



2023

**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	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

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 1

30 %	nendrinų 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 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

DURPĒ 2

30 %	eraičinsvidrių
25 %	rausvųjų dobilų
25 %	nendrinų eraičinų
20 %	pašarinių motiejukų

Sėklos norma: 25 kg/ha

DOTNUVA L1

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

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

DURPĒ 3

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

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

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

Sėklos norma: 22–25 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 2

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

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

PJOVIMUI 4

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

Sėklos norma: 27–30 kg/ha

DLF MIŠINIAI

Paskirtis	Dirvožemis	Naudojimo trukmė metais	Mišinio pavadinimas	Sėklų norma, kg/ha
Atsėjimui	Normalus	1–2	GRAZEMAX ORIGINAL	25–30 (18 atsėjimui)
	Normalus	1–2	GRASSMAX ORIGINAL	25–30 (18 atsėjimui)
Ganymui/ pjovimui	Normalus/ sausas/ užmirkstantis	4+	VERVERSAMAX INTENSE	25–30
	Normalus	3+	VERSAMAX ORIGINAL	25–30
Pjovimui	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

25%	daugiamečių svidrių 4n
20%	paprastųjų šunažolių
20%	eraičinsvidrių
15%	raudonųjų dobilų
10%	pašarinių motiejukų
10%	nendrinų eraičinų

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

VERSAMAX BEEF

25%	nendrinų eraičinų
20%	eraičinsvidrių (ganymui)
17%	daugiamečių svidrių 4n
15%	raudonųjų eraičinų
15%	paprastųjų šunažolių
8%	baltųjų dobilų

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

GRAZEMAX ORIGINAL

45 %	daugiamečių svidrių 4n
40 %	daugiamečių svidrių 4n
10 %	baltųjų dobilų (stambialapių)
5 %	baltųjų dobilų (smulkialapių)

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

Žolynų atnaujinimui: 18 kg/ha

CUTMAX ALFA PROTEIN

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

Sėklos norma: 22–25 kg/ha

CUTMAX CLOVER PROTEIN

30%	raudonųjų dobilų
25%	nendrinų eraičinų
25%	paprastųjų šunažolių
20%	eraičinsvidrių

Sėklos norma: 25 kg/ha

VERSAMAX INTENSE

25 %	daugiamečių svidrių 4n
20 %	eraičinsvidrių
20 %	tikrųjų eraičinų
13 %	nendrinų eraičinų
10%	pašarinių motiejukų
8 %	baltųjų dobilų (smulkialapių)
4 %	baltųjų dobilų (stambialapių)

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

CUTMAX DIGEST

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

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

VERSAMAX ORIGINAL

- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 11 % tikrųjų eraičinų
- 11 % pašarinių motiejukų
- 11 % raudonųjų eraičinų
- 8 % baltųjų dobilų (smulkialapių)
- 5 % pievinių miglių
- 4 % baltųjų dobilų (stambialapių)

Sėklos norma: 25–30 kg/ha

VERSAMAX ROBUST

- 30 % daugiamečių svidrių 4n
- 20 % eraičinsvidrių
- 15 % paprastųjų šunažolių
- 10 % pašarinių motiejukų
- 10 % pievinių miglių
- 10 % raudonųjų eraičinų
- 5 % baltųjų dobilų

Sėklos norma: 25–27 kg/ha

GRASSMAX ORIGINAL

- 30 % eraičinsvidrių
- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 25 % daugiamečių svidrių 4n
- 20 % hibridinių svidrių

Sėklos norma: 25–30 kg/ha
Žolynų atnaujinimui: 18kg/ha

VARPINĖS PAŠARINĖS ŽOLĖS

Geros pašarinės vertės, noriai ėdamos gyvulių. Pagrindinės pievų ir ganyklų žolės, dauguma jų ilgąamžės, 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 daugiameses 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); CERONTE 4n (OREGRO Seeds, JAV)

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 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 gautami 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 priesmėlių ir labai šlapių dirvų. Motiejukai nereiklūs klimatui sąlygoms, gerai žiemoja, nebijo užliejimo. Sėjami šienaujamosiose pievose bei ganyklose, lauko sėjomainos mišiniuose su raudonaisiais dobilais ir kt. ankštinėmis žolėmis. Didžiausią derlių duoda antrasis 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 eraičinus. 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 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 nugautos gerai atželia. Rekomenduojama naudoti mišiniuose su eraičinsvidrėmis, daugiametėmis svidrėmis bei raudonaisiais dobilais. Tinka į mišinius su ankstyvosiomis žolėmis.

