

BREEDING FOR THE

FUTURE

SAATEN-UNION

VASARINIŲ VEISLIŲ KATALOGAS

Turinys



KUKURŪZAI

AMBIENT	6
INDEM 1631 NAUJIENA	7
HORIZONTE	8
MAKEDO NAUJIENA	9
PUMORI	10
MALONGO	11
MOVANNA	12
FRODO NAUJIENA	13
KORYNT	14
THERMIC NAUJIENA	15
NEUTRINO NAUJIENA	16



ANKŠTINĖS KULTŪROS

PUPOS

TRUMPET	19
GENIUS NAUJIENA	20
ALLISON	21
BOLIVIA	22
FUTURA NAUJIENA	23



ŽIRNIAI

OSTINATO	25
ICONIC NAUJIENA	26

SOJA

SUSSEX	28
SCULPTOR	28

ALIEJINIAI LINAI

BINGO	28
-------	----



AVIŽOS

SCOTTY	32
PROXY	33
ASTERION NAUJIENA	34
WARAN NAUJIENA	35
JACKY NAUJIENA	36



MIEŽIAI

AMIDALA	39
RANEE NAUJIENA	40
RUNNER	41
STING NAUJIENA	42
BENTE	43



KVIEČIAI

BROCA (A)	45
SU AHAB (E) NAUJIENA	46
AKVITAN (A) NAUJIENA	47
PIREUS (A) NAUJIENA	48
BASTEI (A) NAUJIENA	49

Gerbiami kolegos ir partneriai,



Nerijus Jegorovas
RAPOOL atstovybės
Baltijos šalyse vadovas

nėra vienodų metų žemės ūkio srityje: kiekvieni jų atneša vis kitokių iššūkių žemės ūkio sektoriui – nuo ligų, kenkėjų iki sausrų, liūčių ar šalnų – įvairiausi žmogui nepavaldūs reiškiniai lydi šiame viename iš svarbiausių žmonijai darbų.

1965 m. buvo įkurta augalų selekcijos įmonių asociacija SAATEN-UNION, kurios tikslas – kurti ir išvesti augalų veisles, atsparias ekstremaliems klimato poveikiams, bet tuo pačiu derlingas ir efektyviai panaudojančias maistines medžiagas bei toleruojančias svarbiausias ligas.

SAATEN-UNION didžiuojasi turėdami vieną pažangiausių biotechnologinių augalų selekcijos laboratorijų tinklų Vokietijoje, padedančių patikimai pasirengti dabarties ir ateities iššūkiams.

Dauguma SAATEN-UNION asociacijos narių patys aktyviai dalyvauja ūkininkavimo veikloje, o jų praktinės patirties rezultatas yra veislių, atitinkančių aukščiausius žemės ūkio lūkesčius, kūrimas. Šios įmonės selekcininkams yra prieinamas unikalus Europoje esantis bandymų tinklas, pritaikytas išvesti naujausios genetikos atsparias veisles, tinkamas auginti sudėtingomis augimo sąlygomis Baltijos šalių ūkininkams.

Šiame kataloge rasite platų vasarinių javų, kukurūzų ir ankštinių augalų veislių sąrašą, pritaikomą kiekvienam ūkiui.

Kuriant kukurūzų veisles buvo atsižvelgiama į derliaus stabilumą, atsparumą išgulimui ir toleranciją ligoms bei sausroms; veislės išbandytos ir sėkmingai pasiteisinusios vietinėmis klimatinėmis sąlygomis.

Ankštiniai javai – pupos, žirniai, soja yra labai svarbi ir nepakeičiama sėjomainos dalis. Jų dėka pagerinamos dirvožemio savybės, humuso kiekis bei sumažinamas mineralinių azoto trąšų poreikis.

Avižos – svarbūs augalai sėjomainoje, kurie akivaizdžiai pagerina pasėlių fitosanitarinę būklę, yra atsparios grybinėms ligoms, stabdo pašaknio ligų plitimą, nereiklios dirvožemio sąlygoms, be to, pasižymi mažesnėmis pesticidų ir trąšų sąnaudomis.

Vasariniai miežiai – ne tik plačiai pramonėje naudojamas augalas, tinkamas maisto, pašarų, alaus gamybai, bet ir svarbi sėjomainos dalis. Jie taip pat nereiklūs auginimo sąlygoms, gerina dirvožemio savybes, efektyvina trąšų panaudojimą, mažina pesticidų apkrovą dirvai ir augalams.

Tikimės, kad šis katalogas suteiks daugiau žinių ir padės išsirinkti geriausiai jūsų auginimo sąlygoms tinkančias veisles iš plataus mūsų asortimento.

Mes kuriame ateitį!

Dėkojame, kad renkatės SAATEN-UNION veisles.

Nerijus Jegorovas





Kukurūzų apžvalga

VEISLĖ	BRANDA	FAO
AMBIENT	Labai ankstyva	120
INDEM 1631 NAUJIENA	Labai ankstyva	180
HORIZONTE	Ankstyva	190
MAKEDO NAUJIENA	Ankstyva	210
PUMORI	Ankstyva	210
MALONGO	Ankstyva	220
MOVANNA	Ankstyva	220
FRODO NAUJIENA	Ankstyva	220
KORYNT	Ankstyva	230
THERMIC NAUJIENA	Ankstyva	230
NEUTRINO NAUJIENA	Vidutinė	240

Kukurūzai, kuriais galite pasikliauti!

Brangūs ūkininkai,

Augalininkystės verslas susiduria su vis naujais iššūkiais: klimato kaitą, rinkos pokyčius ir politinius sprendimus sunku prognozuoti. Nepaisant to, augalininkystė išlieka pelningas verslo sektorius. Tam įgyvendinti būtina sąlyga - efektyvi ir tvari gamyba, kur sėjomaina ir veislių pasirinkimas pagal vietą ir panaudojimą išlieka lemiamais veiksniais.

Viliamės, kad ateinančiais metais SAATEN-UNION kukurūzai praplės jūsų sėjomainą, nes:

Remdamiesi keletą metų iš eilės Europoje atliktais bandymais, atrinkome stabilias ir pritaikytas mūsų klimatinėms sąlygoms veisles. Pasinaudokite genetinė pažanga visomis kukurūzų panaudojimo kryptimis! Galite rinktis iš mūsų rekomenduojamų geriausių veislių, tokių kaip HORIZONTE, PUMORI, MOVANNA, KORYNT, NEUTRINO ar AMBIENT, arba aukštos kokybės naujienų: INDEM1631, THERMIC, MAKEDO ar FRODO.

Pasitelkiant mūsų regioninių konsultantų patirtį ir žinias apie sėjomainą, veislių parinkimą ir auginimą, žinias nesunku panaudoti praktikoje pasirinkus ūkio poreikiams labiausiai tinkančią SAATEN-UNION kukurūzų veislę, pagal jums reikalingą paskirtį ir auginimo vietovę. Tegul tai bus jūsų kukurūzų auginimo saugumo ir derlingumo pagrindas.

Išsamią informaciją apie veislę galite rasti šiame kukurūzų kataloge arba pasitarti su mūsų komanda.

Linkime sėkmingo 2024 m. kukurūzų sezono!



Daniel Ott

Tarptautinis kukurūzų produktų vadovas



Deivi Merima

RAPOOL atstovybės Baltijos šalyse produkto vadovė
grūdinės kultūros

Platus veislių asortimentas ir teisingo pasirinkimo potencialas yra dažnai aptariama tema. Tinkamos veislės pasirinkimas gali būti svarbus žingsnis siekiant didesnio pelningumo, ypač pieno gamintojams, nes didelis primilžis iš pagrindinio raciono sumažina koncentruotų pašarų sąnaudas. Tai reiškia, kad moderni ir pritaikyta veislė lemia ne tik didelį derlingumą iš hektaro, bet ir specifinę atrajotojų poreikius atitinkančią maistinių medžiagų koncentraciją bei virškinamumą.

Tai buvo pasiekta išvedus novatoriškas veisles. Renkantis veislę būtina atsižvelgti į tai, ar pašaruose vyrauja didesnis kukurūzų, ar žolių siloso santykis. Jei ūkininkas renkasi savo pašaruose naudoti daugiau kukurūzų, pasirinktos veislės kukurūzai turėtų turėti mažesnę krakmolo kiekį, siekiant išvengti atrajotojų prieskrandžio acidozės. Jei ūkininko pašaruose didesnis žolės siloso santykis, tada tikrai reikia didesnio krakmolo kiekio.

KUKURŪZAI

AMBIENT (FAO 120)



Ankstyvoji veislė silosui ir grūdams

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrui	Silosas, augalų/m²	Grūdai taim/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa
X	X		X	X	...	..	10-11	9			

CHARAKTERISTIKOS

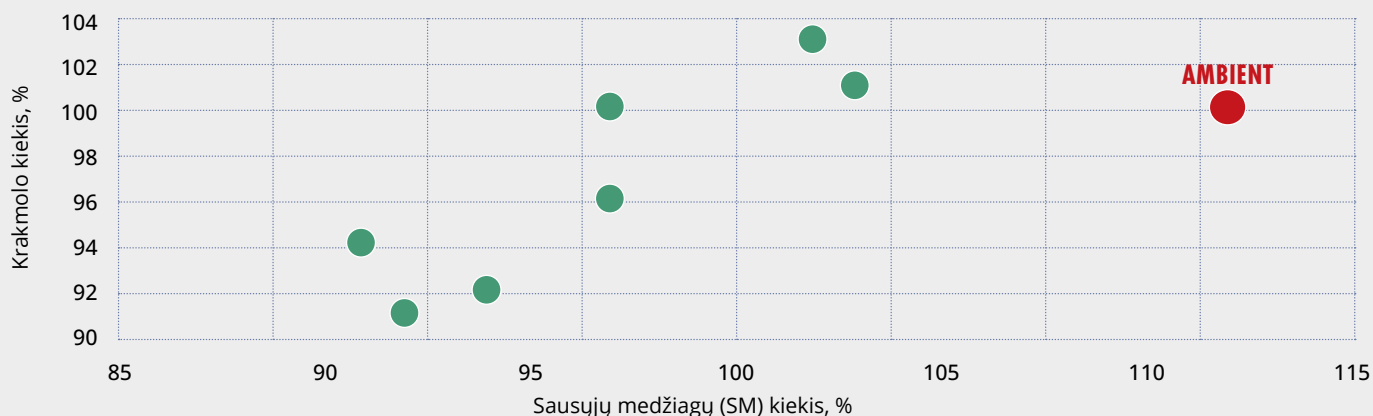
- Ypatingai ankstyva kukurūzų veislė.
- Galima naudoti tiek kaip labai ankstyvą siloso gamybai tinkamą kukurūzų veislę, tiek vėlyvai sėjai.
- Nuėmus ankstyvos veislės derlių, priklausomai nuo metų, tais pačiais metais galima sėti žieminius rapsus.
- Didelis krakmolo kiekis.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augalo augimo stadijomis.
- Geras atsparumas burbuolės puviniams.
- Ankstyvas žydėjimas.
- Geras virškinamumas ir energijos kiekis.



