



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	22–25
	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
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
Šienai	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 2**

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

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**PAGRIOVYS**

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

Sėklos norma: 20–30 kg/ha

Paskirtis	Dirvožemis	Naudojimo trukmė metais	Mišinio pavadinimas	Sėklų norma, kg/ha
Ganymui/ pjomui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	VERSAMAX INTENSE	25–30
	Normalus	3+	VERSAMAX ORIGINAL	25–30
Pjomui	Normalus	3+	CUTMAX ORIGINAL	25–27
	Normalus	4–5	CUTMAX ALFA PROTEIN	22–25
	Normalus	4+	CUTMAX DIGEST	25–27
	Normalus	3+	CUTMAX CLOVER PROTEIN	25
Specialios paskirties	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	VERSAMAX BEEF	25–30
	Sausoms dirvoms	4+	VERSAMAX ROBUST	25–27

DLF MIŠINIŲ SUDĖTIS

CUTMAX ORIGINAL

- 15% raudonųjų dobilų
- 50% eraičinsvidrių
- 25% daugiamečių svidrių 4n
- 10% pašarinių motiejukų

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

VERSAMAX BEEF

- 17% daugiamečių svidrių 4n
- 20% daugiamečių svidrių 2n
- 20% eraičinsvidrės
- 20% eraičinsvidrės
- 10% tikrųjų eraičinų
- 8% baltųjų dobilų
- 5% pievinių miglių

Sėklos norma: 30–35 kg/ha

VERSAMAX INTENSE

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

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

CUTMAX ALFA PROTEIN

- 30% mėlynžiedžių liucernų 25 %
- 25% eraičinsvidrių
- 15% pašarinių motiejukų
- 10% raudonųjų dobilų
- 20% daugiamečių svidrių 4n

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

CUTMAX CLOVER PROTEIN

- 30% raudonųjų dobilų
- 25% nendrinė eraičinų
- 25% paprastųjų šunažolių
- 20% eraičinsvidrių

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

CUTMAX DIGEST

- 25% eraičinsvidrių
- 25% nendrinė eraičinų
- 20% daugiamečių svidrių 4n
- 15% raudonųjų dobilų
- 15% pašarinių motiejukų

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

VERSAMAX ROBUST

- 20% daugiamečių svidrių 4n
- 20% daugiamečių svidrių 2n
- 30% nendrinė eraičinų
- 10% pašarinių motiejukų
- 5% pievinių miglių
- 10% tikrųjų eraičinų
- 5% baltųjų dobilų

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

VERSAMAX ORIGINAL

- 25% daugiamečių svidrių 4n
- 25% daugiamečių svidrių 4n
- 5% tikrųjų eraičinų
- 10% pašarinių motiejukų
- 15% eraičinsvidrės
- 5% baltųjų dobilų (smulkialapių)
- 5% pievinių miglių
- 10% baltųjų dobilų (stambialapių)

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

VARPINĖS PAŠARINĖS ŽOLĖS

Geros pašarinės vertės, noriai ėdamos gyvulių. Pagrindinės pievų ir ganyklų žolės, dauguma jų ilgą laiką, 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

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 dobilais. 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, SIGITA (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. ankštiniėmis 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, užpavėsinią. 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 (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 pjaujamiems 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 šalims. 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, neblogai – 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; SADŪNAI 2n; VYTIS 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 aukštosis 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

MĖLYNŽIEDĖS 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: 18–25 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 nusausintuose durpynuose. Pirmaisiais augimo metais gana lėtai auga, kol šaknys įsitvirtina dirvoje, antraisiais pradeda žydėti. Ypač gausiai žydi trečiaisiais metais. Derlingi, laiku nupjauti gerai edami 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, veislių parametrai gali skirtis nuo pateiktų aprašymuose.

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.



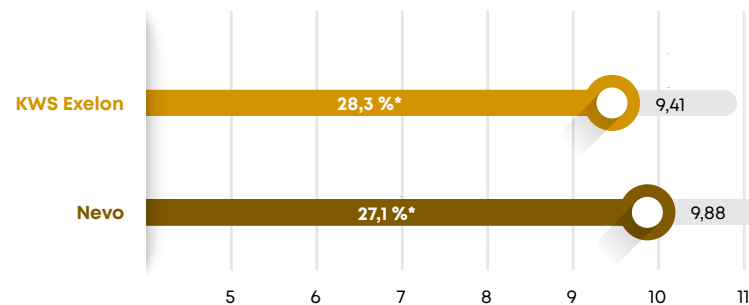
Veislės savybės

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

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

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



* Grūdų drėgmė derliaus nuėmimo metu.

