalus		2+	PJOVIMUI EKSTRA	27–30
Normalus		2–3	PJOVIMUI 1	27
Normalus/ sausas/ užmirkstantis		4+	PJOVIMUI 2	27
Normalus		4+	PJOVIMUI 3	27
Normalus		4+	PJOVIMUI 4	27–30
Normalus		3–4	ALFAMAX	25–27
Specialios paskirties	Priesmėlis/ sausas durpė	4–6	DURPĖ 1	25
	Užmirkusioms pievoms	4–6	DURPĖ 2	25
	Užliejamoms pievoms	4–6	DURPĖ 3	25
Ganymui/ pjovimui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4–5	ARKLIAMS	25–27
Ganymui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4–5	AVIMS	25–27
Šieniui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	DOTNUVA 2	25
	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	DOTNUVA 21	25
Apželdinimui/ žaliųjų plotų įrengimui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	PAGRIOVYS	20–30
	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	PAGRIOVYS 2	20–30

DOTNUVA SEEDS MIŠINIŲ SUDĖTIS

DOTNUVA 1

- 40 % daugiamečių svidrių 4n
- 40 % eraičinsvidrių
- 10 % pašarinių motiejukų
- 10 % baltųjų dobilų

Sėklos norma: 27 kg/ha
Žolynų atnaujinimui: 18 kg/ha

DOTNUVA 2

- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % pašarinių motiejukų
- 20 % tikrųjų eraičinų
- 10 % baltųjų dobilų
- 5 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25 kg/ha

DURPĖ 2

- 30 % eraičinsvidrių
- 25 % rausvųjų dobilų
- 25 % nendrinė eraičinų
- 20 % pašarinių motiejukų

Sėklos norma: 25 kg/ha

AVIMS

- 30 % raudonųjų eraičinų
- 20 % daugiamečių svidrių 4n
- 15 % daugiamečių svidrių 4n
- 15 % baltųjų dobilų (smulkialapių)
- 10 % baltųjų dobilų (stambialapių)
- 10 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

DURPĖ 1

- 30 % nendrinė eraičinų
- 20 % raudonųjų eraičinų
- 20 % tikrųjų eraičinų
- 20 % pašarinių motiejukų
- 10 % baltųjų dobilų

Sėklos norma: 25 kg/ha

ARKLIAMS

- 25 % pašarinių motiejukų
- 20 % raudonųjų eraičinų
- 15 % Daugiamečių svidrių 4n
- 15 % Daugiamečių svidrių 4n
- 13 % baltųjų dobilų
- 12 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

DOTNUVA L1

- 50 % mėlynžiedžių liucernų
- 15 % tikrųjų eraičinų
- 10 % pašarinių motiejukų
- 20 % eraičinsvidrių
- 5 % baltųjų dobilų

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

DOTNUVA L2

- 50 % mėlynžiedžių liucernų
- 20 % eraičinsvidrių
- 15 % tikrųjų eraičinų
- 5 % pašarinių motiejukų
- 5 % baltųjų dobilų
- 5 % pievinių miglių

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

DOTNUVA 21

- 20 % daugiamečių svidrių 4n
- 20 % pašarinių motiejukų
- 20 % tikrųjų eraičinų
- 15 % eraičinsvidrių
- 10 % baltųjų dobilų
- 10 % raudonųjų dobilų
- 5 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25 kg/ha

DOTNUVA 24

- 28 % daugiamečių svidrių 4n
- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 13 % pašarinių motiejukų
- 10 % tikrųjų eraičinų
- 10 % baltųjų dobilų
- 7 % baltųjų dobilų
- 7 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

DURPĖ 3

- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % nendrinė eraičinų
- 20 % nendrinė dryžučių
- 20 % rausvųjų dobilų
- 15 % pašarinių motiejukų
- 5 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25 kg/ha

MESAD 2

- 20 % pašarinių motiejukų
- 15 % eraičinsvidrių
- 12 % raudonųjų eraičinų
- 10 % tikrųjų eraičinų
- 10 % daugiamečių svidrių 4n
- 10 % daugiamečių svidrių 4n
- 10 % baltųjų dobilų
- 8 % baltųjų dobilų
- 5 % pievinių miglių

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

PJOVIMUI 1

- 30 % raudonųjų dobilų
- 25 % eraičinsvidrių
- 25 % eraičinsvidrių
- 20 % daugiamečių svidrių

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI 3

- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 25 % eraičinsvidrių
- 15 % tikrųjų eraičinų
- 15 % pašarinių motiejukų
- 15% raudonųjų dobilų

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI EKSTRA

- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % eraičinsvidrių
- 60 % raudonųjų dobilų

Sėklos norma: 27–30 kg/ha

PAGRIOVYS

- 45 % eraičinsvidrių
- 50 % raudonųjų eraičinų
- 5 % baltųjų dobilų

Sėklos norma: 20–30 kg/ha

PJOVIMUI 2

- 30 % raudonųjų dobilų
- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % tikrųjų eraičinų
- 15 % daugiamečių svidrių
- 15 % pašarinių motiejukų

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI 4

- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % tikrųjų eraičinų

Sėklos norma: 27–30 kg/ha

ALFAMAX

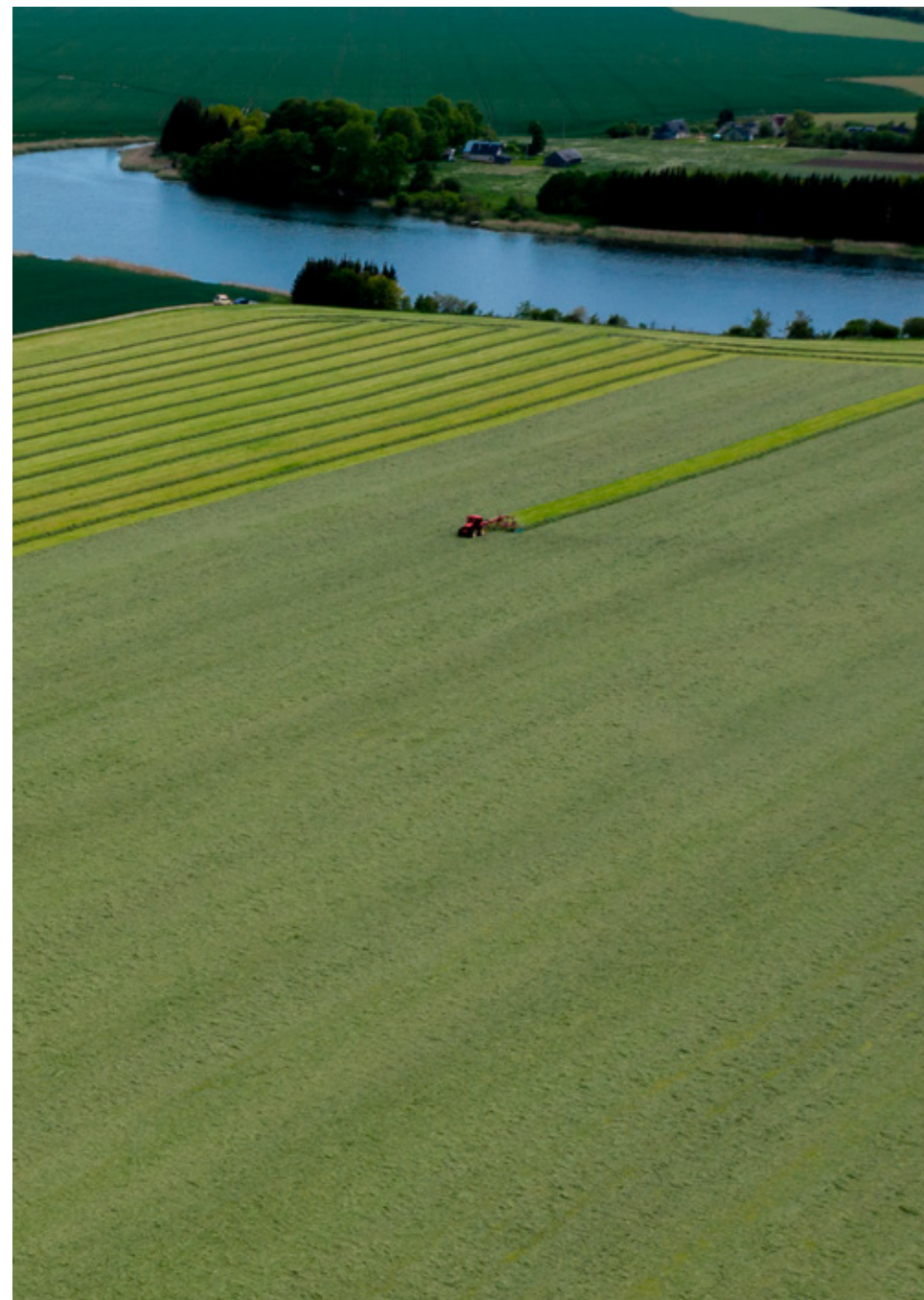
- 25 % mėlynžiedžių liucernų
- 20 % mėlynžiedžių liucernų
- 20 % mėlynžiedžių liucernų
- 35 % mėlynžiedžių liucernų