AMBIENT: itin ankstyva ir puikių kokybinių parametų



Šaltinis: vidiniai bandymai 2021 ir 2022 m., n=4 vietos, Nyderlandai. Segmentas: ypatingai ankstyvos kukurūzų veislės, tinkamos siloso gamybai. Visi žaliais taškais pažymėti rezultatai yra palyginamųjų veislių.

KUKURŪZAI

NAUJIENA

INDEM 1631 (FAO 180)

Aukštos energetinės vertės
siloso gamybai skirta
veislė, pasižyminti dideliu
derlingumu

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos			
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalų/m ²	Grūdai, augalų/m ²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa	
X	X	X	X		..	..	8-9,5	-				



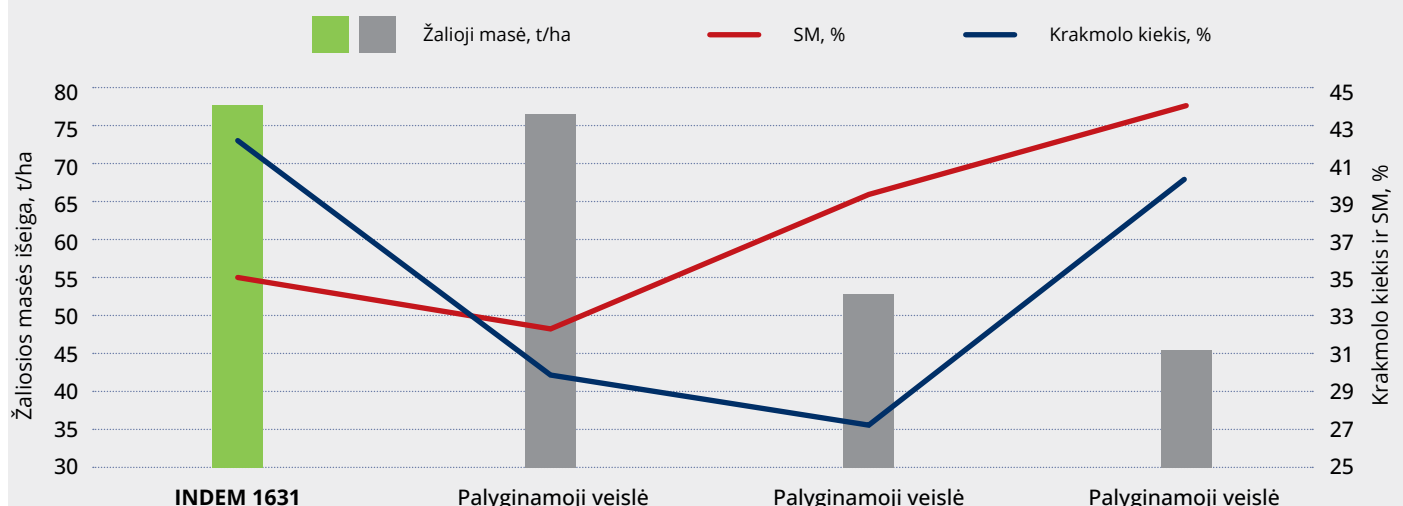
CHARAKTERISTIKOS

- Tinka vėlyvai sėjai.
- Būtina stebėti veiksnius, galinčius įtakoti išgulimą (sėjos norma, tręšimas azotu).
- Gerai prisitaiko prie šiltų, lengvų ir sausų dirvožemių.
- Didelis derlingumas pasiekiamas optimaliomis sąlygomis.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augalo augimo stadijomis, vidutinis augalo aukštis, ilgai žaliuojantis („Stay Green“ tipo).
- Ankstyvas žydėjimas.
- Didelis bendras sausosios masės derlius visose lokacijose.
- Didelis krakmolo kiekis, mažas virškinamumas ir vidutinis energijos kiekis.

INDEM1631: didelis derlingumas ir krakmolingumas



Šaltinis: SAATEN-UNION privati bandymai Latvijoje, LLU MPS Vecause bandymų stotis, 2023 m.



KUKURŪZAI

HORIZONTE (FAO 190)

**Dantinio tipo grūdo veislė,
tinkama grūdams ir
aukščiausios kokybės
silosui gaminti**

CHARAKTERISTIKOS

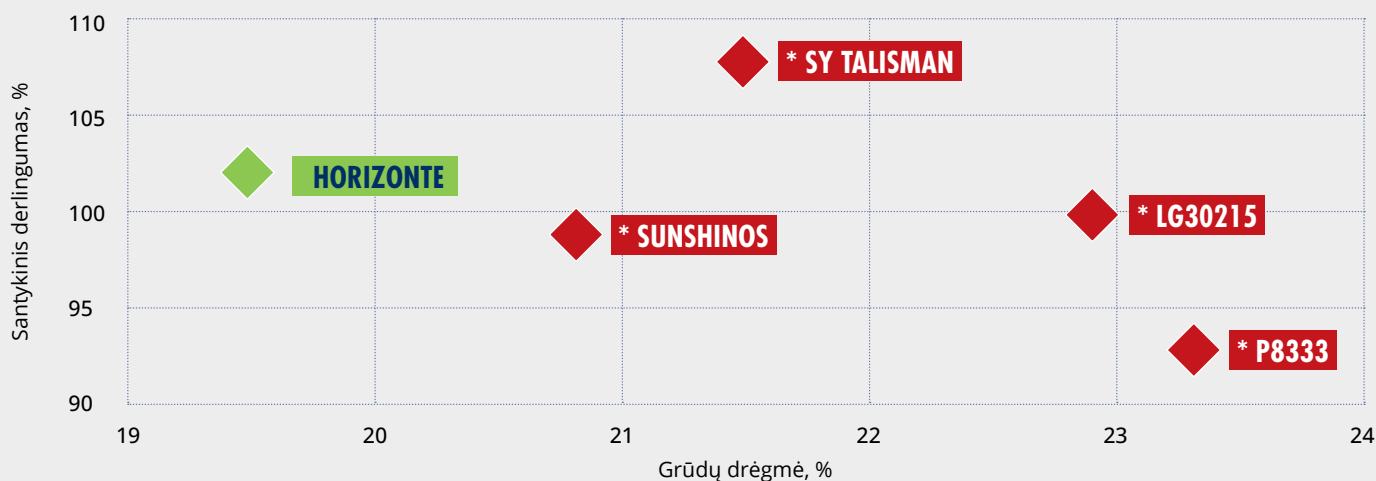
- Dvejetainis paskirties hibridas, orientuotas į grūdų gamybą.
- Greitas ir harmoningas nūdžiūvimas, būdingas dantinio tipo genetikai - sumažina papildomo džiovavimo išlaidas.
- Didelis grūdų derlius netgi sausomis oro sąlygomis.
- Galimybė naudoti silosui gaminti: pašarų raciono kokybės pagerinimui dėl didelio krakmolo kiekio.
- Galima auginti ir sausuose bei lengvuose dirvožemiuose, tačiau nerekomenduojama sėti į šaltą dirvožemį.

Naudojimas				Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krkmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausras	Silosas, augalų/m²	Grūdai, augalų/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios
	X		X	X	••	•••	7,5-8,5	7,5-8		

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Užtikrintas sudryginimas laukuose.
- Maža išgulimo tikimybė prieš derliaus nuėmimą.
- Augalas nesišakoja, turi ne daugiau kaip 2 stiebus.
- Mažas jautrumas kukurūziniam ugniuokams.
- Vidutinis žydėjimo laikas.
- Augalo tipas - nuo kompaktiško ir vidutinio.

HORIZONTE: mažiausia grūdų drėgmė ir didelis grūdų derlius



Šaltinis: vidiniai bandymai Vokietijoje ir Lenkijoje, n=8 vietas, 2022 m. Segmentas: ankstyvos veislės. Visos minėtos konkurentų veislės rinkoje nebeparduodamos.