KUKURŪŽŲ VEISLĖS

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

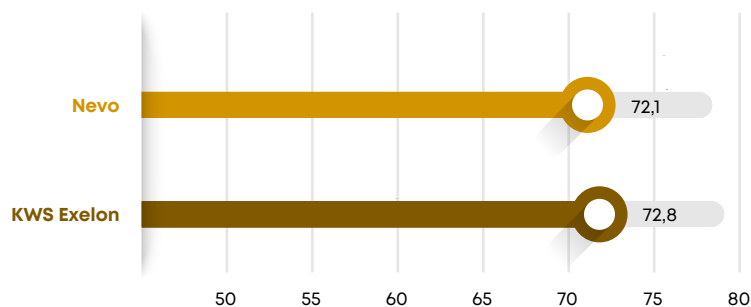
Veislės savybės

Aukštas grūdų ir burbuolės 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. Kauno AVTS atliktų bandymų duomenis

Krakmolo kiekis grūduose, proc.

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



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 – 40,14 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 38,0
Sausųjų medžiagų derlingumas – 15,25 t ha⁻¹

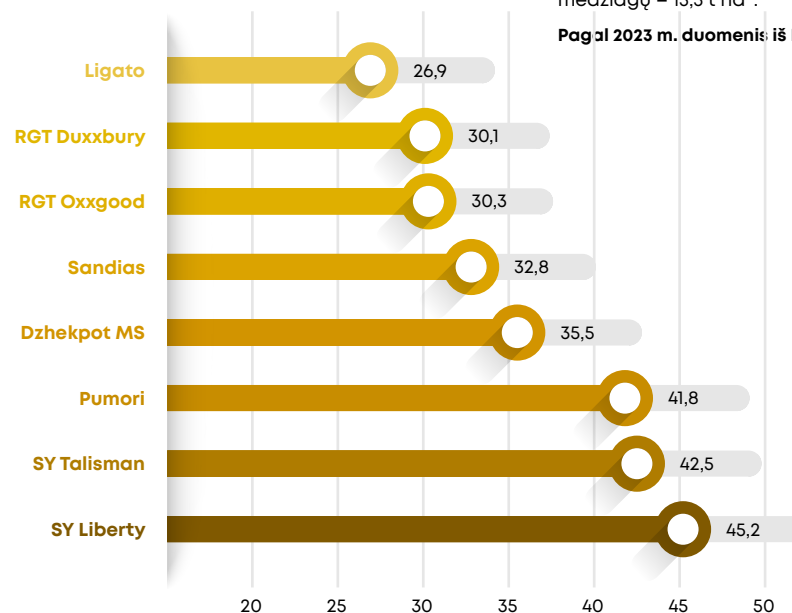


Veislės savybės

Hibridas tinkamas auginti visų tipų dirvožemiuose, pasižymi aukštu sausųjų medžiagų derliumi. Aukštas krakmolo kiekis, labai geras virškinamumas. Geras burbulių užmezgimas ir uždengimas lapais. Labai geras atsparumas kukurūžų 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.

Krakmolo proc., s.m.

Kauno AVTS, 2023 m.



Pagal 2023 m. duomenis: iš Kauno AVTS

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



Aukštas krakmolo 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 krakmolo kiekis ir geras virškinamumas. Geras atsparumas ligoms.

Pagal 2023 m. duomenis iš Kauno AVTS

SANDIAS FAO 180



KWS, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2020 m. Registruota Belgijoje, Austrijoje, Lenkijoje, Liuksemburge, Nyderlanduose



Paskirtis: siloso gamybai



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 287 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 53,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 40,0
Sausųjų medžiagų derlingumas – 21,3 t ha⁻¹



Krakmolo kiekis sausoje medžiagoje – 32,8 %



Veislės savybės

Pasižymi greitu augimu ankstyvaisiais augimo tarpsniais, gerai stelbia piktžolės. Tolerantiška nepalankioms augimo sąlygoms. Aukštas pašarinių vienetų ir krakmolo kiekis.