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

PAGRIOVYS 2

- 45 % eraičinsvidrių
- 50 % raudonųjų eraičinų
- 5 % daugiamečių svidrių

Sėklos norma: 20–30 kg/ha



VARPINĖS PAŠARINĖS ŽOLĖS

Geros pašarinės vertės, noriai ėdamos gyvulių. Pagrindinės pievų ir ganyklų žolės, dauguma jų ilgaamžės, mažiau reiklios dirvožemiui ir klimato sąlygoms.



GAUSIAŽIEDĖS (VIENAMETĖS) SVIDRĖS

Lolium multiflorum L.

Gausiažiedžių svidrių porūšis. Tai greičiausiai augančios vienmetės varpinės žolės. Sėjamos, kai žalios masės reikia sėjos metais. Galima pjauti 3–5 kartus per sezoną. Vertinga pašarinė žolė, jas noriai ėda gyvuliai. Didelės energetinės vertės, nes turi daug angliavandenių. Rekomenduojamas gausus tręšimas mineralinėmis trąšomis, o ypač azotu. Gyvuliams šią žolę geriausia šerti žalią arba silosuoti. Ją sunku išdžiovinti, dėl to šieno gamybai ji nėra pati tinkamiausia žolė. Tinka sėti gryname pasėlyje ir mišiniuose, skirtuose žaliajam pašarui. Galima auginti kaip antsėlį. Labai tinka atsėti išgedusias daugiametes žoles ir žiemkenčius. Gerai auga humusingose, vidutinio sunkumo priemolio dirvose. Blogai auga šlapiose sunkaus molio, sausose smėlio ir priesmėlio dirvose.

Veislės: ESTANZUELA 2n (INIA, URUGVAJUS)

Sėklos norma: 30–40 kg/ha

GRAZER NOVA (DLF, Danija)

Sėklos norma: 30–40 kg/ha

DAUGIAMETĖS SVIDRĖS

Lolium perenne L.

Daugiametės, retakerės, bet gerai besikrūmijančios, žemos varpinės žolės. Priskiriamos prie pačių vertingiausių pašarinių žolių. Derlingos. Mėgsta nerūgščius priemolio dirvožemius. Gerai žiemoja, pavasarį anksti atželia ir gerai auga visą sezoną. Ilgiau išsilaiko derlingesniuose, ilgiau drėgmę išlaikančiuose ir gausiai tręšiamuose azotu dirvožemiuose. Labai tinka ganymui, nes gerai pakenčia mindymą, sudaro tankų žolyną. Nuganytos ar nupjautos gerai atželia. Gyvulių noriai ėdamos bei tinka geros kokybės silosui gaminti. Atsparios ligoms. Žolės išplaukėja iki birželio vidurio. Skirtos šienavimui ir ganymui. Pirmos pjūties laikas – birželio pirmasis dešimtadienis. Greitai atželia ne tik po pirmosios, bet ir po antrosios pjūties.

Veislės: ELENA DS 4n, VERSEKA 4n, CIRVIJA 2n (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva)

Sėklos norma: 25–35 kg/ha

TIKRIEJI ERAIČINAI

Festuca pratensis Hudson

Daugiametės, retakerės, aukštosios varpinės žolės. Paplitusios, gerai žiemojančios, labai geros pašarinės vertės. Derlingos. Šiek tiek reiklesnės dirvoms ir klimato sąlygoms negu motiejukai, bet atsparesnės sausoms. Tinka sėti ir kalvotose vietose. Tiek nupjauti, tiek nuganyti gerai atželia, todėl laikomi viena pagrindinių žolių pievoms bei ganykloms. Tinka sėti ir mišiniuose su dobi-lais. Gerai auga iki vėlyvo rudens. Ilgai išsilaiko žolynuose, atsparios išgulimui. Nereiklios temperatūrai, todėl pavasarį, prasidėjus vegetacijai, anksti atželia. Pradedą plaukėti gegužės pabaigoje – birželio pradžioje. Didžiausi derliai gaunami 2–3-ais augimo metais.

Veislės: KAITA DS, RASKILA (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva)

Sėklos norma: 20–25 kg/ha

PAŠARINIAI MOTIEJUKAI

Phleum pratense L

Daugiametės, retakerės, aukštosios, geros pašarinės vertės varpinės žolės. Jos geriausiai auga vidutinio sunkumo ir sunkiuose dirvožemiuose, nemėgsta sausų, nederlingų priemelių ir labai šlapių dirvų. Motiejukai nereiklūs klimato sąlygoms, gerai žiemoja, nebijo užliejimo. Sėjami šienaujamos pievose bei ganyklose, lauko sėjomainos mišiniuose su raudonaisiais dobilais ir kt. ankštinėmis žolėmis. Didžiausią derlių duoda antrais augimo metais, gerai išsilaiko 5–6 metus. Anksti nupjauti motiejukai gerai atželia. Nuganyti atželia prasčiau, todėl ganymui mažiau tinka negu šienavimui ar žaliajai masei, silosui. Pirmojo pjovimo laikas – birželio pirmojo dešimtadienio pabaiga – antrojo pradžia.

Veislės: ŽOLIS (LAMMC
Žemdirbystės institutas, Lietuva)

Sėklos norma: 20–22 kg/ha

ERAIČINSVIDRĖS

x Festulolium L.

Eraičinų ir svidrių hibridai, turintys abiejų rūšių žolių gerų savybių. Derlingesni tiek už svidres, tiek už eraičius. Turi daug angliavandenių. Dažniausiai auginami silosui. Sėjami mišiniuose su daugiametėmis svidrėmis, tikraisiais eraičiais, motiejukais, nendriniais eraičinų tipo hibridais, raudonaisiais dobilais. Tokie mišiniai yra labai derlingi, gaunami aukštos kokybės pašarai. Žolės gerai žiemoja, atsparios ligoms. Geriausiai auga nerūgščiuose, pakankamai drėgmės turinčiuose vidutinio sunkumo priemoliuose. Galima auginti ir lengvesnėse dirvose, svarbu, kad pakaktų drėgmės ir maisto medžiagų. Nupjauti puikiai atželia. Pašarui tinkamiausias pirmos pjūties laikas – plaukėjimo pradžia. Per vasarą žolyną galima pjauti du, tris ar net keturis kartus.