KUKURŪZAI

NAUJIENA

MAKEDO (FAO 210)

**Ļoti produktyvus, tinkantis
daugeliui augimo sākšļu**

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sējas norma		Aplinkos sākļos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Kraskmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vysty- masis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalu/m²	Grūdai, augalu/m²	Drēgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa
X	X		X	X	••••	••	9,5-10,5	9			

CHARAKTERISTIKOS

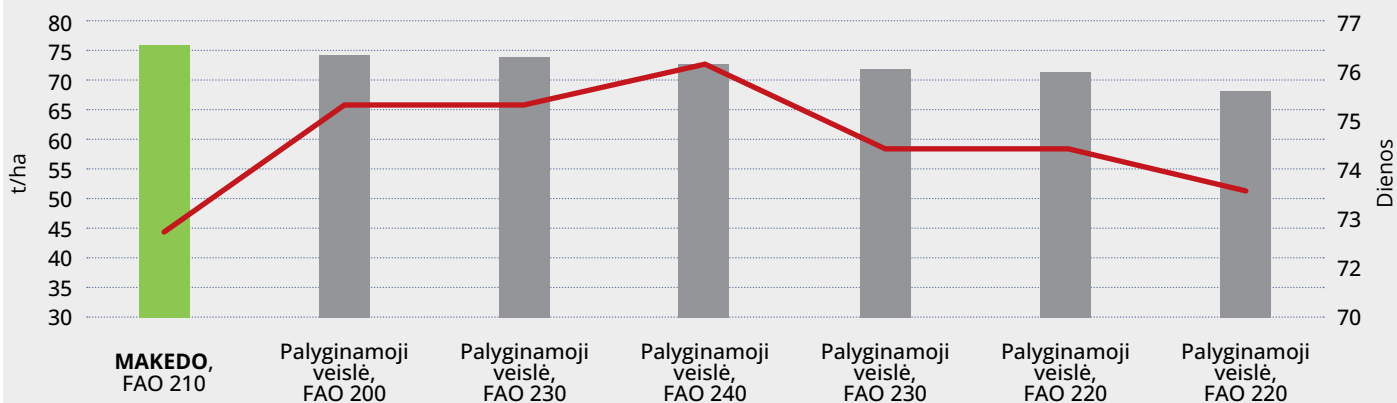
- Ankstyva veislē universaliam naudojimui.
- Labai derlingas silosui gaminti tinkamas hibridas, pasižymintis puikia kokybe dėl didelio kraskmolo kiekio.
- Didelis energijos kiekis: pašarams, turintiems didelę žolių santykį ir biodujoms.
- Galima naudoti grūdams (gražiai užpildytos burbuolės).
- Dėl labai ankstyvo ir energingo vystymosi bei atsparumo šalčiui, galima sėti šaltesnėje dirvoje ir sunkiame dirvožemyje.



VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augalo augimo stadijomis drauge su atsparumu šalčiui.
- Gera subalansuotas augalo tipas, didelė biomasė (augalo aukštis apie 2,9 m).
- Labai ankstyvas žydėjimas, aukštas augalas, grūdai burbuolėje subręsta per visą ilgį, labai didelis atsparumas išgulimui ir mažas sergamumas lapų ligomis.

MAKEDO: kuo ilgesnis žydėjimo laikotarpis - tuo daugiau žaliosios masės



Šaltinis: SAATEN-UNION privatus bandymai Latvijoje, LLU MPS Vecauce bandymų stotis, 2023 m.



KUKURŪZAI

PUMORI (FAO 210)

Didelio derlingumo ankstyvas hibridas, tinkantis grūdams

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos						
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas saurai	Silosas, augalų/m ²	Grūdai, augalų/m ²		Drėgna ir šalta		Optimalios		Šilta ir sausa	
	X		X	X	••	•••	9-10	8-9							

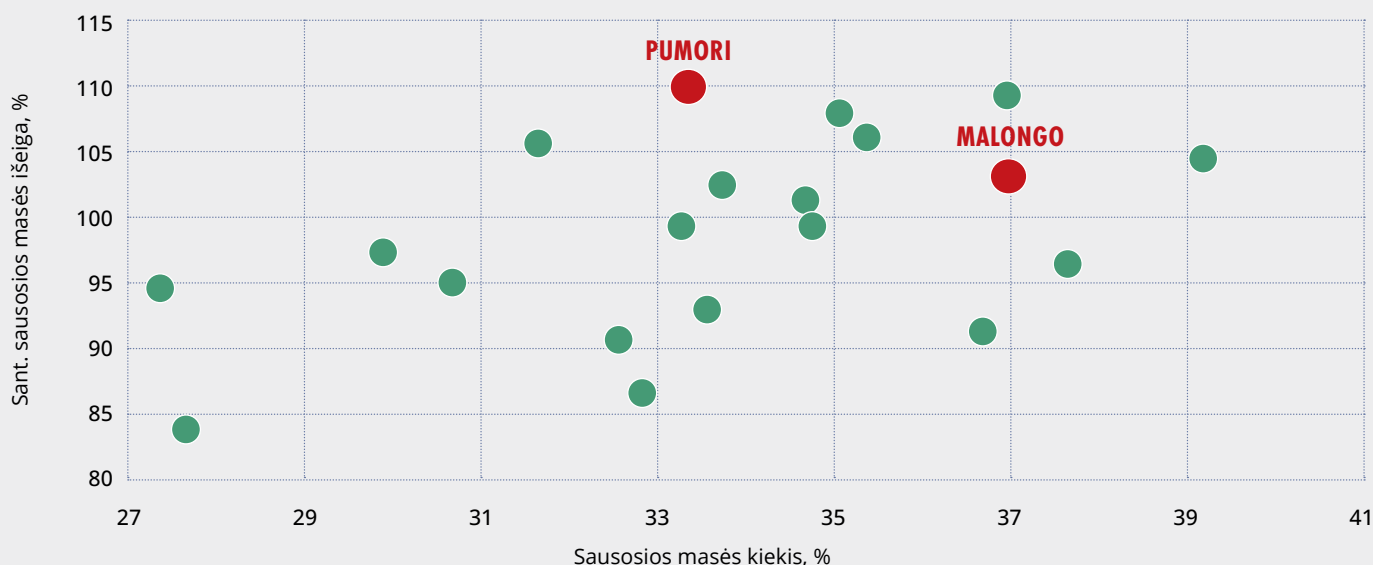
VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Kompaktiškas ir stiprus augalo tipas, mažas šiaudų kiekis.
- Ankstyvasis energingas vystymasis nuo lėto iki vidutinio.
- Likusi augalo dalis išlieka ilgai žaliuojanti.
- Moteriškojo žiedyno vėlesnis žydėjimo laikas.
- Didelis hibrido atsparumas pūslėtosioms kūlėms, burbulės puviniams ir kukurūzų rudajai dėmėtligei.
- Augalas nesišakoja, turi iki 2 stiebų, burbulėje tolygiai užpildomi grūdai.

CHARAKTERISTIKOS

- Didelio derlingumo ankstyvieji grūdiniai kukurūzai su dantinių - kietųjų tipo genetinėmis savybėmis.
- Labai gerai prisitaiko prie aplinkos sąlygų mažo ir didelio derlingumo vietovėse, taip pat drėgnose ir šaltose bei šiltose ir sausose vietovėse.
- Naudojamas silosui gaminti: didelis krakmolo kiekis ir nuo vidutinio iki gero virškinamumo, gera sausosios masės išeiga.

PUMORI: aukštas derlingumas siloso gamybai



Šaltinis: SAATEN-UNION privatūs bandymai, Kauno bandymų stotis, 2022 m.

Ankstyvas hibridas šaltiems regionams

KUKURŪZAI

MALONGO (FAO 220)

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos			
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalų/m ²	Grūdai, augalų/m ²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa	
X	X		X	X	...	..	8,5-9,5	9-9,5				

CHARAKTERISTIKOS

- Dvigubos paskirties veislė, tinkama silosui (subalansuotas santykis pašaruose), biodujoms.
- Ankstyvas hibridas, dėl didelio krakmolo ir mažesnio pluošto (NDF) kiekio pasižymintis gera pašarų verte (energijos kiekiu).
- Plataus prisitaikymo, tinkamas kiekvienam dirvožemio tipui.
- Patikimai didelis derlingumas, net ir vyraujant šaltoms augimo sąlygoms.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augalo augimo stadijomis.
- Ankstyvas žydėjimas.
- Gerai prisitaiko prie skirtingų dirvožemio tipų.
- Geras derlingumas vyraujant šaltomis sąlygomis.
- Augalų aukštis nuo vidutinio iki aukšto.
- Veislė atspari stiebo ir burbulės puviniams bei kukurūzų rudajai dėmėtligei.



MALONGO: didelio derlingumo ir kokybės savybių derinys

	SM, %	SM kiekis, t/ha ⁻¹	Augalų aukštis, cm	Krakmolo kiekis, %	SM virškinamumas, %	NEL, MJkg ⁻¹
Malongo	28,66	22,14	314	20,90	69,08	6,58
Konkurentų veislė	28,55	20,68	295	21,83	71,12	6,79
Konkurentų veislė	28,80	18,39	279	24,65	71,54	6,83
Konkurentų veislė	28,82	18,62	312	24,89	69,05	6,58
Konkurentų veislė	29,38	23,32	324	18,15	67,65	6,43
Vidutinis	28,84	20,63	305	22,08	69,69	6,64

Šaltinis: privatūs bandymai Latvijoje, LLU MPS Vecauce bandymų stotis, 2023 m. Kiekviename stulpelyje rezultatai pažymėti skirtinga spalva, žyminčia intensyvumą, priklausomai nuo rezultatų (intensyvi spalva reiškia aukščiausius rezultatus).