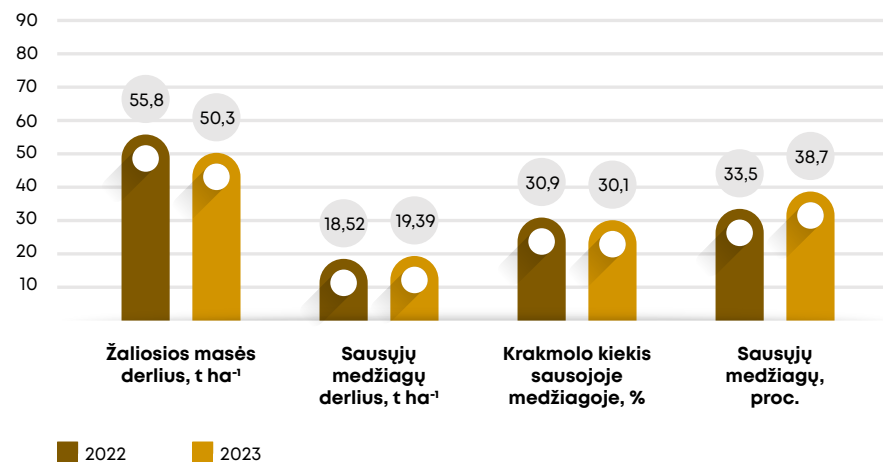
Kukurūzų veislių derliaus rodikliai,

2017–2019 m. Danija (Sortinfo.dk)

Veislė	Žalios masės derlingumas, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlingumas, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų kiekis, %	Krakmolo kiekis SM, %	Krakmolo 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 veislės SANDIAS derliaus rodikliai,

2022–2023 m. Danija (Sortinfo.dk)



KUKURŪZŲ VEISLĖS

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 – 46,5 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 40,5
Sausųjų medžiagų derlingumas – 18,8 t ha⁻¹



Krakmolo kiekis sausoje medžiagoje – 35,3 %



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 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

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

Kukurūzų žalios masės derlingumas t/ha,
Kauno AVTS, 2023 m.

NAUJA



Žalios masės derlingumas – 52,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 36,4
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,2 t ha⁻¹



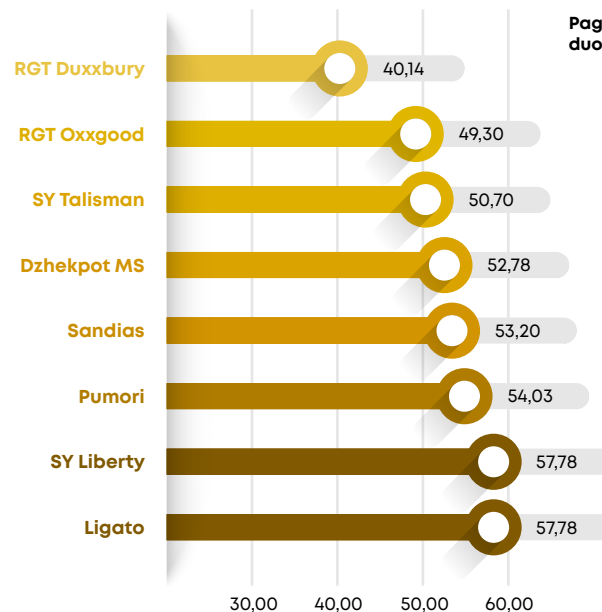
Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 35,5



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 dirvose, pakenčia ir prastesnius dirvožemius. Rekomenduojama sėti, kai dirva įšyla iki 9–10 °C temperatūros.

Pagal 2023 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS



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 – 54,0 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 41,0
Sausųjų medžiagų derlingumas – 22,15 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 35,7

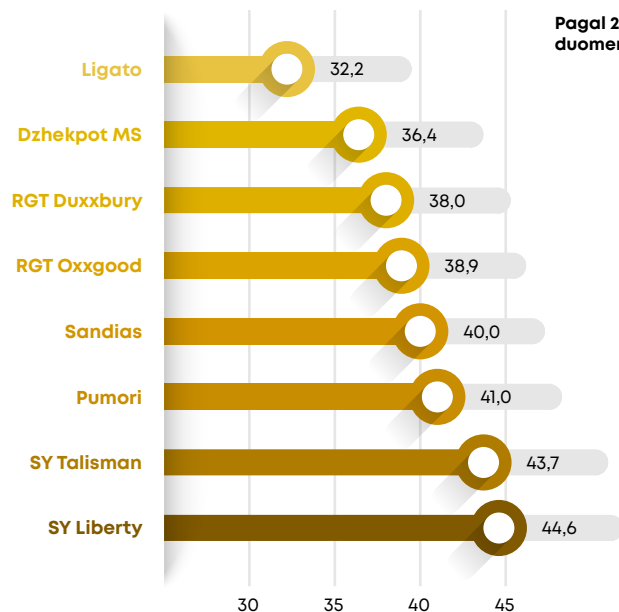


Veislės savybės

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

Pagal 2023 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

Kukurūžų sausųjų medžiagų proc.,
Kauno AVTS, 2023 m.