Veislės: VĖTRA – *Lolium multiflorum subs. italicum* (gausiažiedė dvimetė svidrė) x *Festuca arundinacea* (nendrinis eraičinas)

LINA DS – *Lolium multiflorum subs. multiflorum* (gausiažiedė vienametė svidrė) x *Festuca pratensis* (tikrasis eraičinas)

Sėklos norma: 25–35 kg/ha

PAPRASTOSIOS ŠUNAŽOLĖS

Dactylis glomerata L.

Daugiametės, aukštos, retakerės varpinės žolės. Jų pašarinė vertė gera, jei naudojamos ne vėliau kaip iki plaukėjimo pradžios. Šunažolėms tinka nerūgštūs ir neužmirkę, posausiai dirvožemiai. Jos pakenčia sausras, užpavėsinimą. Didžiausią derlių pradeda duoti 3–4-ais augimo metais. Pievose ir ganyklose durpynuose, nes juose blogiau žiemoja, o pavasarį gali dažniau nukentėti nuo vėlyvų šalnų. Pavasarį šunažolės greitai auga, todėl ypač tinka ankstyvam ganymui. Tiek nupjautos, tiek ir nuganytos gerai atželia. Rekomenduojama naudoti mišiniuose su eraičinsvidrėmis, daugiametėmis svidrėmis bei raudonaisiais dobilais. Tinka į mišinius su ankstyvosiomis žolėmis.

Veislės: AMBA, ALDEBARAN
(DLF, Danija)

Sėklos norma: 20–22 kg/ha

NENDRINIAI ERAIČINAI

Festuca arundinacea Schreber

Daugiametės, aukštos, retakerės varpinės žolės. Derlingos. Jų pašarinė vertė gera, jei nupjauname ne vėliau kaip iki plaukėjimo pradžios. Auga įvairiuose dirvožemiuose. Dalinai atsparios sausroms. Pakenčia trumpalaikį podirvio užmirkimą. Šios žolės žiemkentiškos, gerai besikrūmijančios, todėl gerai konkuruoja su kitomis žolėmis. Labai tinka pjaunamiems žolynams. Jų vegetacija prasideda anksti pavasarį, užaugina didelį žalios masės derlių tiek pavasarį, tiek ir antroje vasaros pusėje.

Veislės: KAROLINA (Boreal Plant Breeding Ltd., Suomija), KORA, (DLF, Danija)

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

RAUDONIEJI ILGAŠAKNIASSTIEBIAI ERAIČINAI

Festuca rubra. L.

Daugiametės, šakniastiebės, žemos, vidutinio ankstyvumo, vidutinės pašarinės vertės varpinės žolės. Labai nereiklios klimato sąlygoms ir dirvoms, gerai auga ir rūgščiuose, sausuose dirvožemiuose, kalvose. Gana derlingos, gerai žiemoja ir atželia, atsparios sausroms, ilgai išsilaiko, sudaro tvirtą velėną. Dažnai sėjamos sausesnėse vietose, kur blogiau auga pievinės miglės. Tinka ganymui, bet gali būti naudojamos ir pjaunamiems žolynams.

Veislė: GONDOLIN (DLF, Danija)

Sėklos norma: 20-30 kg/ha

NENDRINIAI DRYŽUČIAI

Typhoides arundinacea L.

Daugiametės, varpinės aukštaūgės žolės. Šaknų sistema tvirta, giliai įsi-skverbianti į dirvą. Atsparūs šalčiams, pavasarinėms šalnoms. Pakankamai atsparūs sausroms. Gerai auga visose dirvose išskyrus sunkų molį, sausą smėlį ir rūgščias žemes. Didžiausią derlių užaugina lengvo priemolio ir pakankamai drėgmės turinčiuose priemolio dirvožemiuose. Geriau už kitas varpinės žolės auga šlapiose žemėse. Gerai

žiemoja, atsprūs ligoms ir kenkėjams. Labai derlingi, pašarui reikia pjauti plaukiojančius, nes vėliau labai krenta pašarinė vertė.

Veislė: PEDJA (Jõgeva Sordiaretuse Instituut, Estija)

Sėklos norma: 15 kg/ha

PIEVINĖS MIGLĖS

Poa pratensis L.

Daugiametės, šakniastiebės, vidutinio ankstyvumo varpinės žolės, sudarančios lygią ir tankią velėną. Pašarinė vertė – gera. Dirvožemio ir klimato sąlygoms nereiklios, gerai auga ne per sausuose, nebloggerai – durpiniuose dirvožemiuose, tačiau menkai dera priemolio dirvose. Didžiausias derlius būna 3-4-ais augimo metais. Miglės gerai atželia, nebijo mindymo, žolynuose užpildo tuščius tarpus ir ilgai išsilaiko, todėl labiau tinkamos ganykloms. Gali būti sėjamos ir šienavimui ar silosavimui skirtose pievose, nes padeda susidaryti tankesniam ir ilgiau derančiam žolynui.

Veislė: BALIN (DLF, Danija)

Sėklos norma: 14 kg/ha

Auginamos mišiniuose su varpinėmis žolėmis praturtina pašarus baltymais. Tai puikus priešsėlis, pagerinantis dirvožemio struktūrą ir praturtinantis jį azotu.



RAUDONIEJI DOBILAI

Trifolium pratense L.

Daugiametės, liemenšaknės, pagrindinės laukų ankštinės žolės. Pašarinė vertė labai gera. Dirvožemiui gana reiklios, gausiai dera esant dirvožemio pH 6-7. Geriausiai auga humusinguose priemoliuose ir priemeliuose. Gali augti ir lengvesnėse, mažiau derlingose dirvose. Vėlyvesnės veislės pakenčia ir rūgštesnes, bet pakalkintas dirvas. Drėgmės reikia visą vegetacijos periodą, bet jos perteklius kenkia. Užlietuose plotuose po 7-10 d. sunyksta. Netinka dirvos, kuriose gruntinis vanduo arti paviršiaus. Sėjamos ir lauko sėjomainose. Augalai išsilaiko 2-3 metus.

Veislės: ARIMAIČIAI 2n; (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva)

Sėklos norma: 20 kg/ha

BALTIEJI DOBILAI

Trifolium repens L.

Daugiametės, liemenšaknės, labai geros pašarinės vertės, pagrindinės ganyklų ankštinės žolės. Baltieji dobilai mažiau reiklūs dirvožemiams ir klimato sąlygoms už kitas ankštines žoles. Gerai auga ir žiemoja gana drėgnose, rūgštokuose dirvožemiuose. Ganyklose išsilaiko labai ilgai, gerai atželia. Pjauti skirtuose žolynuose jų auginama mažiau, nes dobilus nustelbia aukštosios varpinės žolės.

Veislės: SŪDUVIAI; DOTNUVIAI (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva), RIVENDEL (DLF, Danija)

Sėklos norma: 10 kg/ha

RAUSVIEJI DOBILAI

Trifolium hybridum L.

Daugiametės, liemenšaknės ankštinės žolės. Jų pašarinė vertė šiek tiek mažesnė nei raudonųjų dobilų, mažesnis derlius, bet ilgiau išsilaiko žolynuose. Mėgsta drėgnesnius dirvožemius, tačiau pakenčia ir rūgščias, nusausintas durpines dirvas. Dirvoms ir klimato sąlygoms rausvieji dobilai ne tokie reiklūs, kaip raudonieji dobilai. Gerai žiemoja, nebijo šalnų. Rausvuosius dobilus galima auginti ten, kur raudonieji dobilai neauga. Tinka pjaunamiems žolynams, žaliajam pašarui bei silosui gaminti. Galima užarti kaip žaliąją trąšą. Gerai auga su varpinėmis žolėmis, nes mažiau jas stelbia už raudonuosius dobilus.

Veislė: ERMO OTOFTE (DLF, Danija) AURORA (Agriculture Canada, Beaverlodge)

Sėklos norma: 20–25 kg/ha



MĒLYNŽIEDĖS LIUCERNOS

Medicago sativa L.