Veislės: ANKSTA (LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva), 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 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 ILGAŠAKNIASTIEBIAI 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 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, neblogai – durpiniuose dirvožemiuose, tačiau menkai dera priemelio 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

ANKŠTINĖS PAŠARINĖS ŽOLĖS

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 priemėliuose. 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: 16 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 pjaujamiems 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)
LUZELLE ganyklinio tipo (Jouffray-Drillaud Semences, Prancūzija)

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 ėdami gyvulius, 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 Sordiaaretuse 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.

DORKA MGT FAO 175



Gabonakutató Nonprofit
Közhasznú Kft, Vengrija



Augalai labai atsparūs
išgulimui



Ankstyvas hibridas



Didelis krakmolo kiekis
grūduose ir didelė energijos
koncentracija



Paskirtis: grūdams



Rekomenduojamas pasėlio
tankumas – 70 000 augalų/ha



Veislės savybės

Ankstyvas trigubo kryžminimo hibridas,
skirtas grūdų ir grūdainio auginimui.
Intensyvaus vystymosi hibridas. Stiprus
stiebas ir šaknų sistema. Pasizymi
išskirtiniu atsparumu ligoms, puikiu
prisitaikymu ir atsparumu stresui.



Augalų aukštis 276 cm

2014 m. vidutiniais Kauno, Pasvalio ir
Šilutės AVTS tyrimų duomenimis grūdų
derlingumas buvo 10,08 t ha⁻¹.



KUKURŪZŲ VEISLĖS

KWS EXELON FAO 190

NAUJA



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 – 71,7 proc.



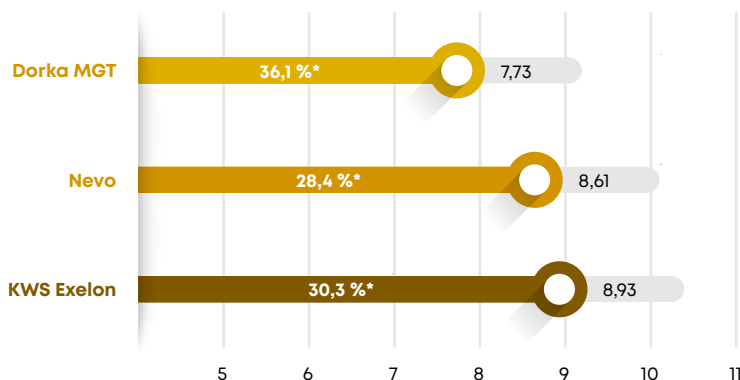
Veislės savybės

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 2022 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

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

Kauno AVTS, 2022 m.



* Grūdų drėgmė derliaus nuėmimo metu.

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



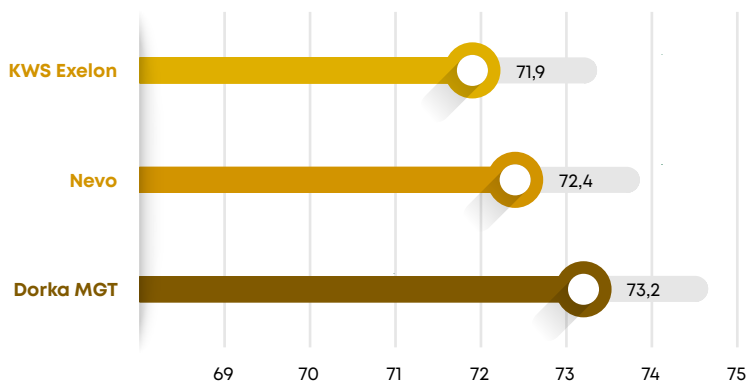
Veislės savybės

Aukštas grūdų ir burbulės svorio santykis. Labai geras drėgmės atidavimas iš grūdų. Vidutinis grūdų derlingumas 8,61 t ha⁻¹, krakmolo kiekis grūduose 72,4 proc.

