

Pašarinės žolės ir jų mišiniai

Kukurūzų veislės





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
	Normalus	4–6	DOTNUVA L1	22–25
Pjovimui	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	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	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4–5	AVIMS	25–27
Šienui	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 1

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

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

DURPĖ 1

30 %	nendrinų eraičinų
20 %	raudonųjų eraičinų
20 %	tikrųjų eraičinų
20 %	pašarinių motiejukų
10 %	baltųjų dobilų

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

DOTNUVA 2

25 %	daugiamečių svidrių 4n
15 %	eraičinsvidrių
20 %	pašarinių motiejukų
25 %	tikrųjų eraičinų
10 %	baltųjų dobilų
5 %	pievinių miglių

Sėklos norma: 25 kg/ha

DOTNUVA 21

25 %	daugiamečių svidrių 4n
15 %	pašarinių motiejukų
25 %	tikrųjų eraičinų
10 %	eraičinsvidrių
10 %	baltųjų dobilų
10 %	raudonųjų dobilų
5 %	pievinių miglių

Sėklos norma: 25 kg/ha

DURPĖ 2

25 %	eraičinsvidrių
15 %	rausvųjų dobilų
35 %	nendrinų eraičinų
25 %	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

DOTNUVA L2

25 %	mėlynžiedžių liucernų
25 %	mėlynžiedžių liucernų
15 %	eraičinsvidrių
20 %	tikrųjų eraičinų
5 %	pašarinių motiejukų
5 %	baltųjų dobilų
5 %	pievinių miglių

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

MESAD 2

20 %	pašarinių motiejukų
10 %	eraičinsvidrių
12 %	raudonųjų eraičinų
15 %	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

DOTNUVA L1

25 %	mėlynžiedžių liucernų
25 %	mėlynžiedžių liucernų
20 %	tikrųjų eraičinų
10 %	pašarinių motiejukų
15 %	eraičinsvidrių
5 %	baltųjų dobilų

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

DURPĖ 3

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

Sėklos norma: 25 kg/ha

PJOVIMUI 1

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

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI 2

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

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI 4

- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 15 % eraičinsvidrių
- 25 % tikrųjų eraičinų

Sėklos norma: 27–30 kg/ha

PAGRIOVYS

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

Sėklos norma: 20–30 kg/ha

PJOVIMUI 3

- 30 % mėlynžiedžių liucernų
- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % tikrųjų eraičinų
- 15 % pašarinių motiejukų
- 15 % raudonųjų dobilų