Mėlynžiedės liucernos – daugiametės, liemenšaknės, labai geros pašarinės vertės, baltymingos ankštinės žolės. Derlingos, gerai žiemoja. Atsparios sausroms, nes ilgos liucernų šaknys paima drėgmę iš gilesnių dirvos sluoksnių. Jos gerai auga nerūgščiuose su kalkingu podirviu, drenuotuose vidutinio sunkumo ir lengvo priemolio dirvožemiuose, kurių pH bent 6,2. Liucernomis tinka apsėti kalvas. Jos paprastai auginamos lauko sėjomainų žolynuose, naudojamos ir ganomuose plotuose. Ir vienuose, ir kituose žolynuose liucernų geresniam išsilaikymui bent kartą per sezoną reikia leisti jiems sužydėti. LAMMC Žemdirbystės instituto duomenimis, augalai vidutiniškai išauga iki 100 cm aukščio, yra vidutinio lapuotumo, atsparūs išgulimui. Orientacinis pirmos pjūties laikas – birželio pirmas dešimtadienis. Birutės veislės liucernos gerai auga tiek gryname pasėlyje, tiek ir mišiniuose su varpinėmis žolėmis.

Veislės: BIRUTĖ, MALVINA (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva)

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

RYTINIAI OŽIARŪČIAI

Galega orientalis L.

Medingas ankštinis, pašarinis augalas. Išauga iki 80–130 cm aukščio. Lapai plunksniški, lapeliai stambūs, pailgai kiaušiniški, lape jų būna 5–6 poros. Žiedai gelsvai violetiniai, ilgose kekėse. Jiems auginti tinka nerūgštūs priemoliai, bet auga ir priemoliuose, bei nusausuose durpynuose. Pirmaisiais augimo metais gana lėtai auga, kol šaknys įsitvirtina dirvoje, antraisiais pradeda žydėti. Ypač gausiai žydi trečiaisiais metais. Derlingi, laiku nupjauti gerai ēdami gyvulių, ilgai išsilaiko. Maistingumu ir pašarine verte panašūs į liucernas. Jie gana baltymingi (apie 4–8 proc. baltymų). Kaip ir liucernų, ožiarūčių baltymai biologiškai visaverčiai, juose ypač geras lizino ir leucino santykis. Ši ankštinė žolė dar vertinga tuo, kad ankstyvumu pralenkia liucernas ir dobilus. Jais gyvulius galima pradėti šerti jau antroje gegužės pusėje. Tai ilgaamžės, vegetatyviniu būdu gerai plintančios žolės. Ožiarūčiai pjaunami 3–4 kartus, atolas atželia po 3–5 savaites.

Veislė: GALE (Jõgeva Sordiaretuse Instituut, Estija)

Sėklos norma: 20–25 kg/ha

KUKURŪZŲ VEISLĖS

Ivairaus ankstyvumo kukurūzų veislės, tinkamos auginti siloso, grūdainio gamybai bei grūdams.



Veislių aprašymai paruošti remiantis Lietuvos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau tekste – AVTS) ir privačiuose bandymuose atliktų tyrimų duomenimis ir esant tiems metams būdingoms oro sąlygoms. Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad esant kitokioms augimo sąlygoms – sėjos laikui, dirvožemiui, klimato sąlygoms, tręšimui ir augalų apsaugai, veislės parametrai gali skirtis nuo pateiktų aprašymuose.

ES KARRU FAO 180



LIDEA, Prancūzija



Grūdai titnaginio/
dantinio tipo



Paskirtis: grūdams



Rekomenduojamas pasėlio
tankumas – 75 000 augalų/ha



Augalai vidutinio aukščio

NAUJA



Augalai atsparūs išgulimui



Veislės savybės

Augalai vidutinio aukščio, atsparūs išgulimui. Augalai ankstyvose augimo stadijose auga greitai ir yra atsparūs nepalankioms augimo sąlygoms. Geras atsparumas fuzariozei. Pasižymi greitu natūraliu grūdų drėgmės sumažėjimu. Aukštas grūdų derliaus potencialas.

Pagal selekcininko pateikiamus duomenis



KUKURŪZŲ VEISLĒS

NEVO FAO 180



KWS, Vokietija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: grūdams



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000 augalų/ha



Augalų aukštis 283 cm



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Veislės savybės

Aukštas grūdų ir burbulės svorio santykis. Labai geras drėgmės atidavimas iš grūdų. Vidutinis grūdų derlingumas 8,61 t ha⁻¹, krakmolo kiekis grūduose 71,9 proc.

Pagal 2023 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

KWS EXELON FAO 190



KWS, Vokietija



Trigubo kryžminimo hibridas



Paskirtis: grūdams, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000 augalų/ha



Augalų aukštis 289 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Aukštas krakmolo kiekis grūduose – 73,7 proc.



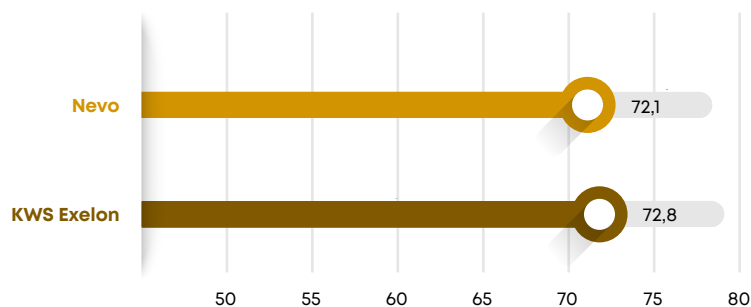
Veislės savybės

Augalai aukšti, atsparūs išgulimui. Hibridas tinkantis įvairiems dirvožemiams. Aukštas grūdų derliaus potencialas, 2021 m. Lukšių ŽŪB (Šakių r.) 11 t ha⁻¹, vidutinis krakmolo kiekis grūduose 75,3 proc.

Pagal 2023 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

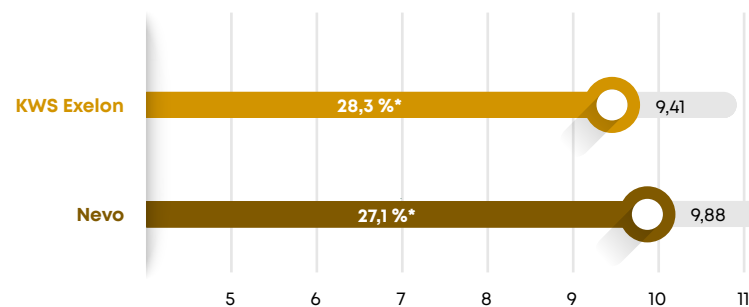
Krakmolo kiekis grūduose, proc.

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



Kukurūzų veislių grūdų derlingumas, t ha⁻¹, (14 % drėgnumo)

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



* Grūdų drėgmė derliaus nuėmimo metu.