KUKURŪZAI

MOVANNA (FAO 220)

Ankstyvas itin derlingas hibridas, tinkamas siloso gamybai ir grūdams

CHARAKTERISTIKOS

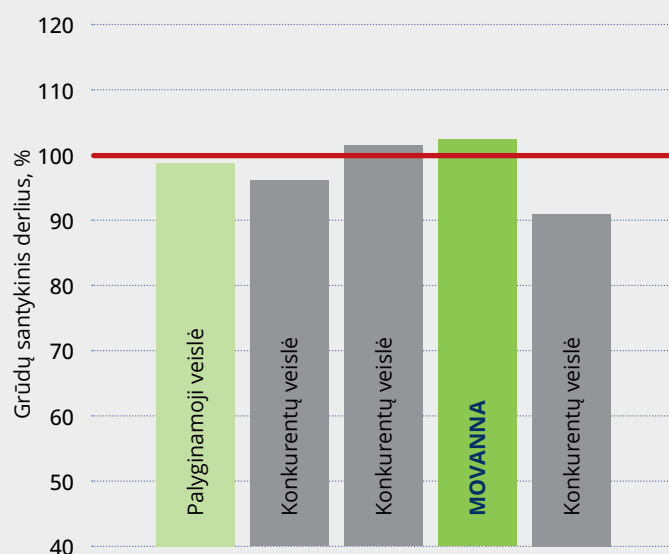
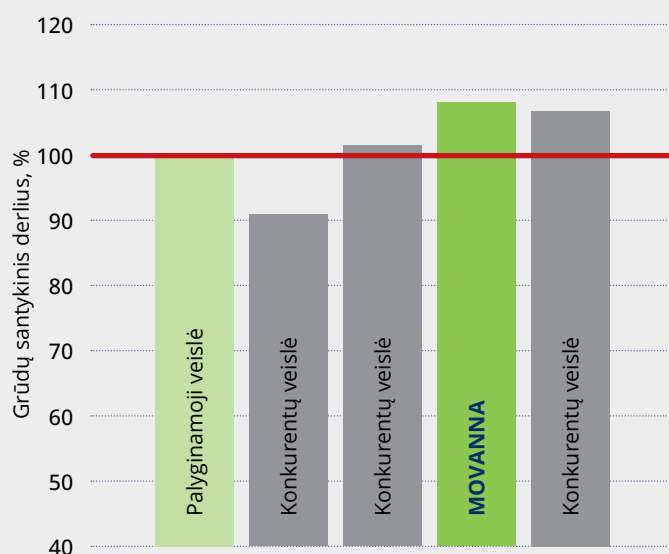
- Didelis sausosios masės derlius siloso ar energijos gamybai.
- Didelis krakmolo kiekis: puiki energetinė vertė ir krakmolingumas.
- Įtikinamai stabilus grūdų derlingumas ir greitas augalo nudžiūvimas lauke.
- Didelis atsparumas šalčiui - gerai prisitaiko šaltuose ar kalnuotuose regionuose.
- Ankstyvasis hibridas grūdams ir silosui gaminti, pasižymintis išskirtiniu energijos kiekiu ir krakmolingumu.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Labai geras ankstyvas energingas vystymasis (gerai nustelbia piktžoles).
- Vidutinio aukščio augalas su tvirtais ir stačiais lapais.
- Didelis hibrido atsparumas pūslėtosioms kūlėms, burbulės puviniams ir kukurūzų rudajai demėtligei.

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalų/m ²	Grūdai, augalų/m ²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa
X	X		X	X	...	..	10-11	9			

MOVANNA: dvigubo panaudojimo galia



Šaltinis: oficialūs bandymai (FAO 181-220 grupė). Vidutiniai rytinių SAATEN-UNION atstovų rezultatai - 4 vietos (grūdams) ir 6 vietos (silosui), 2021 m.

KUKURŪZAI

NAUJIENA

FRODO (FAO 220)

Didelio derlingumo
ankstyvasis hibridas,
tinkantis grūdų gamybai

Naudojimas					Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalų/m²	Grūdai, augalų/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa
X	X		X	X	••	•••	8,5-9	7,5-8,5			

CHARAKTERISTIKOS

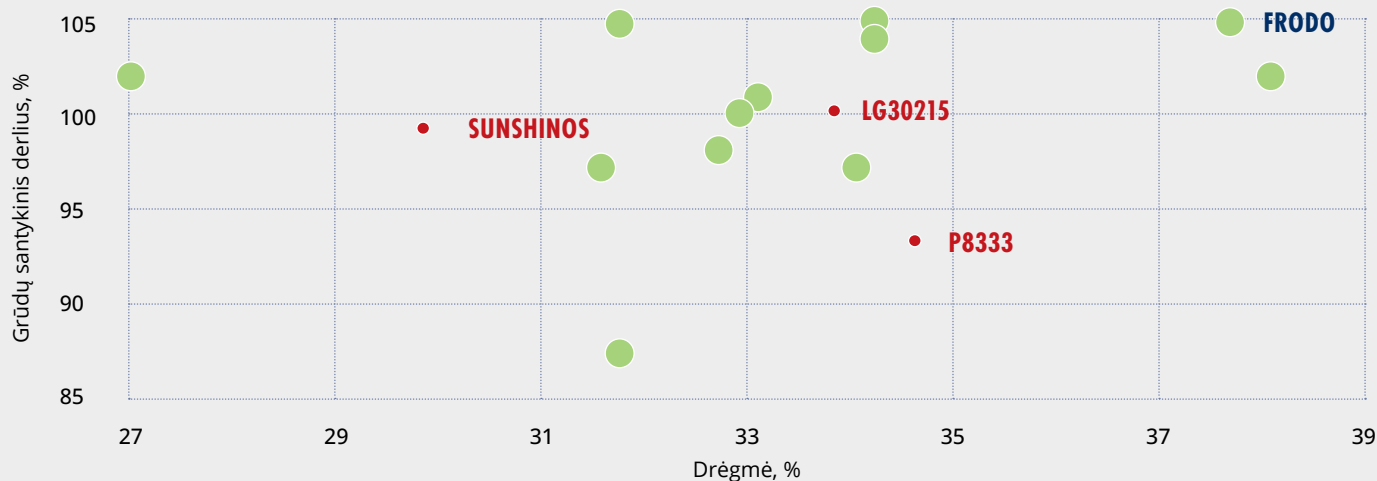
- FRODO tinkamiausias grūdams, bet galima naudoti ir siloso gamybai.
- Išskirtinai didelis ir stabilus grūdų derlius.
- Didelis potencialas esant optimalioms dirvožemio sąlygomis, bet tinka auginti ir lengvose žemėse.
- Patikimas greitas grūdų išdžiūvimas lauke.
- Naudoti mažesnę sėjos normą sėjant sunkios granuliometrinės sudėties dirvožemiuose (siekiant išvengti išgulimo).
- Patikimas SM derlius, užtikrinantis gerą siloso kokybę.



VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Vidutinio ankstyvumo energingas vystymasis.
- Kompaktiškas augalo tipas, į viršų kylantys lapai.
- Burbuolėje tolygiai užpildomi grūdai.

FRODO: puiki grūdų drėgnumo ir derlingumo pusiausvyra



Šaltinis: vidiniai bandymai Vokietijoje, Belgijoje ir Lenkijoje, n=8 vietos, 2022 m. Minėtos konkurentų veislės rinkoje nebeparduodamos.

KUKURŪZAI

KORYNT (FAO 230)



Patikimai didelis grūdų ir siloso derlius

Naudojimas				Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausras	Silosas, augalų/m²	Grūdai, augalų/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios
X	X	X	X	X	...	...	9-10	8-9		

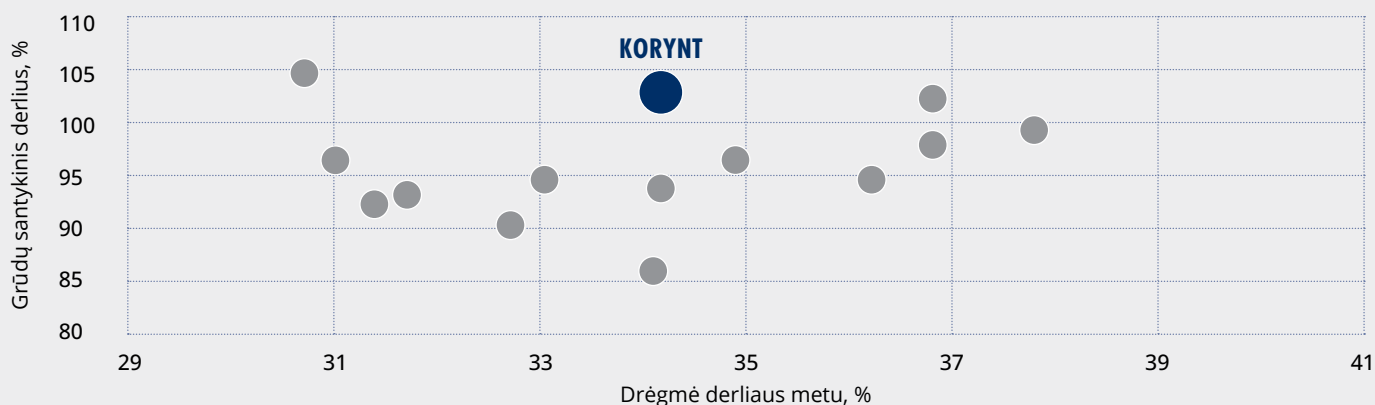
CHARAKTERISTIKOS

- Dvejopo naudojimo hibridas, tinkamas grūdams ir kokybiškam silosui gaminti.
- Didelis krakmolo kiekis ir virškinamumas.
- Labai aukštas atsparumas aplinkos veiksniams - per daugelį metų patvirtinta daugelyje šalių.
- Didelis atsparumas stresinėms augimo sąlygoms, tokioms kaip pavasarinės šalnos, periodinės sausras.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Aukštas ir vienalytis augalas plačiais lapais.
- Augalas nesišakoja, burbulėlėje yra vidutinis grūdų skaičius.
- Didelis atsparumas stresui ir sausras, labai didelis atsparumas burbulolės puviniams.
- Labai geras atsparumas stiebo puviniai
- Labai atsparus išgulimui.

KORYNT: grūdų derliumi pirmaujanti veislė



Šaltinis: SAATEN-UNION demonstracinių bandymų rezultatai, Rytų SAATEN-UNION atstovybė, 2021 m. Visi pilkais taškais pažymėti rezultatai yra palyginamųjų veislių.