Sėklos norma: 27 kg/ha

PJOVIMUI EKSTRA

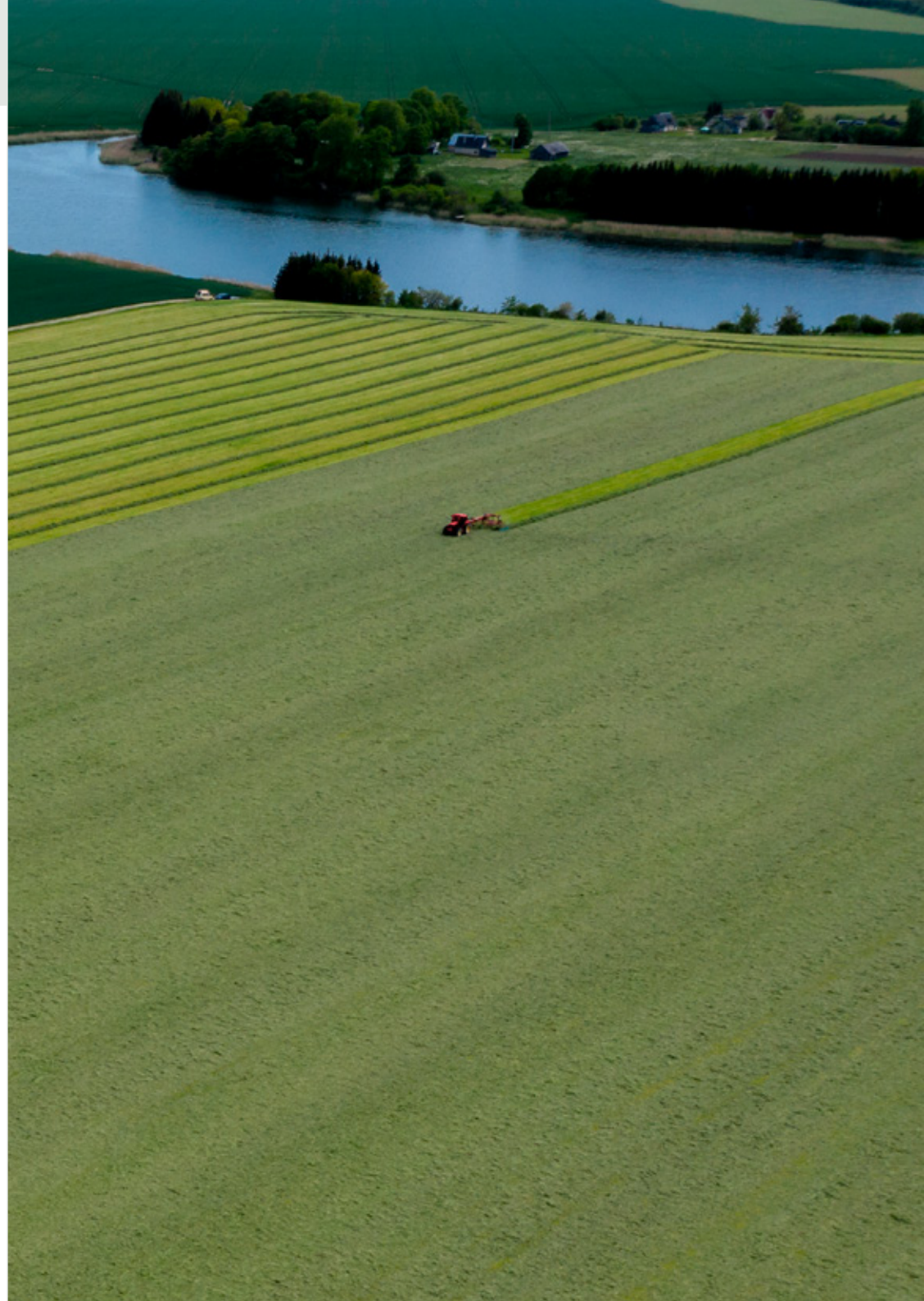
- 20 % eraičinsvidrių
- 20 % eraičinsvidrių
- 60 % raudonųjų dobilų

Sėklos norma: 27–30 kg/ha

PAGRIOVYS 2

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

Sėklos norma: 20–30 kg/ha



Geros pašarinės vertės, noriai ėdamos gyvulių. Pagrindinės pievų ir ganyklų žolės, daugumą 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 šių 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: PRODAG 4n
(Oseva UNI, Čekija)

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 sausroms. 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. Pradedama plaukėti gegužės pabaigoje – birželio pradžioje. Didžiausi derliai gaunami 2–3-ais augimo metais.

Veislės: KAITA DS 2n, RASKILA 4n (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 priemėlių ir labai šlapių dirvų. Motiejukai nereiklūs klimato sąlygoms, gerai žiemoja, nebijo užliejimo. Sėjami šienaujamose 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

ERAICHINSVIDRĖS

x Festulolium L.

Eraičinų ir svidrių hibridai, turintys abiejų rūšių žolių gerų savybių. Derlingesni tiek už svidrės, tiek už eraičinus. Turi daug angliavandenių. Dažniausiai auginami silosui. Sėjami mišiniuose su daugiametėmis svidrėmis, tikraisiais eraičiais, motiejukais, nendriniais eraičiniais 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 išsilaiko gana ilgai. Greičiau išnyksta 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 anksčiau pavasarį, užaugina didelį žalios masės derlių tiek pavasarį, tiek ir antroje vasaros pusėje.

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

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

RAUDONIEJI ILGAŠAKNIASSTIEBIAI ERAČINAI

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 įsiskverbianti 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 kenkė-

jams. 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 mitymo, žolynuose užpildo tuščius tarpus ir ilgai išsilaiko, todėl labiau tinkamos ganymui. Gali būti sėjamos ir šienavimui ar silosavimui skirtose pievose, nes padeda susidaryti tankesniai ir ilgiau derančiam žolynui.

Veislė: BALIN (DLF, Danija)

Sėklos norma: 14 kg/ha

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 priemoliuose. Gali augti ir lengvesnėse, mažiau derlingose dirvose. Vėlyvesnės veislės pakenčia ir rūgštesnės, bet pakalkintas dirvas. Drėgmės reikia visą vegetacijos periodą, bet jos perteklius kenkia. Užlietuose plotuose po 7–10 d. sunyksta. Netinka dirvos, kuriose gruntnis 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, nusausias durpines dirvas. Dirvoms ir klimato sąlygoms rausvieji dobilai ne tokie reiklūs, kaip raudonieji dobilai. Gerai žiemoja, nebijo šalų. 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, drėnuose 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, lapų 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 ėdami 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 savaitėmis.