KUKURŪZŲ VEISLĖS

RGT DUXXBURY FAO 170



RAGT, Prancūzija



Labai ankstyvas hibridas



Paskirtis: silosui, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas: silosui – 90 000 augalų/ha, grūdams – 75 000 augalų/ha



Augalų aukštis 273 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 43,1 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 38,0
Sausųjų medžiagų derlingumas – 16,3 t ha⁻¹



Kraskmolo kiekis sausoje medžiagoje – 36,5 %

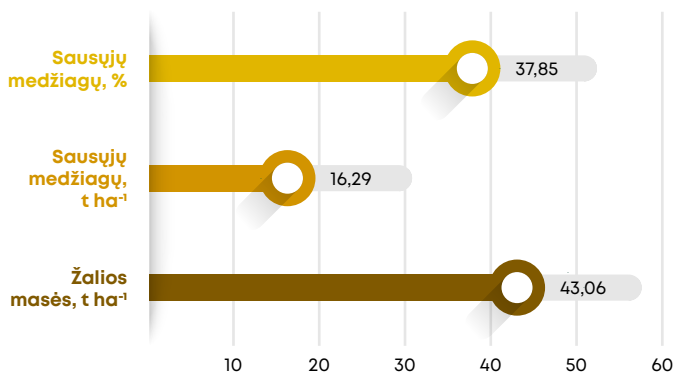


Veislės savybės

Hibridas tinkamas auginti visų tipų dirvožemiuose, pasižymi aukštu sausųjų medžiagų derliumi. Aukštas kraskmolo kiekis, labai geras virškinamumas. Geras burbuolių užmezgimas ir uždengimas lapais. Labai geras atsparumas kukurūzų deguliams. Kauno AVTS atliktuose bandymuose 2018 m. buvo gautas 12,04 t ha⁻¹, 2019 m. – 10,64 t ha⁻¹, 2020 m. – 10,11 t ha⁻¹ grūdų derlingumas. 2019–2021 m. Danijoje (Sortinfo duomenimis) žaliosios masės derlingumas buvo 42,4 t ha⁻¹, sausųjų medžiagų – 15,3 t ha⁻¹.

Pagal 2022–2023 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

Kukurūzų RGT DUXXBURY derliaus rodikliai, „Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2022–2023 m.



MAXIMAIZE 180



Syngenta, Prancūzija



Kukurūzų veislių mišinys: SY FAO 190 + SY Silverbull FAO 180 + SY Larson FAO 180



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha

NAUJA

Didesnis ir stabilus derliaus potencialas

Geresnis kokybės parametrų balansas

Didesnis derliaus nuėmimo saugumas, geresnė tolerancija ligoms

Tik patikrinti mišiniai, todėl geriausias veislės tampa dar geresnės



Veislių mišinio savybės

Maksimalus derlius ir kokybė su mažesne rizika. MaxiMaize yra trijų aukščiausios kokybės Syngenta veislių mišinys. Pasirinkti MaxiMaize produktai siūlo geresnį rizikos valdymą, didesnį ir stabilesnį derliaus potencialą bei labiau subalansuotą pašarų kokybę.



KUKURŪZŲ VEISLĖS

RGT OXXGOOD FAO 180



RAGT, Prancūzija



Veislė ankstyva, pasižyminti didele augimo energija



Paskirtis: grūdainiui ir silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 284 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 49,3 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 38,9
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,2 t ha⁻¹



Kraskmolo kiekis sausoje medžiagoje – 30,3 %



Veislės savybės

Greitas augalų vystymasis. Labai ankstyvas žydėjimas. Didelis ir stabilus derlius, net esant sudėtingoms klimato ir dirvožemio sąlygoms. Augalai ilgai išlieka žali. Didelis kraskmolo kiekis ir geras virškinamumas. Geras atsparumas ligoms.

Pagal 2023 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

KWS COLONNADA FAO 180



KWS, Vokietija



Paskirtis: siloso gamybai



Rekomenduojamas pasėlio tankis: 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 296 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 50,6 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 39,2
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,86 t ha⁻¹



Aukštas kraskmolo kiekis sausoje medžiagoje – 42,7 %



Veislės savybės

Greitas augimas ankstyvais tarpsniais. Geras piktžolių stelbimas. Sveiki, ilgai išliekantys žali lapai. 2017–2020 m. „KWS COLONNADA“ tirta nacionaliniuose bandymuose Danijoje. Visais metais buvo gautas aukštas pašarinių vienetų ir kraskmolo kiekis. 2021–2022 m. privačiuose bandymuose Kauno AVTS ir Lukšių ŽŪB „KWS Colonnada“ buvo didžiausias iš visų tirtų veislių sausųjų medžiagų ir kraskmolo proc.

Pagal „Dotnuva Seeds“ 2022 m. privačių bandymų duomenis

Kukurūzų veislių derliaus rodikliai,

2017–2019 m. Danija (Sortinfo.dk)

Veislė	Žalios masės derlingumas, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlingumas, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų kiekis, %	Kraskmolo kiekis SM, %	Kraskmolo derlingumas, t ha ⁻¹
RGT Duxxbury	38,3	15,0	39,7	36,8	5,6
RGT Oxxgood	42,4	15,8	37,5	36,1	5,8

Kukurūzų KWS COLONNADA derliaus rodikliai

2020 m.

	Žalios masės derlius, t ha ⁻¹	SM derlius, t ha ⁻¹	SM %	Kraskmolo kiekis, % SM
Danija	53,3	17,06	32,1	30,8
Lietuva	67,65	30,24	44,7	31,6

KUKURŪZŲ VEISLĒS

SM LAIMA FAO 190



Hodowla Roślin Smolice,
Lenkija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio
tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 298 cm



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Žalios masės derlingumas – 35,4 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus
nuėmimo metu – 39,5
Sausųjų medžiagų derlingumas –
12,8 t ha⁻¹



Kraskmolo kiekis sausoje
medžiagoje – 34,0 %



Veislės savybės

Ankstyva veislė. Pasižymi didele augimo jėga ankstyvuose augimo tarpsniuose. Greitas sausųjų medžiagų kaupimas ir drėgmės atidavimas. Augalai kompaktiški, išaugina tvirtus stiebus, pasižymi geru atsparumu išgulimui. Tinka auginti visų tipų dirvose. Geras atsparumas fuzariozei. Tolerantiškas pavasarinėms šalnomis. Idealus variantas ankstyvam derliaus nuėmimui ir vėlyvai sėjai.

Pagal 2023–2024 m. „Dotnuva Seeds“
privatųjų bandymų duomenis

LG 31.206 FAO 190



Limagrain, Prancūzija



Paskirtis: silosui ir grūdaiui



Rekomenduojamas pasėlio
tankumas: 85 000–90 000
augalų/ha,



Augalų aukštis 220–250 cm



Augalai išaugina tvirtą stiebą,
atsparūs išgulimui,

NAUJA



Žalios masės derlius – 55 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus
nuėmimo metu – 35,7
Sausųjų medžiagų derlingumas –
23,4 t/ha



Kraskmolo kiekis sausoje
medžiagoje – 35,6 %



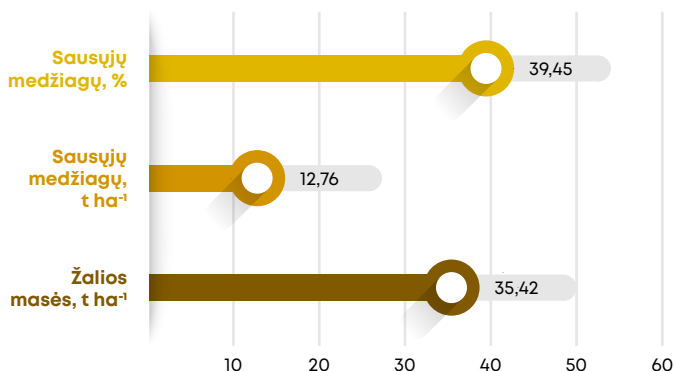
Veislės savybės

Aukštas kraskmolo kiekis bei išskirtinis ląstelienos virškinamumas. Vidutinio ankstyvumo branda. Tolygios, gerai užpildytos burbulės. Augalams būdingas „Stay green“ efektas nuo gero iki vidutinio.