SY TALISMAN FAO 220



Syngenta, Prancūzija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 283 cm



Žalios masės derlingumas – 50,7 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 43,7
Sausųjų medžiagų derlingumas – 22,2 t ha⁻¹



Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 42,5

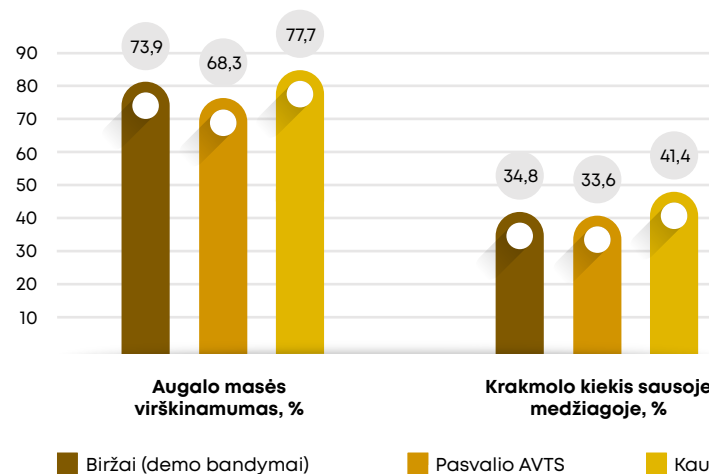


Veislės savybės

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

Pagal 2022 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

Kukurūžų veislės SY TALISMAN
žalios masės kokybiniai rodikliai
2019–2020 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 – 57,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 32,2
Sausųjų medžiagų derlingumas – 18,6 t ha⁻¹



Kraskolas, % sausoje medžiagoje – 26,9

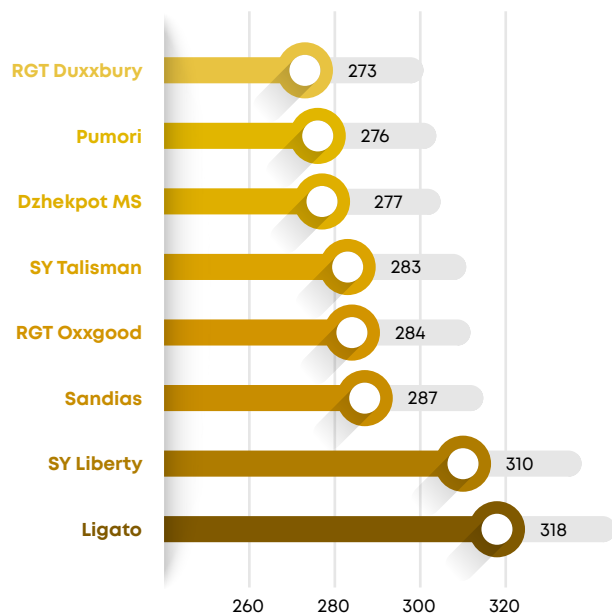


Veislės savybės

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

Pagal 2023 m. vidutinius duomenis iš Kauno AVTS

Kukurūzų aukštis, cm
Kauno AVTS, 2023 m.



SY LIBERTY FAO 200



Syngenta, Prancūzija



Paskirtis: silosui ir grūdaiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha

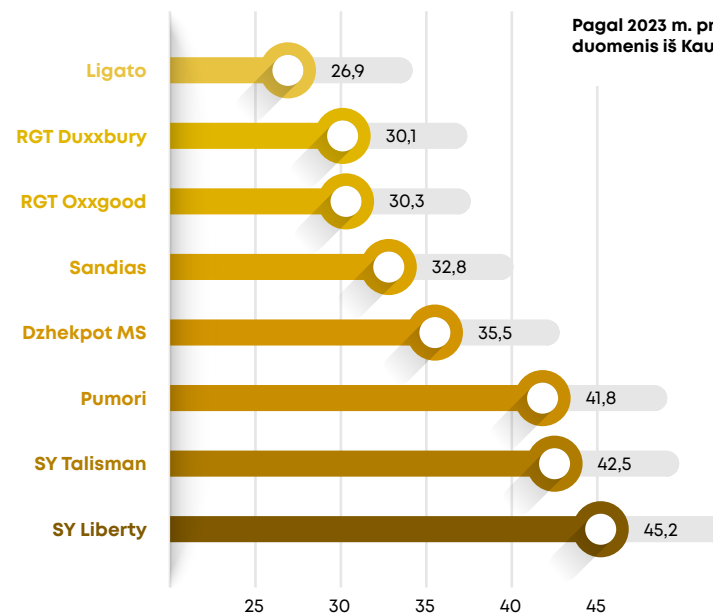


Augalų aukštis 310 cm, vešlūs lapai



Augalai atsparūs išgulimui

Kraskolo proc., s.m.
Kauno AVTS, 2023 m.