Vidutinio ankstyvumo daugiau žaliosios masės suformuojanti veislė vietovėms, kuriose vyrauja stresinės sąlygos

KUKURŪZAI

NAUJIENA

THERMIC (FAO 230)

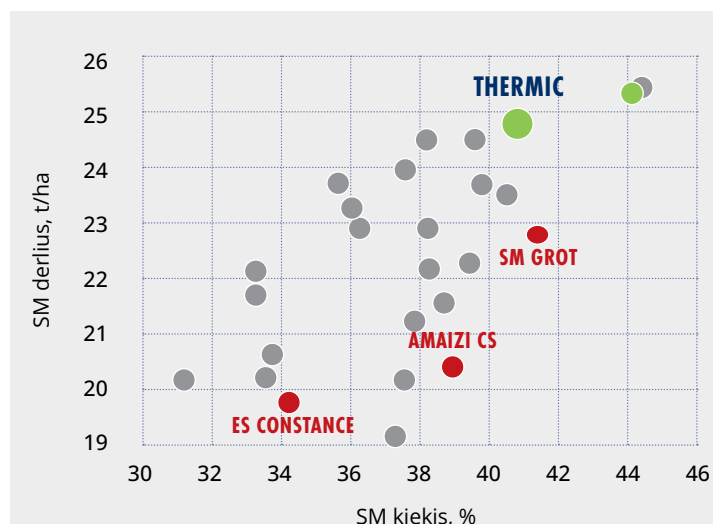
Naudojimas				Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos			
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausras	Silosas, augalų/m²	Grūdai, augalų/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios	Šilta ir sausa
X	X			X	...	..	9-10	8-9			

CHARAKTERISTIKOS

- Didelis sausosios masės derlius ir didelis krakmolo kiekis.
- Didelis energijos kiekis ir biodujų išeiga.
- Gerai prisitaiko lengvuose ir smėlinguose dirvožemiuose.
- Geras agronominių savybių paketas ir ilgai žaliuojančio augalo tipas.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Įspūdingai aukšti augalai su galingu stiebu.
- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augalo augimo stadijomis.
- Ilgai išliekantis žaliavimas lauke („Stay Green“ tipas), leidžia lanksčiai pratęsti derliaus nuėmimo laikotarpį.
- Moteriškojo žiedyno vėlesnis žydėjimo laikas.
- Labai atsparus ligoms.



Šaltinis: oficialūs bandymai Lietuvoje, 2023 m. Standartinės veislės: ES Constance, Amaizi CS, SM Grot.

THERMIC: didelis derlingumas net ir sudėtingomis klimato sąlygomis

THERMIC yra ankstyvasis trigubo kryžminimo hibridas, skirtas aukštos kokybės siloso pašarams bei biodujų gamybai. Hibridas išvestas tos pačios selekcijos būdu, kaip ir labai sėkmingas hibridas KORYNT. THERMIC veislei būdingi labai aukšti augalai su didžiuliu stiebu. Šių parametų derinys užtikrina puikų lengvai virškinamų medžiagų, turinčių daug krakmolo, derlių. Labai greitas ankstyvas augalų energingas vystymasis užtikrina ekonomišką dirvožemio drėgmės naudojimą, kas reikalinga šaknų ir antžeminių dalių formavimuisi tais metais, kai anksti prasideda sausra.

THERMIC būdingas labai geras prisitaikymas prie skirtingų dirvožemio ir oro sąlygų skirtingais metais. Dėl atsparumo sausras THERMIC taip pat labai tinka lengviems dirvožemiams, kuriuose yra didelė sausros rizika. Tai taip pat puikus pasirinkimas visiems ankstyvųjų hibridų augintojams.

KUKURŪZAI

NAUJIENA

NEUTRINO (FAO 240)

Didžiausias derlingumas maksimaliam rezultatui

Naudojimas				Augimas		Rekomenduojama sėjos norma		Aplinkos sąlygos		
Biodujos	Silosas	Virškinamumas	Krakmolo kiekis	Grūdai	Ankstyvas vystymasis	Atsparumas sausrai	Silosas, augalų/m²	Grūdai, augalų/m²	Drėgna ir šalta	Optimalios
X	X					...	8-9,5			

CHARAKTERISTIKOS

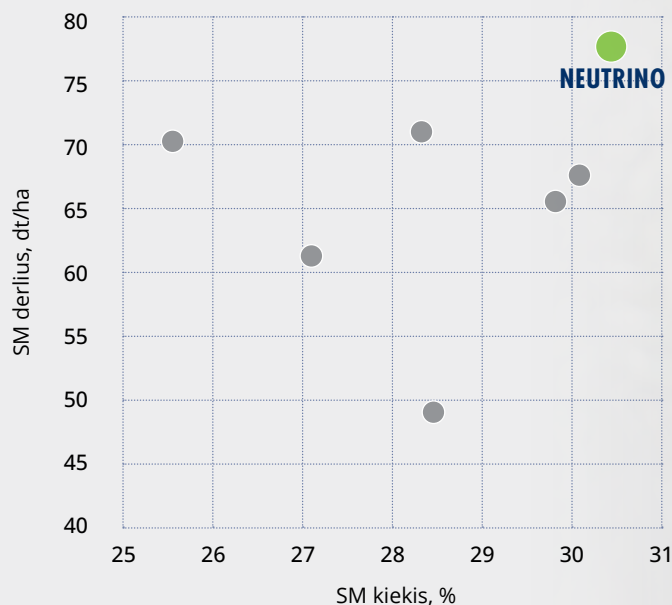
- Daugelį metų patvirtintas labai didelis ir stabilus bendras sausosios masės derlius ir energijos išeiga.
- NEUTRINO gerai prisitaiko ir išlaiko didelį derlingumo potencialą stresinėmis sąlygomis, tinka tiek intensyviai, tiek standartinei auginimo technologijai.
- Labai aukštas ir sveikas augalas, atsparus burbulės puviniams.

VEISLĖS IŠSKIRTINUMAS

- Labai aukštas ir masyvus augalas.
- Stiprus augalo vystymasis ankstyvomis augimo stadijomis.
- Labai greitai užaugina plačią ir stiprią šaknų sistemą.
- Labai sveikas hibridas, pasižymintis stipriomis agronominėmis savybėmis, lyginant su kitomis veislėmis atsparesni kukurūziniais ugniukams.

NEUTRINO: maksimalus sausos masės derlius, atsparumas stresui ir patikima siloso kokybė

NEUTRINO yra dar vienas žingsnis į priekį: stipri siloso gamyba, atitinkanti tikslą kuo labiau saugoti vidinius išteklius. Naujas pirmaujantis kietojo (titnaginio) tipo genetikos paprastasis hibridas su dantinio tipo kukurūzams būdingais pranašumais, kurie leidžia hibridui energingai vystytis ankstyvojoje stadijoje, ypač sudetingomis augimo sąlygomis, šaltais pavasariais. Individualus augalų atsparumas stresui ir energingas augimas leidžia gaminti daug biomasės, augalai greitai uždengia vagas ir nustelbia piktžoles. Dėl vidutinio vėlyvumo moteriškojo žiedyno žydėjimo laiko, taip pat atsižvelgiant į ankstyvą energingą vystymąsi jaunoje augalo stadijoje NEUTRINO turi pakankamai laiko užauginti aukštą augalą. Be tvirto atsparumo išgulimui, ūkininkai gaus patikimą maksimalų sausosios masės kiekį. Perspektyvų veislės paketą papildė didelis augalo atsparumas burbulės puviniams ir stabilūs rezultatai, palyginti su tais, kurie gaunami augalui sergant burbulės puviniais arba pūslėtosiomis kūlėmis. Gera augalų sveikata pasireiškia dar ir labai vertingu atsparumu kukurūziniam ugniukui.



Šaltinis: SAATEN-UNION privati bandymai Latvijoje, LLU MPS Vecauce bandymų stotis, 2023 m. Visi pilkais taškais pažymėti rezultatai yra palyginamųjų veislių.

Užrašai



Antanina Ušinskienė
RAPOOL atstovybės Baltijos
šalyse produkto vadovė
aliejinėms ir ankštinėms
kultūroms



Ankštiniai augalai – sėkmė sėjomainoje

Žirnių auginimas 2023 m. ir toliau vystėsi teigiama linkme - tai lėmė palankūs agronominiai veiksniai ir šios grūdinės kultūros lankstumas. Dėl užtikrintos žirnių rinkos ir didėjančio susidomėjimo jų pridėtine verte, žirnius tampa vis lengviau parduoti mūsų regione. Žirniai - itin sveikas augalas, praturtinantis sėjomainą ir teikdamas naudą mūsų laukams; be to, į sėjomainą vis daugiau įtraukti šią kultūrą skatina ir politinės programos. Papildoma žirnių auginimo nauda yra natūrali pasėlių azoto fiksacija. Labai aukštas baltymingumas ir stabilumas bei didelis derlingumas yra labai svarbūs veiksniai, užtikrinantys rentabilų ir aukštos kokybės žirnių derlių. Būtent tai ir simbolizuoja SAATEN-UNION veislės, kurios sėkmingai auginamos visose Baltijos šalyse.

Dėl veiksmingos simbiozės pupas galima vadinti tikru energijos generatoriumi. Jos fiksuoja daugiausiai azoto iš visų šiame regione auginamų ankštinių kultūrų, o tai naudinga ne tik pačioms pupoms, bet ir po jų sėjamiems pasėliams. Jos taip pat padidina dirvožemio derlingumą, nes po jų auginimo dirvožemio struktūra lieka smulki; taip pat pupos padeda suvaldyti sėjomainos sukeltas ligas. Be to, kad pupos teigiamai veikia gilesnius dirvožemio sluoksnius, jos yra svarbus baltymų šaltinis ir yra labai derlingos - tai žemės ūkyje vis labiau vertinama.