Pagal 2022 m. Kauno AVTS atliktų bandymų duomenis

Krakmolo kiekis grūduose, proc.

Kauno AVTS, 2022 m.



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 277 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 46,0 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus
nuėmimo metu – 37,7

Sausųjų medžiagų derlingumas –
17,3 t ha⁻¹

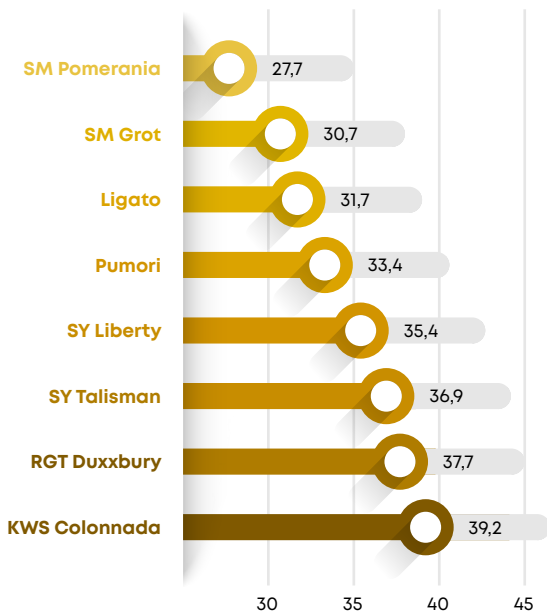


Veislės savybės

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 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.

Kukurūzų sausųjų medžiagų proc.,
Kauno AVTS, 2022 m.

Pagal 2022 m. duomenis iš Kauno AVTS



RG T OXXGOOD FAO 180



RAGT, Prancūzija



Augalai atsparūs išgulimui



Veislė ankstyva, pasižyminti didele augimo energija



Žalios masės derlingumas – 43,3 t ha⁻¹



Paskirtis: grūdainiui ir silosui



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 37,2
Sausųjų medžiagų derlingumas – 16,0 t ha⁻¹



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Aukštas krakmolo kiekis sausoje medžiagoje – 36,5 %



Augalų aukštis 218 cm



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 2018–2019 m. vidutinius duomenis iš Danijos (Sortinfo.dk)

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
KWS Colonnada	50,0	17,1	34,5	34,2	5,9

KUKURŪZŲ VEISLĖS

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 255 cm

NAUJA



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 54,03 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus
nuėmimo metu – 33,8
Sausųjų medžiagų derlingumas –
18,2 t ha⁻¹



Krakmolo kiekis sausoje
medžiagoje – 30,8 %



Veislės savybės

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

**Pagal Danijos, Sortinfo 2020–2022 m.
bandymų duomenis**



KWS COLONNADA FAO 180



KWS, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2020 m.



Paskirtis: siloso gamybai



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 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 krakmolo 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 krakmolo kiekis. 2021–2022 m. privačiuose bandymuose Kauno AVTS ir Lukšių ŽŪB 'KWS Colonnada' buvo didžiausias iš visų tirtų veislių sausųjų medžiagų ir krakmolo proc.

Pagal 2022 m. vidutinius duomenis iš Kauno AVTS

**Kukurūzų KWS COLONNADA
derliaus rodikliai**
2020 m.

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

KUKURŪZŲ VEISLĖS

SM POMERANIA FAO 200



HR Smolice, Lenkija



Trigubo kryžminimo hibridas



Paskirtis: grūdainiui ir silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 293 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 54,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 27,2
Sausųjų medžiagų derlingumas – 15,03 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 20,9