Veislė: GALE (Jėgeva Sordietuse Instituut, Estija)

Sėklos norma: 20–25 kg/ha



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.

KUKURŪZŲ VEISLĖS

Kukurūzų veislės grūdams

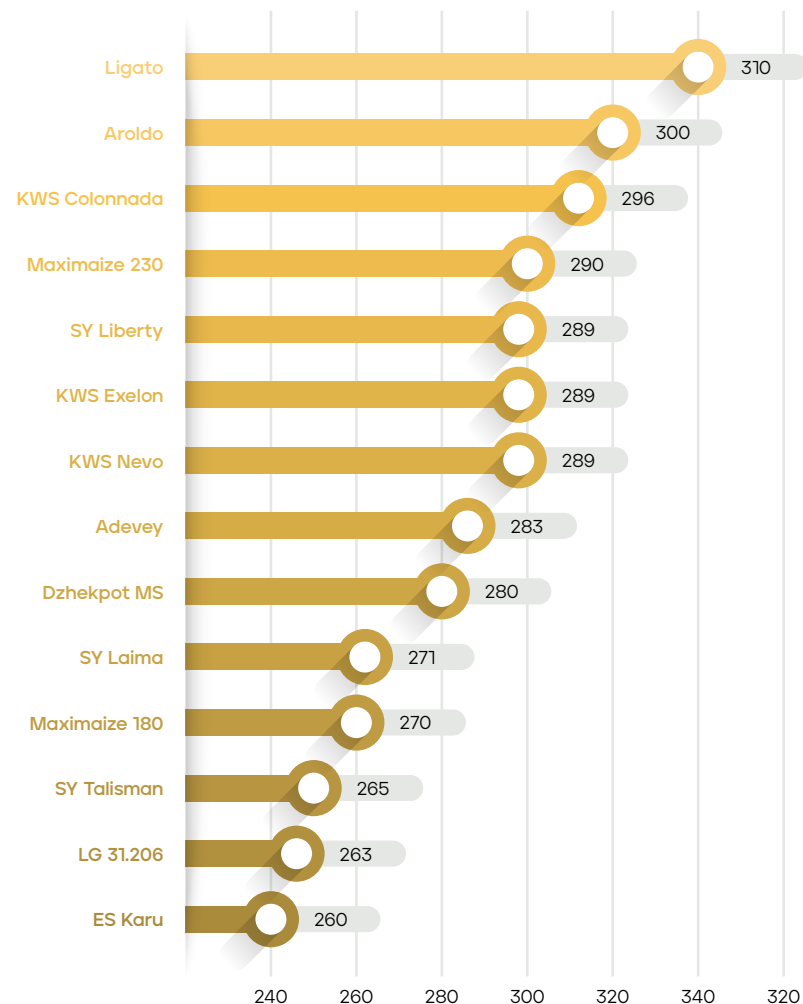
ES Karu	18 psl.
KWS Nevo	19 psl.
KWS Exelon	20 psl.
SM Laima	21 psl.

Kukurūzų veislės silosui

Maximaize 180	22 psl.	SY Talisman	27 psl.
KWS Colonnada	23 psl.	Ligato	28 psl.
LG 31.206	24 psl.	Maximaize 230	29 psl.
SY Liberty	25 psl.	Adevey	30 psl.
Dzhekpote MS	26 psl.	Aroldo	31 psl.

Kukurūzų veislių aukštis, cm

"Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2025 m.



ES KARRU FAO 180



LIDEA, Prancūzija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: grūdams, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000–80 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C

NAUJA



Augalų aukštis 260 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 14–15 vnt.



Grūdų drėgnis derliaus nuėmimo metu: 33,4 %

Grūdų derlius nuėmimo metu: 8,68 t ha⁻¹

Grūdų derlius 14 % drėgnumo: 7,56 t ha⁻¹

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

KWS NEVO FAO 180



KWS, Vokietija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: grūdams, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000–80 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 289 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 13–14 vnt.