Dėl to pupų rinka Baltijos šalių regione tapo ne tokia sudėtinga ir efektyvesnė. Pupos tapo jau įprastinis pieninių galvijų pašarų komponentas, o išvestos aukštos kokybės veislės, turinčios mažai vicinų ir konvicinų, išplėtė jų naudojimą ir kiaulių bei naminių paukščių pašaruose bei maisto pramonės sektoriuje. SAATEN-UNION krepšelyje esančios veislės sujungia labai didelį grūdų derlių ir baltymingumą su puikia agronomija ir kokybe, puikiai atininkančia galutinio vartotojo lūkesčius. Didžiuojamės galėdami šiame kataloge pristatyti savo veisles naujienas - GENIUS, FUTURA ir ICONIC, be to, rasite naujausią informaciją apie jūsų jau pamėgtas veisles TRUMPET, ALLISON, OSTINATO ir BOLIVIA, kurios bus jūsų patikimas partneris šį sezoną.





Didelis grūdų
derlius



Stabilumas

PUPOS

TRUMPET

Stabili ir derlinga veislė

6 GRŪDŲ DERLIUS

7 BALTYMINGUMAS

9 STABILUMAS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

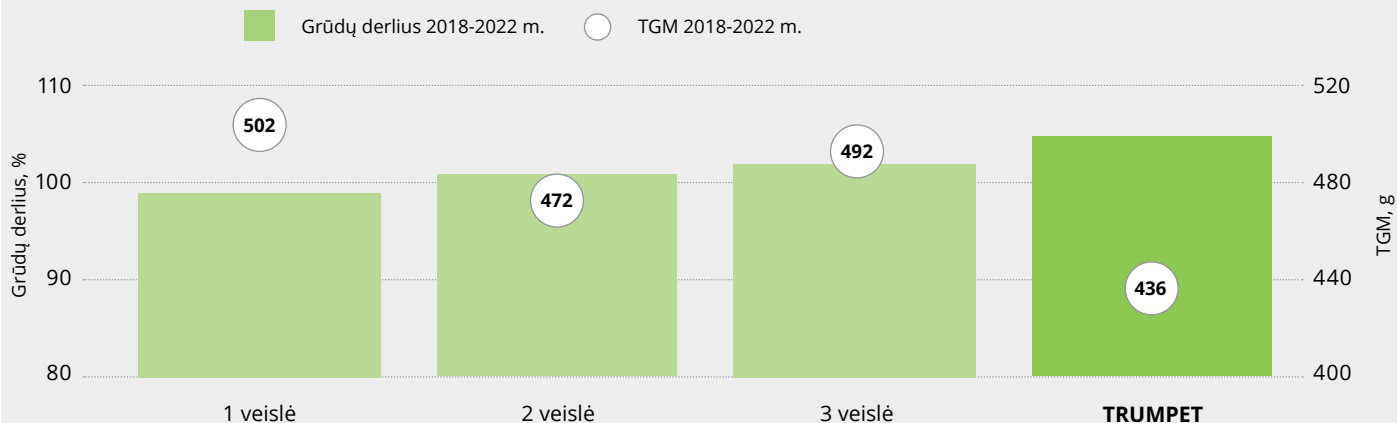
STIPRIOSIOS PUSĖS

- Išbandyta ir įvertinta ūkininkų gamybinuose laukuose.
- Įtikinamai aukštas ir stabilus derlingumas ūkiuose ir oficialiuose bandymuose.
- Mažas grūdų svoris.
- Aukštas baltymų kiekis.
- Puikus atsparumas išgulimui.



Maži grūdai – didelis derlius

Metai iš metų TRUMPET duoda didesnę nei vidutinę grūdų derlių. Maža tūkstančio grūdų masė (TGM) palengvina procesus ir sumažina sėjos išlaidas.



Šaltinis: Federalinis augalų veislių biuras, Vokietija. Nacionalinio sąrašo bandymų 5 metų vidurkis, 2018-2022. Duomenys apskaičiuojami remiantis FANFARE ir FUEGO kaip standartinėmis veislėmis, sant. 100% = 46,63 dt/ha.



Didelis grūdų
derlius



Aukštas
baltymingumas



Sveikata



Stabilumas

PUPOS

NAUJIENA

GENIUS

Sukauptos ūkininkavimo žinios

7

GRŪDŲ DERLIUS

8

BALTYMINGUMAS

8

STABILUMAS

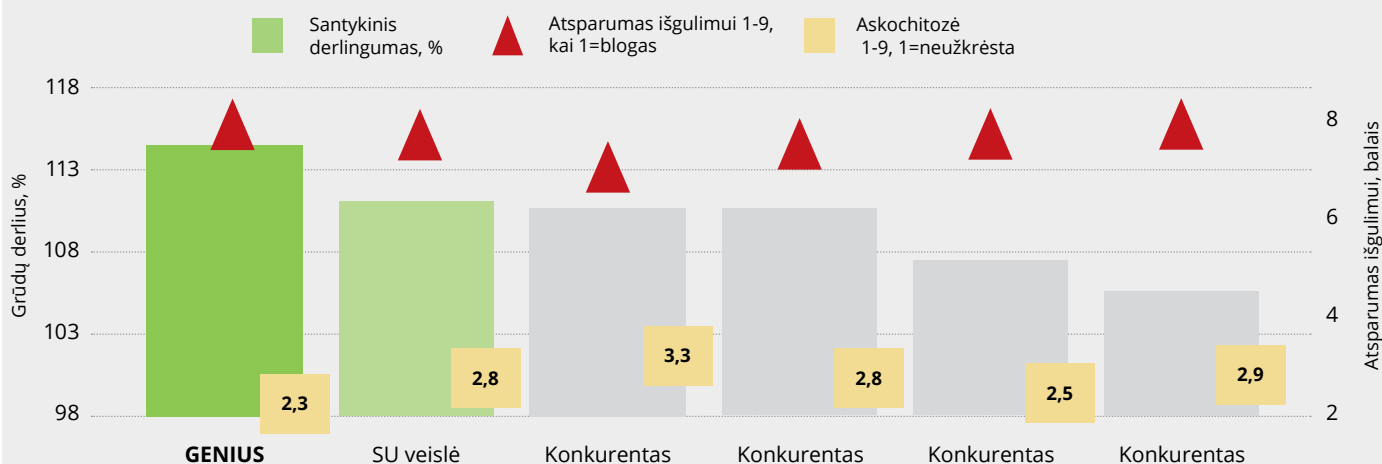
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Labai didelis grūdų derlingumo potencialas esant vidutinei TGM.
- Mažas sergamumas pupų šokoladine dėmėtligė (*Botrytis*).
- Aukštesnio tipo augalas, pasižymintis didesniu stabilumu ir aukščiau prisegtomis ankštimis.
- Vienoda visų augalo dalių branda.

Maksimalaus derliaus ir modernių agronominių savybių kompleksas

GENIUS įtikina savo novatorišku deriniu: labai maža išgulimo rizika, žemu sergamumu viena svarbiausių pupų ligų - šokoladine dėmėtligė, homogeniška branda bei dideliu aukšto baltymingumo grūdų derliumi.



Šaltinis: oficialūs bandymai Estijoje, 2021 ir 2022 m., n-2. Standartinių veislių vidutinis derlinumas - 4,4 t/ha, įvertintas atsparumas išgulimui - 7,6 balai ir sergamumas Askochitozė - 2,6 balai.



Tinka pašarui



Tinka maisto
pramonei

Lokalus baltymų šaltinis su efektyviu derlingumu

6 GRŪDŲ DERLIUS

7 BALTYMINGUMAS

8 STABILUMAS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

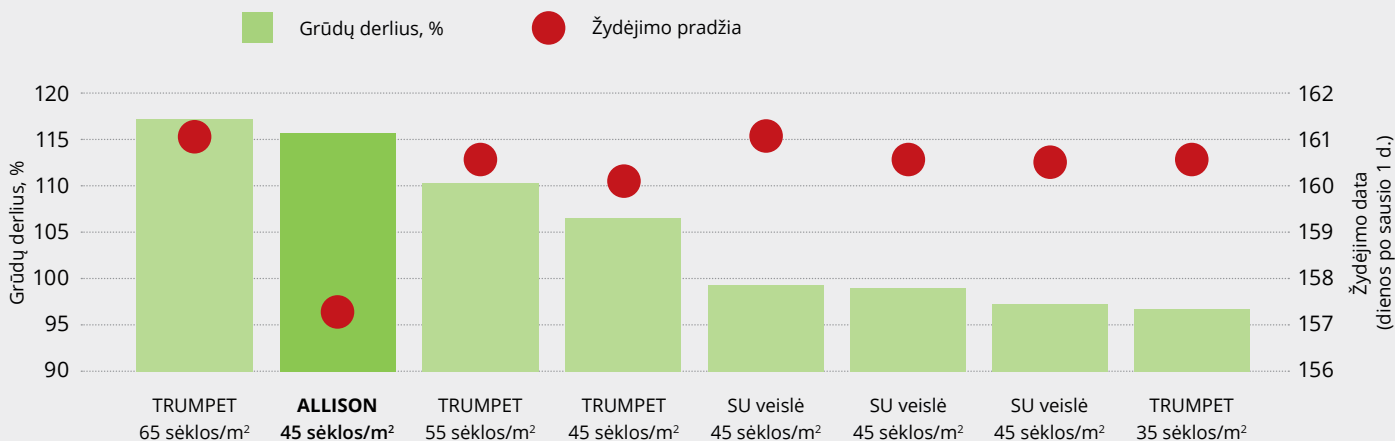
- Ankstyvas žydėjimas padeda išskaidyti riziką, esant vasarinėms sausroms.
- Aukštas derlingumas.
- Kompaktiški augalai ir ankstyvesnė branda.
- Mažas vicinų ir konvicinų kiekis puikiai tinka pašarui (ypač vištų lesalui), bet taip pat gali būti tinkamos ir žmonių maistui.
- Gera augalų sveikata - patvirtintas žemas sergamumas rūdimis ir pupų šokoladine dėmėtlige.