NAUJA



Žalios masės derlingumas – 57,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 44,6
Sausųjų medžiagų derlingumas – 25,8 t ha⁻¹



Kraskolas, % sausoje medžiagoje – 45,2



Veislės savybės

Tinkama auginti visų tipų dirvose. 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 kraskolo, gaunamas kokybiškas, aukštos energetinės vertės silosas. Geras pašaro virškinamumas.

Pagal 2023 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

KUKURŪZŲ VEISLĖS

MAXIMAIZE 230



Syngenta, Prancūzija



Kukurūzų veislių mišinys: SY Talisman FAO 220 + SY Invictus FAO 220 + SY Liberty FAO 200



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.



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

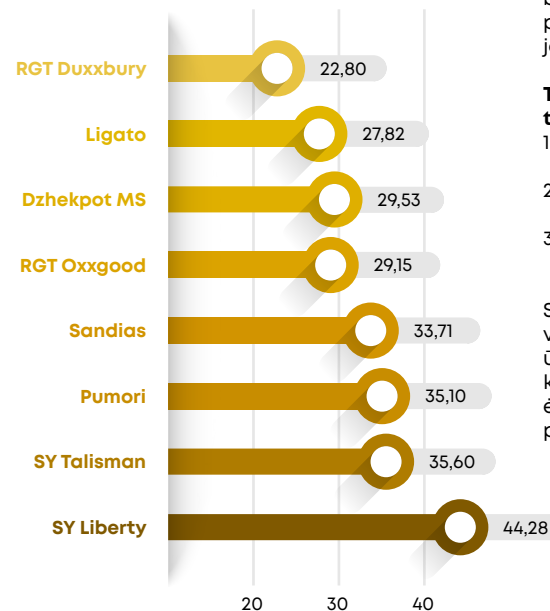
REIKIA MAŽIAU PAŠARŲ

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 krakmolo 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 didesnę 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

Akmenė	8 640 37230	Kupiškis	8 612 90123 8 691 82663	Šakiai	8 686 46932 8 616 09999 8 698 16572
Alytus	8 612 42047	Lazdijai	8 613 61804	Šalčininkai	8 682 81792 8 612 42047
Ankščiūnai	8 656 19958	Marijampolė	8 695 30163	Šiauliai	8 614 49294 8 697 54296
Birštonas	8 695 30163	Mažeikiai	8 640 37230 8 610 07823	Šilalė	8 626 46554 8 656 48607
Biržai	8 630 08531	Molėtai	8 640 41239	Šilutė	8 626 46554
Druskininkai	8 613 61804	Pagėgiai	8 656 48607 8 614 56597	Širvintos	8 610 13274
Ignalina	8 640 41239	Pakruojis	8 614 50981 8 638 94259	Švenčionys	8 640 41239
Jonava	8 655 45041	Panevėžys	8 698 48895 8 618 85756	Tauragė	8 656 48607 8 614 56597 8 630 54597
Joniškis	8 687 73040 8 626 83710	Pasvalys	8 630 08492 8 698 72509	Telšiai	8 640 37230 8 610 07823
Jurbarkas	8 614 56597 8 655 00220	Plungė	8 610 07823	Trakai	8 682 81792
Kaišiadorys	8 691 97268	Prienai	8 695 30163	Ukmergė	8 610 23899 8 610 13274
Kalvarija	8 613 61804	Radviliškis	8 687 81799 8 626 83710 8 638 94259	Utena	8 640 41239
Kaunas	8 610 23891	Raseiniai	8 630 54597 8 640 27759 8 619 16018	Varėna	8 612 42047
Kelmė	8 640 27759 8 619 16018	Rietavas	8 626 46554	Vilkaviškis	8 610 23890 8 686 84397 8 626 29146
Kėdainiai	8 686 17955 8 698 38831 8 614 76934	Rokiškis	8 612 90123	Vilnius	8 682 81792
Klaipėda	8 685 69128 8 698 15116	Skuodas	8 685 69128 8 698 15116	Zarasai	8 640 41239



2024

linas (o) agro



©2024

Pašarinės žolės
ir jų mišiniai
Kukurūzų veislės

linas (o) agro