Krakmolo kiekis gūduose: 73,7 %

Krakmolo derlingumas: 7,08 t ha⁻¹

Grūdų drėgnis derliaus nuėmimo metu: 27,0 %

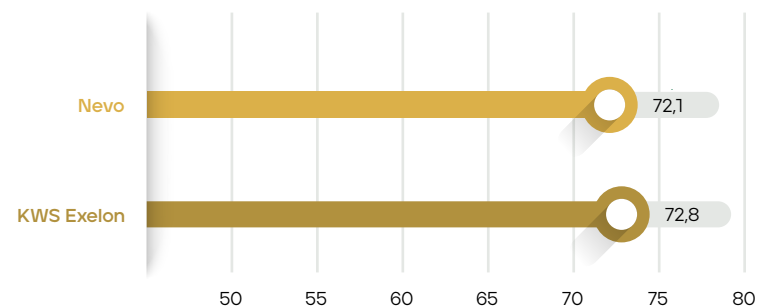
Grūdų derlius 14 % drėgnumo: 9,88 t ha⁻¹

Pagal "Dotnuva Seeds" 2022–2023 m. privačių bandymų duomenis



Krakmolo kiekis grūduose, proc.

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



KWS EXELON FAO 190



KWS, Vokietija



Trigubo kryžminimo hibridas
Grūdai titnaginio tipo



Paskirtis: grūdams, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000–80 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 289 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 13–14 vnt.

Aukštas krakmolo kiekis grūduose – 73,7 proc.



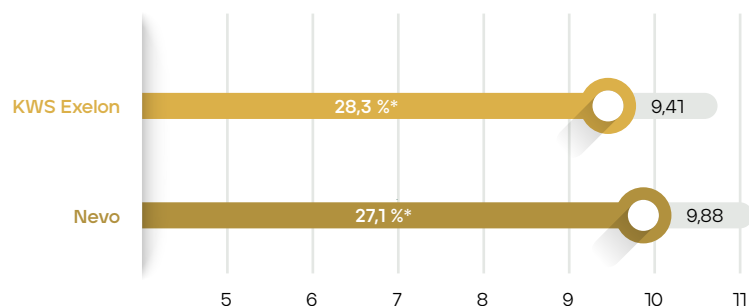
Grūdų drėgnis derliaus nuėmimo metu: 28,3 %

Grūdų derlius 14 % drėgnumo: 9,41 t ha⁻¹

Pagal "Dotnuva Seeds" 2022–2023 m. privačių bandymų duomenis

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

Kauno AVTS, 2022–2023 m.



* Grūdų drėgmė derliaus nuėmimo metu.

SM LAIMA FAO 190



Hodowla Roślin Smolice, Lenkija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: grūdams, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 75 000–80 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 271 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius – 16–18 vnt.

Grūdų drėgnis derliaus nuėmimo metu – 33,1 %

Grūdų derlius nuėmimo metu: 10,04 t ha⁻¹

Grūdų derlius 14 % drėgnumo: 8,57 t ha⁻¹

NAUJA



Žalios masės derlingumas – 35,4 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 39,5



Sausųjų medžiagų derlingumas – 12,8 t ha⁻¹



Krakmolo 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 šalnoms. Idealus variantas ankstyvam derliaus nuėmimui ir vėlyvai sėjai.

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

MAXIMAIZE 180



Syngenta, Prancūzija



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



Paskirtis: silosui



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

NAUJA

Didesnis ir stabilesnis derliaus
potencialas

Geresnis kokybės parametrų balansas

Didesnis derliaus nuėmimo saugumas,
geresnė tolerancija ligoms

Tik patikrinti mišiniai, todėl geriausios
veislės tampa dar geresnės



Veislės 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.



KWS COLONNADA FAO 180



KWS, Vokietija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: silosui, grūdainiui,
grūdams



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



Rekomenduojama dirvožemio
temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 296 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 12–14 vnt.



Žalios masės derlingumas – 50,6 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo
metu – 39,2

Sausųjų medžiagų derlingumas –
19,86 t ha⁻¹



Krakmolo kiekis sausoje medžiagoje –
42,7 %

Krakmolo derlingumas: 8,42 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas:
80,0 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2022 m. privačių
bandymų duomenis



LG 31.206 FAO 190



Limagrain, Prancūzija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: silosui, grūdainiui, grūdams



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 263 cm

NAUJA



Augalai išaugina tvirtą stiebą, atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 13–14 vnt.