PUPOS

ALLISON

Ankstyva branda - tinka šiaurinėms platumoms

Pupoms didžiausią žalą padaro sausra žydėjimo metu, todėl ankstyvosios veislės, tokios kaip ALLISON, gali užtikrinti didelį derlių ir paskirstyti riziką, taip išsaugant stabilų pelningumą.



Šaltinis: SAATEN-UNION privatus veislių bandymai naudojant skirtingas sėjos normas Baltijos šalyse, 2023 m. 100% santykinis derlingumas - 4,64 t/ha, n-2.



Tinka pašarui



Tinka maisto pramonei



PUPOS

BOLIVIA

Mažas vicinų/konvicinų kiekis ir didžiausias baltymingumas

6 GRŪDŲ DERLIUS

7 BALTYMINGUMAS

8 STABILUMAS

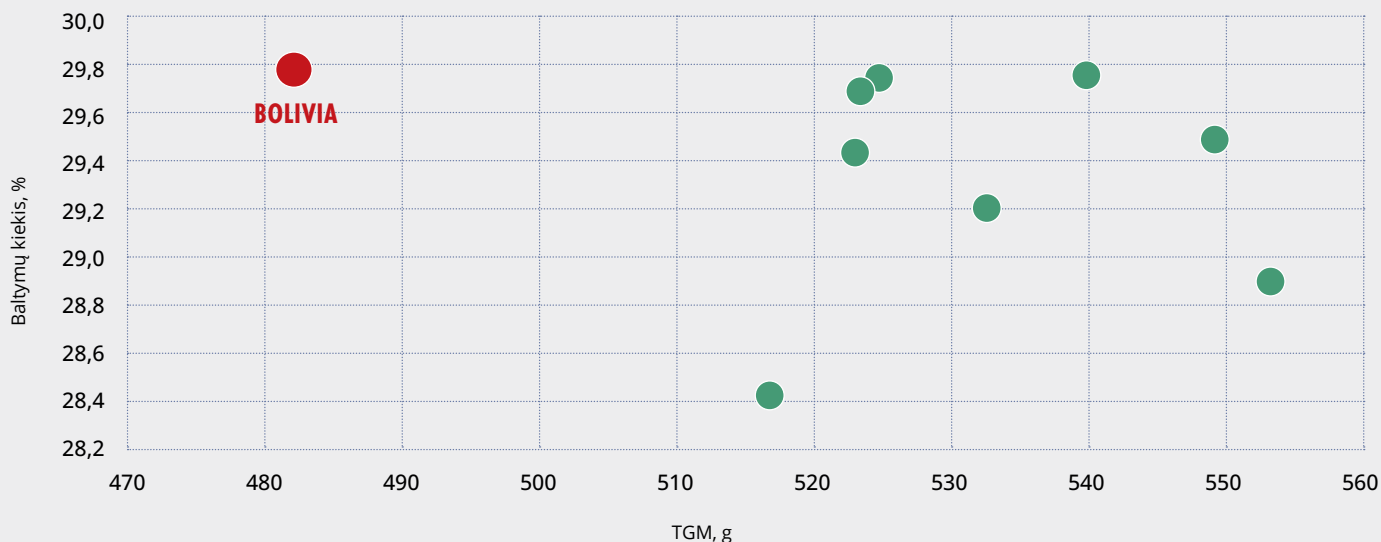
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Aukštas derlingumo potencialas ir didelis baltymų kiekis.
- Mažas vicinų ir konvicinų kiekis puikiai tinka pašarui (ypač vištų lesalui), bet taip pat tinkamos ir žmonių maistui.
- Žema TGM.
- Ankstyvas žydėjimas ir vidutinio ankstyvumo branda, kompaktiški augalai.

Maža TGM ir didelis baltymų kiekis

Veislės BOLIVIA maža tūkstančio grūdų masė (TGM) palengvina procesus ir sumažina sėjos išlaidas. Dėl didelio baltymų kiekio BOLIVIA labai tinka vartoti žmonių maistui ar perdirbti gyvūnų pašarui



Šaltinis: Danijos ūkininkų sąjungos bandymai 2020-2022 m. 3 metų vidurkis, pateiktos tik 3 metų patikrintos veislės.



Aukštas
baltymingumas



Tinka pašarui



Tinka maisto pramonei



PUPOS

NAUJIENA

FUTURA

Ateitis yra dabar

6 GRŪDŲ DERLIUS

8 BALTÝMINGUMAS

7 STABILUMAS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

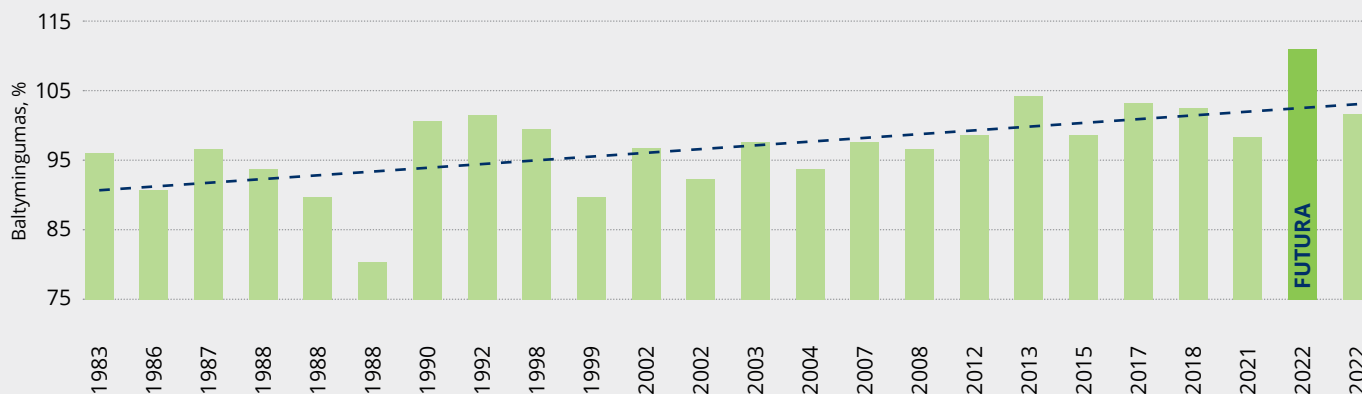
STIPRIOSIOS PUSĖS

- Aukštas baltymingumas.
- Žymiai mažesnis vicinų ir konvicinų kiekis leidžia padidinti pupų proporcijas naminių paukščių ir kiaulių pašaro racione, taip pat FUTURA veislės pupos tinkamos žmonių maistui.
- Aukštesnio tipo augalas su aukščiau prisegtomis ankštimis užtikrina mažus derliaus nuostolius.
- Tikimasi, kad sertifikuotą sėklą bus galima įsigyti 2025 m. sėjai.



FUTURA – 40 metų selekcijos pažangos rezultatas

FUTURA pastarųjų dešimtmečių selekcijos pažanga perkelta į praktiką baltymais praturtina maistą ir pašarą.



Šaltinis: 40 metų pupų selekcijos pažangos rezultatas: skirtingais metais registruotų pupų veislių baltymingumas. NPZ tyrimas, standartinės veislės: TIFFANY / FUEGO. sant. 100% = 11,0 dt/ha (baltymingumas).

Pupų apžvalga ir rekomendacijos

	TRUMPET	GENIUS ^{NAUJIENA}	ALLISON	BOLIVIA	FUTURA ^{NAUJIENA}	FANFARE	TIFFANY	LYNX
VYSTYMASIS								
Žydėjimo pradžia	5	4	4	4	4	4	4	4*
Branda	5	5	5	5	5	5	5	5*
Augalo aukštis	6	6	5	5	6	6	6	5*
Atsparumas išgulimui	8	8	8	8*	7	8	8	8*
DERLINGUMAS IR KOKYBĖ								
Grūdų masė	5	7	6	5	6	6	6	6*
Grūdų derlius	6	8	7	6	6	5	6	8*
Baltymų derlius	7	8	8	7	8	7	8	8*
Baltymų kiekis	3	3	4	5	4	4	5	4*
ATSPARUMAS PUPŲ LIGOMS								
Askochitozė	5	5*	5	5	5*	5	5	5*
Šokoladinė demėtligė	6	7	6	6	5*	6	6	6*
Rūdys	4	4	6	6	5	4	5	6*

Skalė 1-9. Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu

*= Selekcinių klasifikacija

SĖJA

- Sėjos gylis **6-10 cm.**
- Sėjos norma **40-50 sėklų/m².**
- Kuo ankstesnė sėja, praėjus vėlyvų šalnų rizikai.
- Dirvožemis gerai išdžiūvęs, nesuspaustas, neužmirkęs, lengvesnis.
- Sėklos guoliavietė paruošiama prieš sėją.