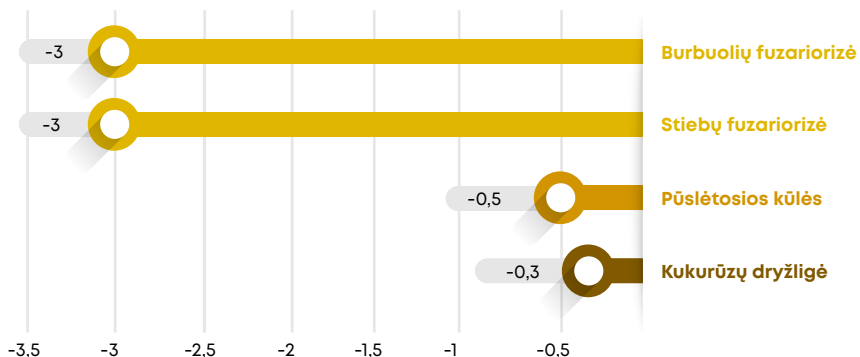
Veislės savybės

Labai tvirti stiebai, tinkama auginti mažesnio našumo dirvožemiuose. Trumpa vegetacija suteikia galimybę vėlesnei sėjai arba ankstyvesniam derliaus nuėmimui. Lenkijoje 2 metų registracinių bandymų duomenimis, buvo mažiausia, iš visų tirtų veislių, grūdų drėgmė. Jautri meteorologinėms sąlygoms ankstyvaisiais vystymosi tarpsniais. Rekomenduojama sėti, kai sėjos gylyje dirva įšyla iki 8–10 °C. Labai geri augalų atsparumo ligoms, lyginant su standartinėmis veislėmis, rezultatai.

Pagal 2022 m. vidutinius duomenis iš Kauno AVTS

Kukurūzų SM POMERANIA jautrumas ligoms, proc. lyginant su standartinėmis veislėmis

Pagal selekcininko pateikiamus duomenis



PUMORI FAO 210



Saaten Union, Vokietija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 303 cm



Augalai atsparūs išgulimui

Kukurūzų sausųjų medžiagų derlingumas, t/ha

Kauno AVTS, 2022 m.

NAUJA



Žalios masės derlingumas – 59,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 33,4
Sausųjų medžiagų derlingumas – 19,76 t ha⁻¹



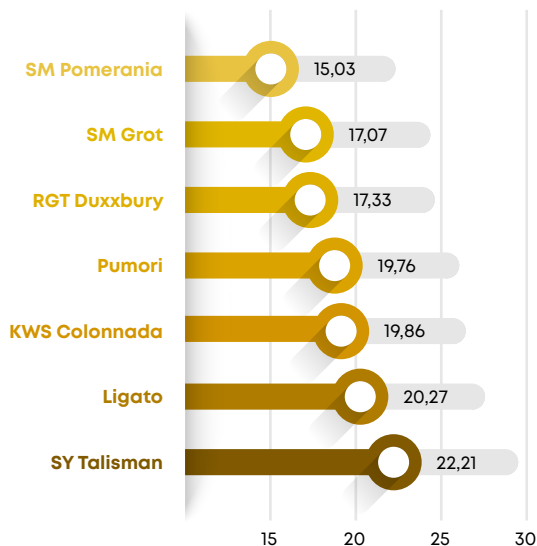
Kraskolas, % sausoje medžiagoje – 35,7



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 neauga papildomų stiebų. Aukštas karakmolo kiekis, geras pašaro virškinamumas.

Pagal 2022 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS



KUKURŪZŲ VEISLĖS

SY TALISMAN FAO 220



Syngenta France, Prancūzija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 311 cm



Žalios masės derlingumas – 60,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 36,9
Sausųjų medžiagų derlingumas – 22,2 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 36,9



Veislės savybės

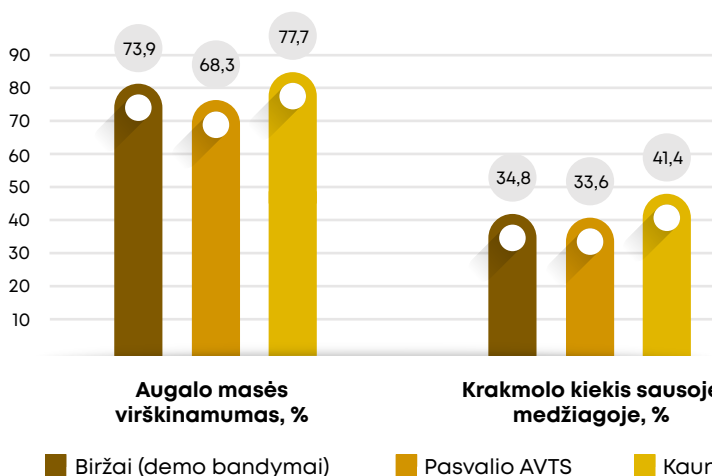
Hibridas tinkamas auginti visų tipų dirvose. Intensyvus augalų augimas ankstyvais vystymosi tarpsniais.