Žalios masės derlingumas – 36,9 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 43,2

Sausųjų medžiagų derlingumas – 15,9 t/ha



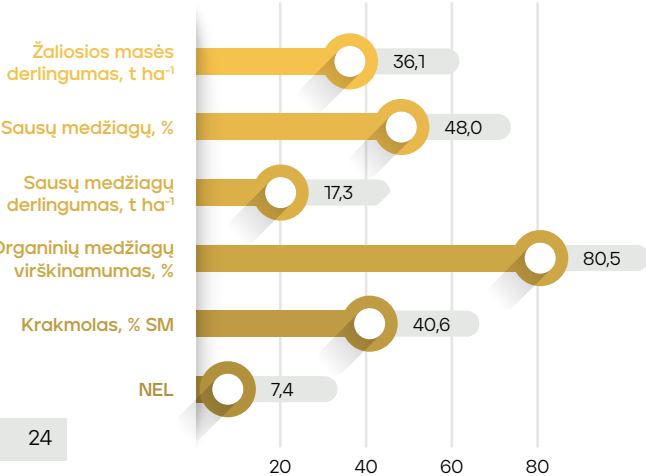
Kraskmolo kiekis sausoje medžiagoje – 45,7 %

Kraskmolo derlingumas: 7,26 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 82 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

Kukurūzų LG 31.206 derliaus rodikliai, "Dotnuva Seeds" privatus bandymai, 2024–2025 m.



Agrominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	8
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	9
Atsparumas išgulimui	9
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	5

SY LIBERTY FAO 210



Syngenta, Prancūzija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: silosui



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 289 cm, vešlūs lapai



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Grūdų eilučių skaičius: 14–15 vnt.



Žalios masės derlingumas – 42,0 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 38,0

Sausųjų medžiagų derlingumas – 16,0 t ha⁻¹



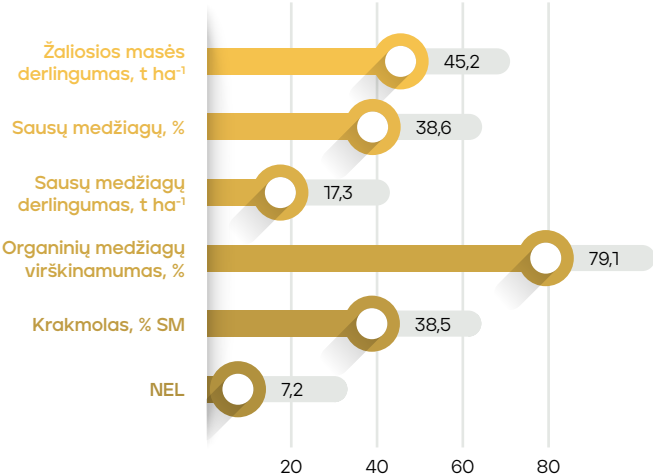
Kraskmolas, % sausoje medžiagoje – 44,3

Kraskmolo derlingumas: 7,08 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 81,5 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

Kukurūzų SY LIBERTY derliaus rodikliai, "Dotnuva Seeds" privatus bandymai, 2022–2025 m.



Agrominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	10
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	10
Atsparumas išgulimui	8
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	9

DZHEKPOT MS FAO 210



Mais Seeds, Ukraina



Grūdai dantinio tipo



Paskirtis: silosui, grūdainiui



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 280 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 13–14 vnt.



Žalios masės derlingumas – 36,1 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 36,1

Sausųjų medžiagų derlingumas – 13,0 t ha⁻¹



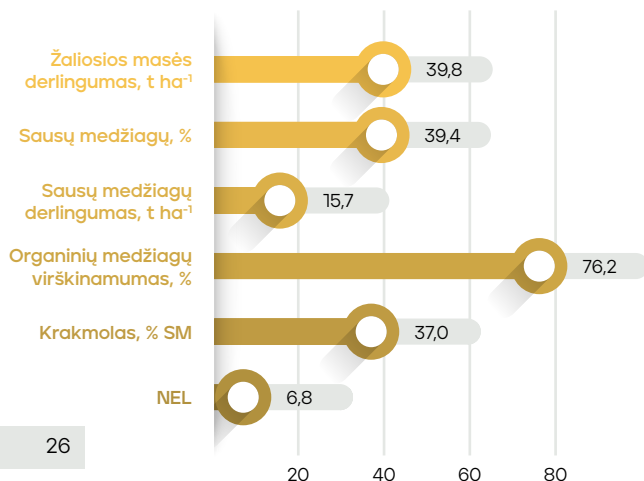
Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 38,0

Krakmolo derlingumas: 4,94 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 76,6

Kukurūzų DZHEKPOT derliaus rodikliai,

"Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2023–2025 m.



Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	7
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	8
Atsparumas išgulimui	9
Atsparumas fuzariozei	9
Stay Green savybė	7

SY TALISMAN FAO 220



Syngenta, Prancūzija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: silosui



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 265 cm



Grūdų eilučių skaičius: 14–15 vnt.



Žalios masės derlingumas – 35,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 38,0

Sausųjų medžiagų derlingumas – 13,6 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 43,3

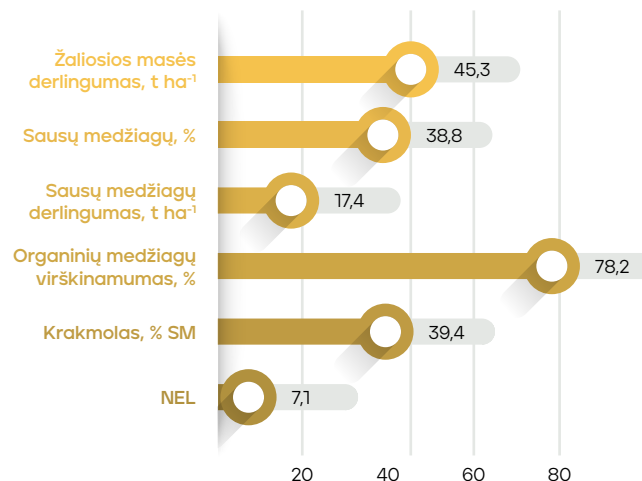
Krakmolo derlingumas: 5,88 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 80,5 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

Kukurūzų SY TALISMAN derliaus rodikliai,

"Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2022–2025 m.



Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	9
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	8
Atsparumas išgulimui	8
Atsparumas fuzariozei	7
Stay Green savybė	7

LIGATO FAO 220



SAATBAU LINZ, Austrija



Registruota Lenkijoje 2018 m.
Grūdai dantinio tipo



Paskirtis: silosui, grūdainiui



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 310 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Grūdų eilučių skaičius: 14–15 vnt.



Žalios masės derlingumas – 51,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 37,7

Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,5 t ha⁻¹

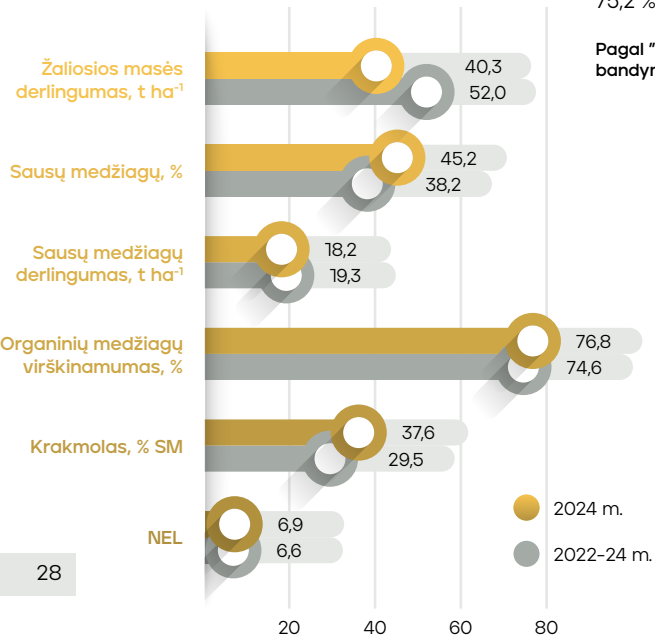


Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 26,9

Krakmolo derlingumas: 5,24 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 75,2 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2023 m. privačių bandymų duomenis



Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	7
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	7
Atsparumas išgulimui	8
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	7

MAXIMAIZE 230



Syngenta, Prancūzija



Grūdai titnaginio–dantinio tipo
Kukurūzų veislių mišinys: SY Talisman FAO 220 + SY Invictus FAO 220 + SY Liberty FAO 210



Paskirtis: silosui



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



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Grūdų eilučių skaičius: 12–16 vnt.



Žalios masės derlingumas – 38,5 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 39,8

Sausųjų medžiagų derlingumas – 15,3 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 34,9

Krakmolo derlingumas: 5,34 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 77,1 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2024 m. privačių bandymų duomenis



Didesnis (energijos) derliaus potencialas

Subalansuota pašarinė vertė

Geresnės agronominės savybės

Didesnis stabilumas, mažesnė derliaus nuostolių rizika

Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	10
Tolerancija stresui	9
Augimas prie žemesnių temperatūrų	9
Atsparumas išgulimui	8
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	9

ADEVEY FAO 230-240



Limagrain, Prancūzija



Grūdai titnaginio-dantinio tipo



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 85 000-90 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 283 cm



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Grūdų eilučių skaičius: 15–16 vnt.