Pagal „Dotnuva Seeds“ 2023 m. privatųjų
bandymų duomenis

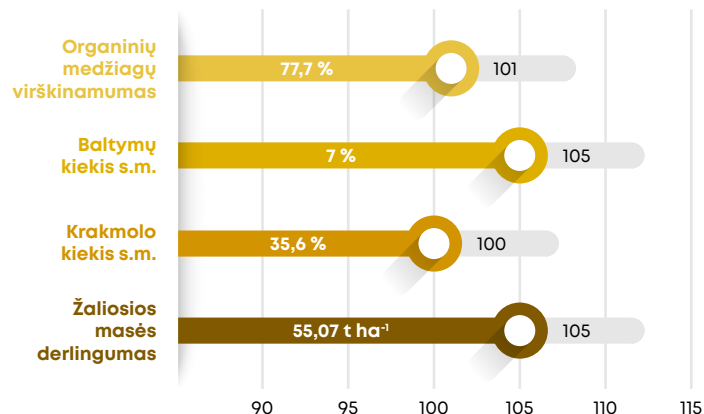
Kukurūzų SM LAIMA derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2023–2024 m.



Kukurūzų LG 31.206 derliaus ir kokybiniai parametrai, proc. lyginant su standartinėmis veislėmis

Kauno AVTS, 2023 m.



Standartinės veislės: Amaizecs, Smgrot, Esconstance.
Standartinių veislių vidutinis žalios masės derlingumas –
52,46 t ha⁻¹, vidutinis kraskmolo kiekis – 33,93 proc.

SY LIBERTY FAO 210



Syngenta, Prancūzija



Paskirtis: silosui ir grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 310 cm, vešlūs lapai



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 49,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 40,3
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,8 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 36,6



Veislės savybės

Tinkama auginti visų tipų dirvoje. Augalai sparčiai vystosi ankstyvuose augimo tarpsniuose. Bendroje augalo masėje dominuoja burbuolė. Burbuolės gerai uždengtos dengiamaisiais lapais, todėl gerai apsaugotos nuo mikotoksinų plitimo. Augalai sukaupia didelį kiekį krakmolo, gaunamas kokybiškas, aukštos energetinės vertės silosas. Geras pašaro virškinamumas.

Pagal 2022–2024 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

NAUJA

DZHEKPOT MS FAO 210



Mais Seeds, Ukraina



Trigubo kryžminimo hibridas



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 277 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 42,7 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 39,7
Sausųjų medžiagų derlingumas – 16,6 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 37,2



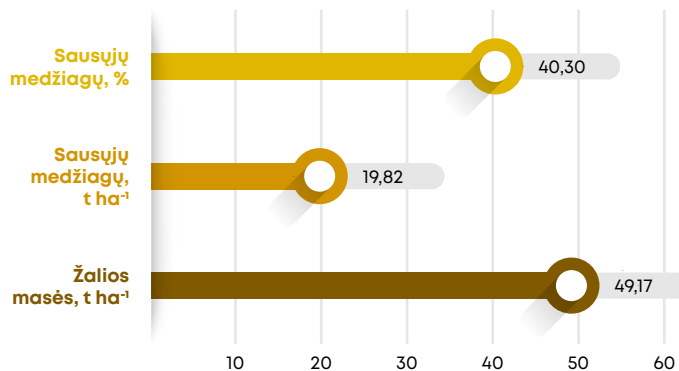
Veislės savybės

Augalai išaugina labai lygias burbuoles. Jis išsiskiria greitu augimu ankstyvuose augimo tarpsniuose. Greitas drėgmės atidavimas. Dzhekpot labai atsparus išgulimui ir aukštai oro temperatūrai. Toleruoja pavasarinės šalnas. Rekomenduojama sėti gero ir vidutinio našumo dirvoje, pakenčia ir prastesnius dirvožemius. Rekomenduojama sėti, kai dirva įšyla iki 9–10 °C temperatūros.

Pagal 2023–2024 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

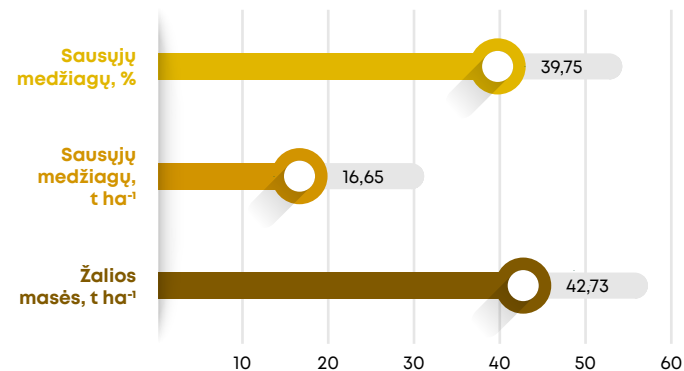
Kukurūzų SY LIBERTY derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2022–2024 m.



Kukurūzų DZHEKPOT derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2023–2024 m.



KUKURŪŽŲ VEISLĖS

PUMORI FAO 210



Saaten Union, Vokietija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 276 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 48,9 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 37,4
Sausųjų medžiagų derlingumas – 18,2 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 38,4



Veislės savybės

Augalai kompaktiški, išaugina tvirtus stiebus. Tinka auginti visų tipų dirvose. Augalai sparčiai vystosi ankstyvuose augimuose tarpsniuose. Toleruoja laikinus drėgmės trūkumus. Burbulės gerai užpildytos grūdais. Augalai ilgai išlieka žali. Normaliomis sąlygomis neaugina papildomų stiebų. Aukštas krakmolo kiekis, geras pašaro virškinamumas.

Pagal 2022–2024 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

SY TALISMAN FAO 220



Syngenta, Prancūzija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 283 cm



Žalios masės derlingumas – 48,66 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 40,5
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,6 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 38,2



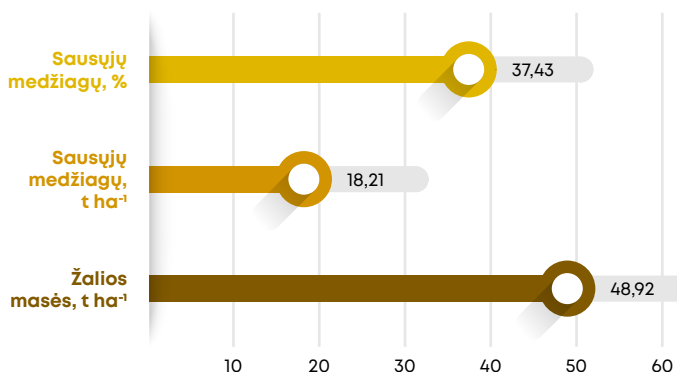
Veislės savybės

Hibridas tinkamas auginti visų tipų dirvose. Intensyvus augalų augimas ankstyvais vystymosi tarpsniais. Užaugina dideles, labai gerai užpildytas burbuoles. Bendroje augalo masėje dominuoja burbulė. Šiltesnio klimato zonose ši veislė auginama grūdams, nes augalai formuoja išskirtinai didelę burbulę. Burbulė pilnai uždengta dengiamaisiais lapais, todėl gerai apsaugota nuo mikotoksinų plitimo. Ilga augalų žaliavimo trukmė. Augalai sukaupia didelį kiekį krakmolo, gaunamas kokybiškas, aukštos energetinės vertės pašaras. Geras pašaro virškinamumas. Aukštas viso augalo sausų medžiagų derlius.

Pagal 2022–2024 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

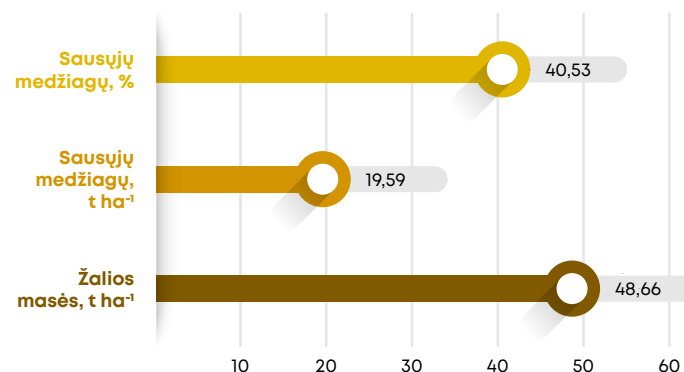
Kukurūžų PUMORI derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2022–2024 m.