Užaugina dideles, labai gerai užpildytas burbuoles. Bendroje augalo masėje dominuoja burbulėlė. Šiltesnio klimato zonose ši veislė auginama grūdams, nes augalai formuoja išskirtinai didelę burbulėlę. Burbulėlė 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.

**Kukurūzų veislės SY TALISMAN
žalios masės kokybiniai rodikliai
2019–2020 m.**

**Pagal 2022 m. privačių bandymų
duomenis iš Kauno AVTS**



LIGATO FAO 220



SAATBAU LINZ, Austrija



Registruota Lenkijoje 2018 m.



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalai labai aukšti 355 cm



Augalai atsparūs išgulimui



Žalios masės derlingumas – 64,0 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 31,7
Sausųjų medžiagų derlingumas – 20,3 t ha⁻¹



Kraskolas, % sausoje medžiagoje – 23,9



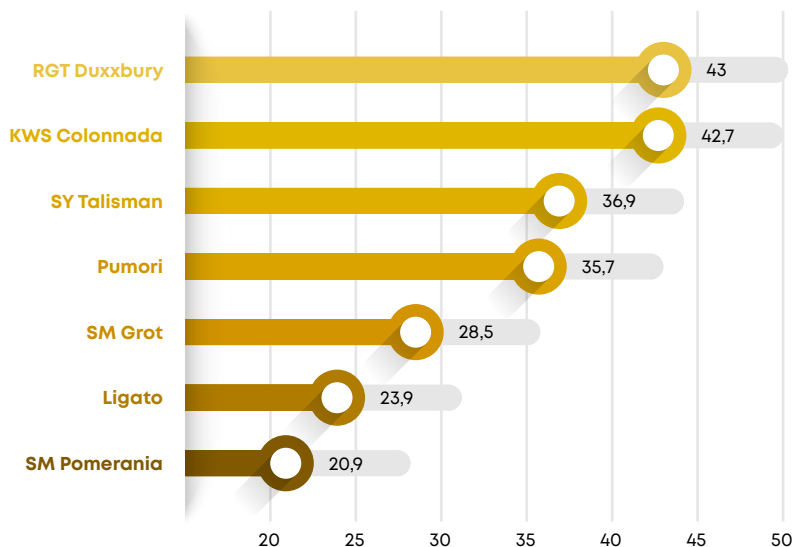
Veislės savybės

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

Pagal 2022 m. vidutinius duomenis iš Kauno AVTS

Kraskolo proc., s.m.

Kauno AVTS, 2022 m.



KUKURŪZŲ VEISLĖS

SM GROT FAO 220



HR Smolice, Lenkija



Grūdai titnaginio tipo



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio tankumas – 90 000 augalų/ha



Augalų aukštis 291 cm, vešlūs lapai



Augalai atsparūs išgulimui

NAUJA



Žalios masės derlingumas – 55,6 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus nuėmimo metu – 30,7
Sausųjų medžiagų derlingumas – 17,1 t ha⁻¹