Žalios masės derlingumas – 42,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 32,9

Sausųjų medžiagų derlingumas – 14,1 t ha⁻¹



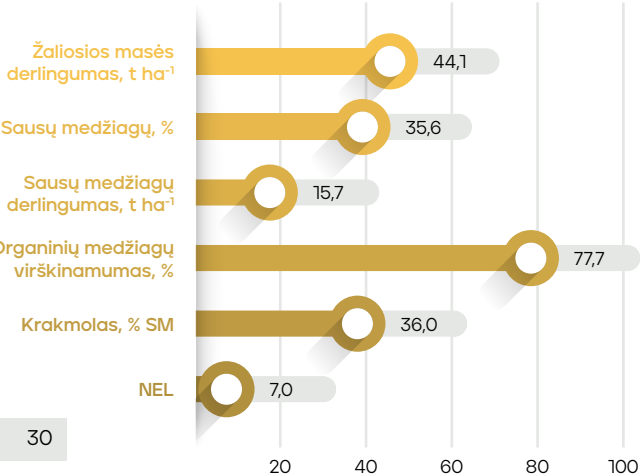
Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 34,6

Krakmolo derlingumas: 4,87 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 77,6 %

Pagal "Dotnuva Seeds" 2025 m. privačių bandymų duomenis

Kukurūzų ADEVEY derliaus rodikliai, "Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2024–2025 m.



Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	8
Tolerancija stresui	8
Augimas prie žemesnių temperatūrų	8
Atsparumas išgulimui	9
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	9

AROLDO FAO 220



Saatbau, Austrija



Grūdai dantinio tipo



Paskirtis: silosui, grūdainiui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 85 000-90 000 augalų/ha



Rekomenduojama dirvožemio temperatūra 8–10 °C



Augalų aukštis 300 cm



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Grūdų eilučių skaičius: 13–15 vnt.



Žalios masės derlingumas – 43,8 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 37,9

Sausųjų medžiagų derlingumas – 16,6 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 43,3

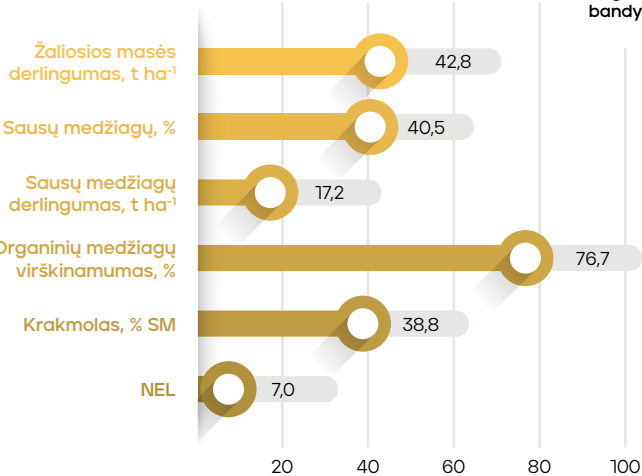
Krakmolo derlingumas: 7,18 t ha⁻¹

Organinių medžiagų virškinamumas: 78,4 %

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.

Kukurūzų AROLDO derliaus rodikliai, "Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2023–2025 m.



Agronominės savybės

(1–10 balų skalė, kai 10 labai geras įvertinimas)

Vystymasis pavasarį	7
Tolerancija stresui	7
Augimas prie žemesnių temperatūrų	8
Atsparumas išgulimui	8
Atsparumas fuzariozei	8
Stay Green savybė	7