Kukurūžų SY TALISMAN derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2022–2024 m.



KUKURŪZŲ VEISLĖS

LIGATO FAO 220



SAATBAU LINZ, Austrija



Registruota Lenkijoje 2018 m.



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalai aukšti 318 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 54,0 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 36,37
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,02 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 29,5



Veislės savybės

Aukštas sausųjų medžiagų derlius. Greitas augimas ankstyvais augimo tarpsniais. Labai geras šalčio toleravimas. Augalai ilgai išlieka žali. Labai geras atsparumas ligoms.

Pagal 2022–2024 m. „Dotnuva Seeds“ privačių bandymų duomenis

MAXIMAIZE 230



Syngenta, Prancūzija



Kukurūzų veislių mišinys: SY Talisman FAO 220 + SY Invictus FAO 220 + SY Liberty FAO 210



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha

NAUJA

Didesnis (energijos) derliaus potencialas

Subalansuota pašarinė vertė

Geresnės agronominės savybės

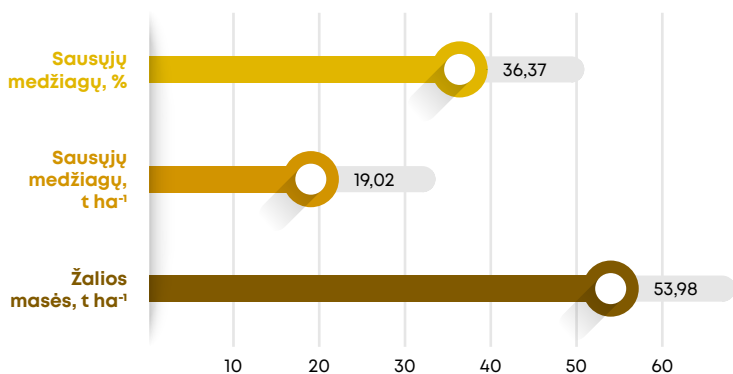
Didesnis stabilumas, mažesnė derliaus nuostolių rizika



Veislių mišinio savybės

Veislės išbandytos lauko bandymuose, atskirai ir auginant jas mišinyje. Atskirų veislių sėklų dalis mišinyje sudaro 1/3. Atrinktos geriausios kokybės sėklos, turinčios tokį patį 1000 sėklų svorį. Mišinys užtikrina derliaus stabilumą esant nepalankioms augimo sąlygoms, nevienodam dirvožemiui lauke.

Kukurūzų LIGATO derliaus rodikliai,
„Dotnuva Seeds“ privatus bandymai, 2022–2024 m.



KUKURŪZŲ VEISLĖS

ADEVEY FAO 230-240



Limagrain, Prancūzija



Paskirtis: siloso gamybai



Rekomenduojamas pasėlio tankis: 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 270 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlius – 45,5 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 44,7
Sausųjų medžiagų derlingumas – 15,8 t/ha



Kraskmolo kiekis sausoje medžiagoje – 40,1 %



Veislės savybės

Hibridas tolerantiškas sausrai. Augalai ilgai išlieka žali. Tinka ankstyvai sėjai, turi didelę pradinę augimo energiją. Didelis derlingumo potencialas įvairiomis sąlygomis. Greitas drėgmės atidavimas.

Pagal „Dotnuva Seeds“ 2024 m. privačių bandymų duomenis

AROLDO FAO 220



Saatbau, Austrija



Paskirtis: siloso gamybai



Rekomenduojamas pasėlio tankis: 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 320 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 42,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 41,3
Sausųjų medžiagų derlingumas – 17,2 t/ha



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 36,6



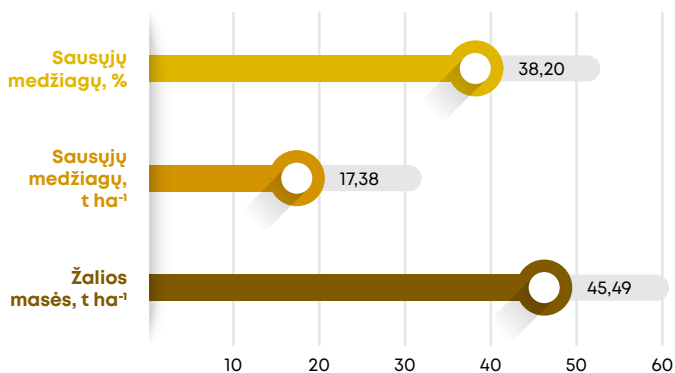
Veislės savybės

Greitas augalų vystymasis ankstyvais augimo tarpsniais. Geras grūdų ir siloso masės derinys. Geras atsparumas kukurūzų pūslėtosioms kūlėms. Labiau tinka sunkesnės mechaninės sudėties dirvožemiuose.

Pagal „Dotnuva Seeds“ 2023–2024 m. privačių bandymų duomenis

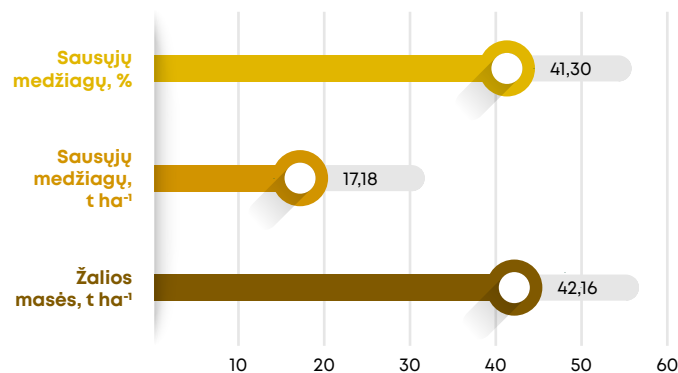
Kukurūzų ADEVEY derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2024 m.



Kukurūzų AROLDO derliaus rodikliai,

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2023–2024 m.



KRAKMOLO REIKŠMĖ MELŽIAMŲ KARVIŲ ŠĖRIME

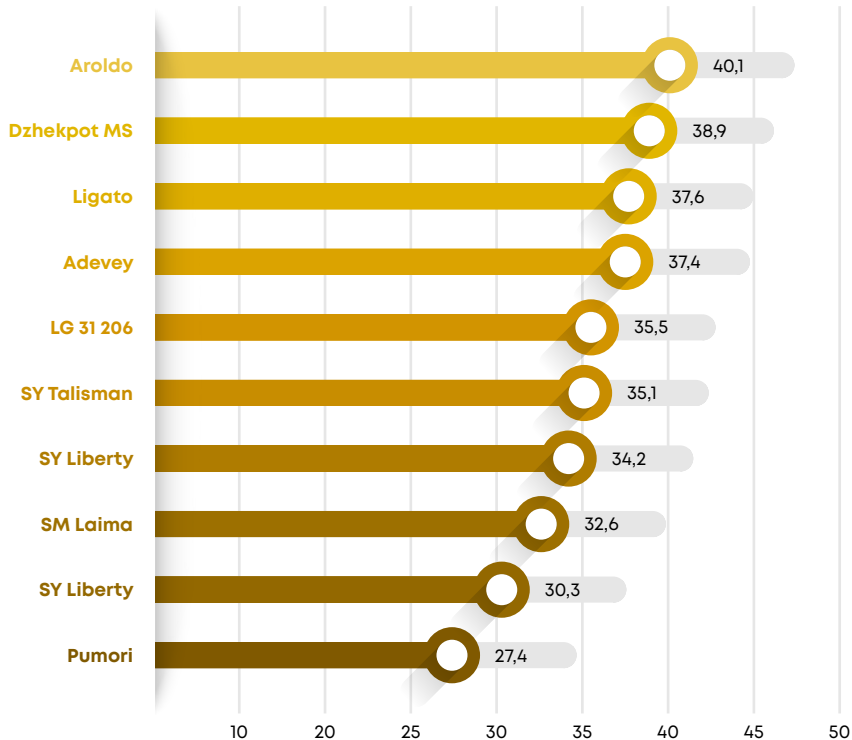
Kraskmolai yra svarbus energijos šaltinis melžiamoms karvėms. Jis yra pagrindinė angliavandenių forma, kuri yra greitai pasisavinama ir organizme virsta gliukoze. Gliukozė teikia energiją įvairiems fiziologiniams procesams, tame tarpe ir pieno gamybai. Kraskmolai dažniausiai yra randami grūduose. Šėrimo metu kraskmolai yra svarbūs dėl kelių priežasčių:

- Kraskmolai padeda patenkinti karvių energijos poreikius, ypač pieno gamybai, nes karvės, ypač intensyviai melžiamos turi didelį energijos poreikį.
- Tinkamas kraskmolo kiekis racione padeda padidinti pieno kiekį ir pagerinti jo kokybę. Per mažas energijos kiekis gali sumažinti pieno kiekį ir pabloginti jo kokybę. Per didelis kraskmolo kiekis gali sukelti virškinimo sutrikimus, pavyzdžiui acidozę.
- Kraskmolai, esantys pašaruose palaiko subalansuotą virškinimo procesą, nes jis veikia, kaip fermentuojamas angliavandenis, padedantis mikroflorai gaminti rūgštis, kurios yra svarbios energijos tiekimui.

Svarbu kraskmolą subalansuoti su kitais pašarais, kad būtų išvengta virškinimo sutrikimų ir užtikrinta optimali pieno gamyba.

Kraskmolo proc., s.m.

„Dotnuva Seeds“ privatūs bandymai, 2024 m.



PIENO PRODUKTYVUMO PAGRINDAS – ENERGIJOS KIEKIS KUKURŪZŲ SILOSE!

Perspektyvūs ir aukšto produktyvumo gyvulininkystės ūkiai, siekiantys efektyvinti pieno gamybos procesą, turi skirti didesnę dėmesį kokybiško ir energetiškai turtingo kukurūzų siloso paruošimui.

Pagrindinis tikslas, kad 1 kg pašaro SM turėtų kuo didesnę energetinę vertę, kuri įvardijama kaip NEL (energijos kiekis laktacijai) ir matuojama MJ/kg. Šis rodiklis kukurūzų silose skiriasi nuo veislės savybių bei derliaus nuėmimo laiko. Kuo didesnis šis rodiklis tuo didesnis pieno primilžis bus gaunamas iš 1 kg pašaro.

PRIMELŽIAMA DAUGIAU PIENO

Veislė	NEL SM, MJ/kg	Energijos kiekis 1 l pagaminti, MJ	Pieno kiekis iš 1 kg pašaro SM, l
A	7,7	4,61	1,67
B	7,2		1,56

+ 7 % daugiau pieno

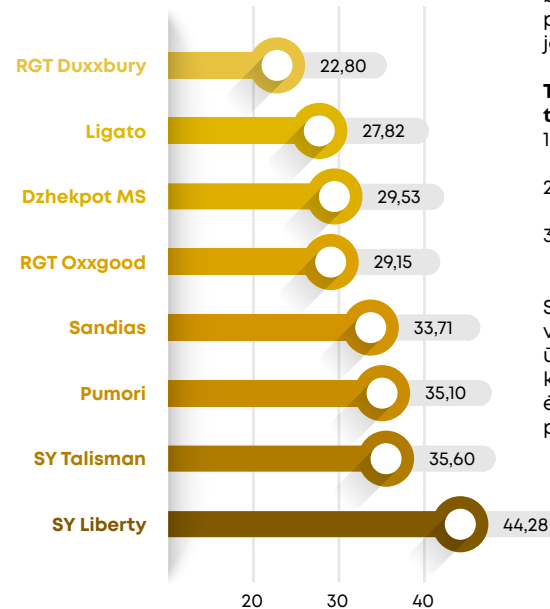
REIKIA MAŽIAU PAŠARŲ

Veislė	Dienos primilžis iš karvės, l	Pieno kiekis iš 1 kg SM pašaro, l	Pašaro SM kiekio poreikis, kg
A	30	1,67	17,95
B		1,56	19,19

- 7 % mažiau pašaro

Pieno kiekis t, gautas iš 1 ha kukurūzų SM derliaus

Kauno AVTS, 2023 m.



Žaliosios masės derlius neturėtų būti pagrindinis kriterijus, kuris nulemtų veislės pasirinkimą. Svarbiausia veislėse vertinti sausųjų medžiagų ir kraskmolo derliaus santykį bei virškinamumą. Danijoje gyvulininkystės ūkiai kukurūzų veisles renkasi tik vertindami bandymų duomenis. Toks būdas tiksliau suplanuoti reikiamą pašarų kiekį ir užsitikrinti jo kokybę.

Tinkamos veislės pasirinkimo svarbiausi tikslai:

1. užsiauginti kuo didesnės energetinės vertės pašarą;
2. gauti didesnį pieno kiekį, sunaudojant mažiau pašarų;
3. sumažinti perkamų koncentruotų pašarų investicinę dalį.

Siūlomos veislės rinkoje turėtų būti ištirtos vietinėmis augimo sąlygomis. Tokiu atveju, ūkiai besirenkantys veisles gali įsivertinti konkrečios veislės preliminarų derliaus nuėmimo laiką, derlingumą ir kokios kokybės pašarą galėtų gauti.

KONTAKTAI

Vilkaviškis	0 610 23890 0 686 84397 0 626 29146	Ukmergė, Širvintos	0 610 13274	Jurbarkas	0 655 00220
Šakiai	0 686 46932 0 616 09999 0 698 16572	Kaišiadorys	0 691 97268	Pakruojis	0 614 50981 0 638 94259
Vilniaus miestas	0 682 81792	Utena, Ignalina, Zarasai, Švenčionys, Molėtai	0 640 41239	Radviliškis	0 687 81799 0 626 83710 0 638 94259
Alytus, Varėna, Šalčininkai	0 612 42047	Anykščiai	0 656 19958	Joniškis	0 687 73040 0 626 83710 0 621 61756
Trakai, Vilnius, Šalčininkai	0 618 86812	Mažeikiai, Akmenė, Telšiai	0 640 37230	Šiauliai, Akmenė	0 686 63815
Kalvarija, Lazdijai, Druskininkai	0 613 61804	Plungė, Mažeikiai, Telšiai	0 610 07823	Šiauliai	0 614 49294
Marijampolė, Prienai, Birštonas	0 695 30163	Skuodas, Klaipėda, Kretinga	0 685 69128 0 698 15116	Raseiniai	0 619 16018
Kaunas	0 610 23891	Šilutė, Šilalė, Rietavas	0 626 46554	Raseiniai, Kelmė	0 640 27759
Kėdainiai	0 686 17955 0 698 38831 0 614 76934 0 613 15877	Šilalė, Pagėgiai, Tauragė	0 656 48607	Pasvalys	0 630 08492 0 698 72509
Ukmergė	0 610 23899	Jurbarkas, Tauragė, Pagėgiai	0 614 56597	Panevėžys	0 698 48895 0 618 85756
Jonava	0 655 45041	Raseiniai, Tauragė	0 63 054597	Biržai	0 630 08531
				Kupiškis, Rokiškis	0 612 90123
				Panevėžys, Biržai	0 612 82457
				Kupiškis, Panevėžys	0 691 82663

linas agro