Krakmolas, % sausoje medžiagoje – 28,5



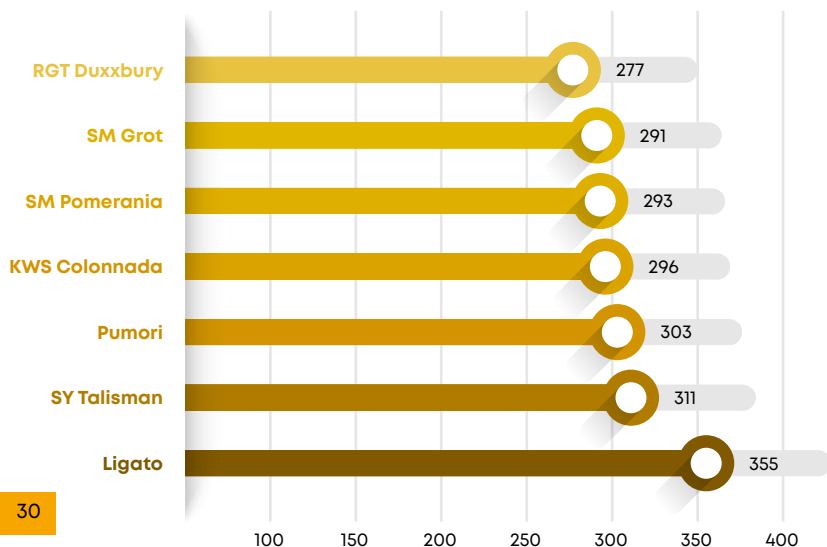
Veislės savybės

Atspari ligoms veislė. Aukšti, lapuoti augalai, labai atsparūs išgulimui, turi tvirtą šaknų sistemą. Augalai atsparūs sausrui. Veislė tinka auginti vidutinio našumo dirvožemiuose. 2020–2021 m. Lenkijoje sausųjų medžiagų derlius 20,4 t ha⁻¹.

Pagal 2021 m. privačių bandymų duomenis iš Kauno AVTS

Kukurūzų aukštis, cm

Kauno AVTS, 2022 m.



IDA MGT FAO 230



Gabonakutató Nonprofit
Közhasznú Kft, Vengrija



Paskirtis: silosui



Rekomenduojamas pasėlio
tankumas – 75 000 augalų/ha



Augalų aukštis 247 cm



Žalios masės derlingumas –
61,2 t ha⁻¹



Sausųjų medžiagų % derliaus
nuėmimo metu – 32,9
Sausųjų medžiagų derlingumas –
22,1 t ha⁻¹



Veislės savybės

Trigubo kryžminimo hibridas, skirtas
silosui. Tvirti augalai, plačiais lapais.
Didžiausią derlių duoda intensyvios
uginimo technologijos sąlygomis.

**Pagal 2014 m. ūkinio vertingumo bandymų
duomenis iš Kauno, Pasvalio ir Šilutės AVTS**



KONTAKTAI

Alytus	8 630 00697 8 695 30163	Pakruojis	8 614 50981 8 638 94259
Alytus, Marijampolė	8 695 30163	Panevėžys	8 698 48895 8 691 82663 8 618 85756
Anykščiai	8 656 19958		
Biržai	8 630 08531	Pasvalys	8 630 08492 8 698 72509
Jonava	8 655 45041 8 687 07723	Plungė, Mažeikiai	8 610 07823, 8 640 37230
Joniškis	8 626 83710 8 687 73040	Akmenė	8 640 37230
Jurbarkas	8 655 00220 8 687 37128	Radviliškis	8 687 81799 8 626 83710 8 638 94259
Tauragė	8 687 37128 8 630 54597	Raseiniai	8 619 16018 8 640 27759 8 630 54597
Kaišiadorys	8 691 97268	Šakiai	8 686 46932 8 656 39656 8 616 09999 8 698 16572
Kaunas	8 610 23891 8 655 00220	Šiauliai	8 614 49294
Kėdainiai	8 613 15877 8 698 38831 8 614 76934 8 686 17955 8 687 07723	Šilutė, Šilalė	8 626 46554 8 656 48607
Kupiškis	8 612 90123	Skuodas, Klaipėda, Kretinga	8 685 69128 8 698 15116
Rokiškis	8 612 90123	Ukmergė	8 610 23899 8 610 13274
Lazdijai	8 613 61804 8 613 17872	Utena, Ignalina	8 640 41239
Kalvarija	8 613 61804	Vilkaviškis	8 610 23890 8 686 84397 8 626 29146
Mažeikiai	8 610 07823 8 640 37230		
Akmenė	8 640 37230	Vilnius	8 682 81792

linas agro



©2023