KRAKMOLO REIKŠMĖ MELŽIAMŲ KARVIŲ ŠĖRIME

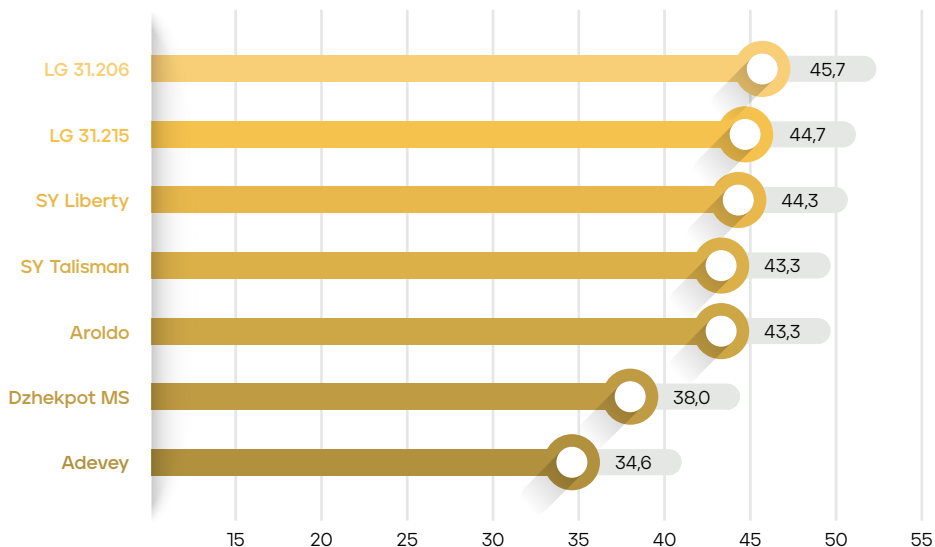
Kraskmolas yra svarbus energijos šaltinis melžiamoms karvėms. Jis yra pagrindinė angliavandenių forma, kuri yra greitai pasisavinama ir organizme virsta gliukoze. Gliukozė teikia energiją įvairiems fiziologiniams procesams, tame tarpe ir pieno gamybai. Kraskmolas dažniausiai yra randamas grūduose. Šėrimo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

- Kraskmolas 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.
- Kraskmolas, esantis 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, 2025 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

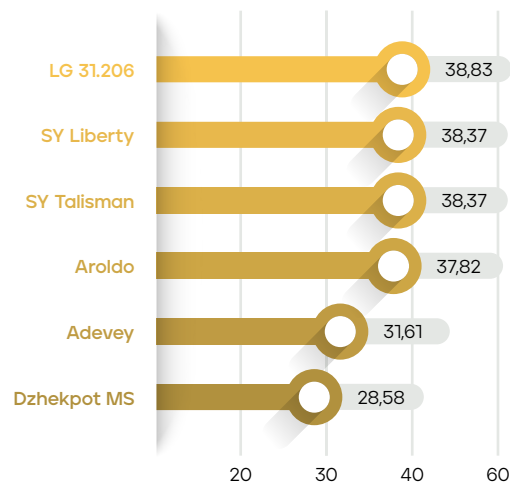
Veislė	Dienos primilžis iš karvės, l	Pieno kiekis iš 1 kg pašaro SM, l	Pašaro SM kiekio poreikis, kg
A	30	1,67	17,95
B		1,56	19,19

- 7 % mažiau pašaro

Pieno kiekis t, gautas

iš 1 ha kukurūzų SM derliaus

"Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2025 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

Alytus, Varėna, Šalčininkai	0 612 42047	Pasvalys	0 630 08492 0 698 72509
Anykščiai	0 656 19958	Plungė, Mažeikiai, Telšiai	0 610 07823
Biržai	0 630 08531	Radviliškis	0 687 81799
Jonava	0 655 45041	Raseiniai	0 619 16018
Joniškis	0 687 73040 0 621 61756	Raseiniai, Kelmė	0 640 27759
Jurbarkas	0 655 00220	Raseiniai, Tauragė	0 630 54597
Jurbarkas, Tauragė, Pagėgiai	0 687 37128	Skuodas, Klaipėda, Kretinga	0 685 69128 0 698 15116
Kaišiadorys	0 691 97268	Šakiai	0 686 46932 0 698 16572 0 616 09999
Kalvarija, Lazdijai, Druskininkai	0 613 61804	Šiauliai, Akmenė	0 686 63815
Kaunas	0 610 23891	Šilutė, Šilalė, Rietavas	0 626 46554
Kėdainiai	0 686 17955 0 698 38831 0 613 15877	Trakai, Vilnius, Šalčininkai	0 618 86812
Kupiškis	0 612 90123	Ukmergė	0 610 23899
Kupiškis, Panevėžys	0 691 82663	Ukmergė, Širvintos	0 610 13274
Marijampolė, Prienai, Birštonas	0 695 30163	Utena, Ignalina, Zarasai, Švenčionys, Molėtai	0 640 41239
Mažeikiai, Akmenė, Telšiai	0 640 37230	Vilkaviškis	0 610 23890 0 626 29146 0 686 84397
Pakruojis	0 614 50981	Vilniaus miestas	0 682 81792
Pakruojis, Radviliškis	0 638 94259		
Panevėžys	0 698 48895 0 618 85756		