MAISTINIŲ MEDŽIAGŲ POREIKIS 50 dt/ha DERLINGUMUI

- Azoto poreikio nėra
- **75 kg P₂O₅**
- **200 kg K₂O**
- **25 kg MgO**
- **pH vertė 6-6,5**





Didelis grūdų
derlius



Stabilumas

Subalansuotas aukšto derliaus ir sklandaus kūlimo derinys

7 GRŪDŲ DERLIUS

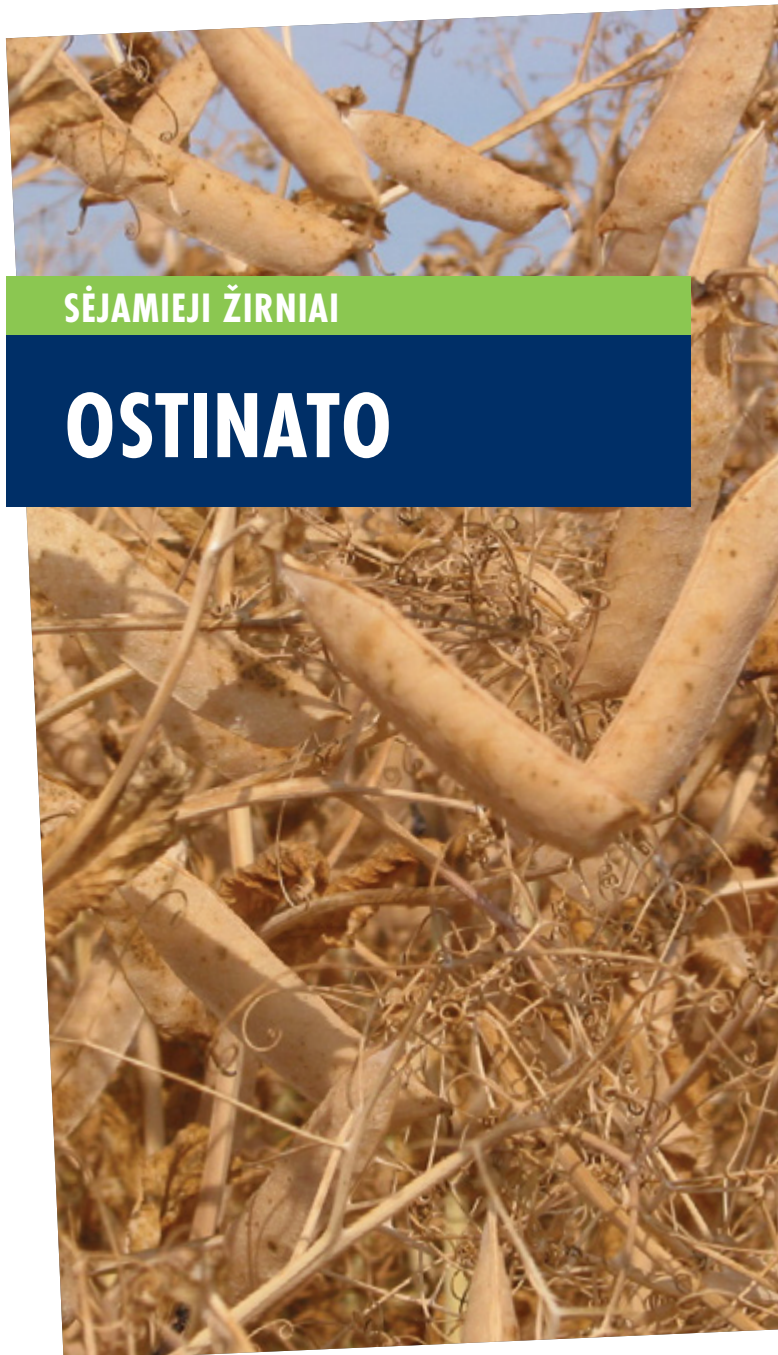
6 BALTYMINGUMAS

8 STABILUMAS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Labai didelis atsparumas išgulimui ir tolygus nokimas - puikios derlingumo savybės ūkininkams.
- Stabilus ir aukštas derlingumas.
- Vidutiniškai ankstyva branda.
- Itin gerai prisitaikanti aplinkos sąlygoms veislė su mažesne TGM.

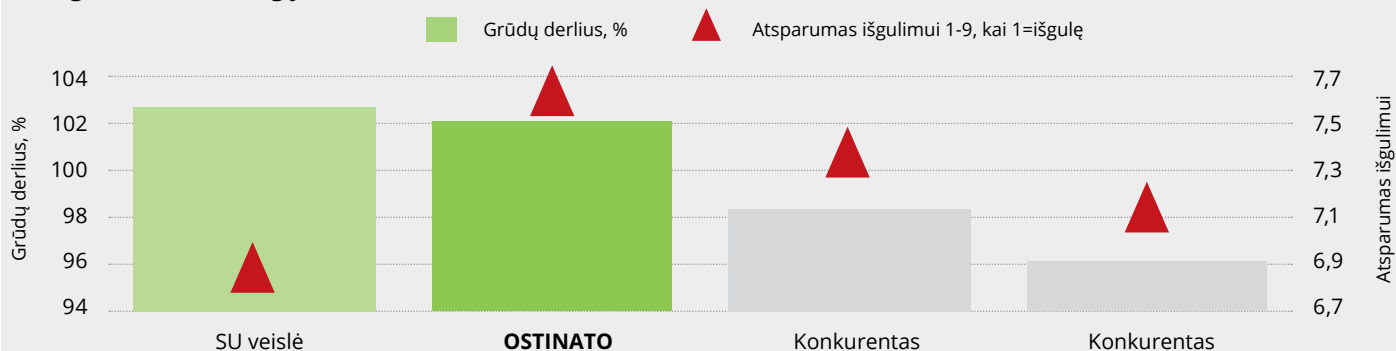


SĖJAMIEJI ŽIRNIAI

OSTINATO

OSTINATO – platus prisitaikymo potencialas

OSTINATO – sujungia aukštą ir stabilų derlingumą, baltymų kiekį ir geras agronomines savybes. Dėl didelio atsparumo išgulimui ir vidutiniškai ankstyvos brandos subrendęs augalas yra aukštesnis, tad veislės derlių lengva nuimti. OSTINATO pasižymi plačiu prisitaikymo potencialu, todėl tinka visų rūšių sėjamųjų žirnių auginimo technologijoms.



Šaltinis: oficialūs bandymų Lietuvoje rezultatai, 2022 m., n-3. Standartinių veislių vidutinis derlingumas - 5,16 t/ha.



Didelis grūdų derlius



Aukštas baltymingumas



Stabilumas

Stabili augalo struktūra maksimaliam efektyvumui

9

GRŪDŲ DERLIUS

9

BALTÝMINGUMAS

7

STABILUMAS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

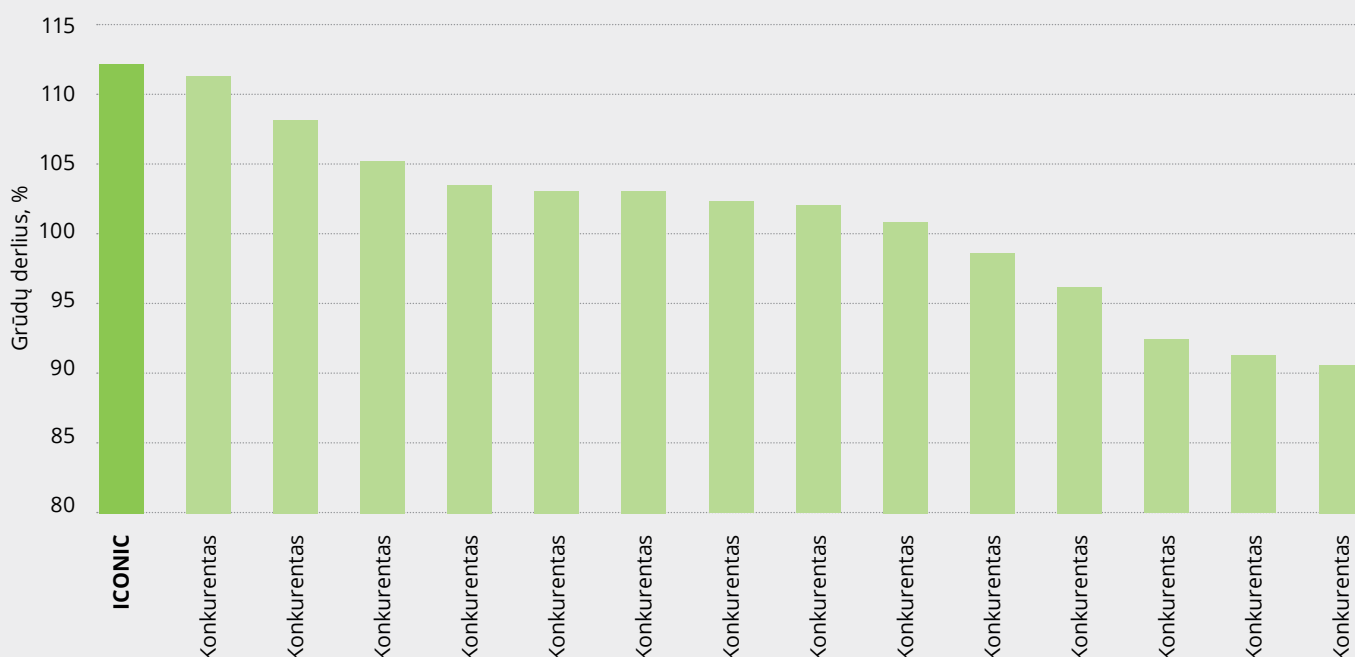
STIPRIOSIOS PUSĖS

- Labai didelis atsparumas išgulimui ir tolygus nokimas - puikios derlingumo savybės ūkininkams.
- Stabilus ir aukštas derlingumas.
- Vidutiniškai ankstyva branda.
- Itin gerai prisitaikanti aplinkos sąlygoms veislė su mažesne TGM.



ICONIC: naujas grūdų derliaus ir baltymingumo standartas

Pasižymėdamas didžiausiu grūdų derlingumu ir baltymingumu, ICONIC tampa nauju žirnių auginimo standartu. Patikimai susiformavę žirnių prielapiai - ne tik užtikrina ICONIC stabilumą, bet ir tai, kad derliaus nuėmimo metu augalai būna didesnio nei vidutinis aukštis, o tai lemia mažesnius nuostolius ir greitą derliaus nuėmimą.



Šaltinis: oficialūs bandymų Lietuvoje rezultatai, 2023 m, n-3. Standartinių veislių vidutinis derlingumas 4,27 t/ha.

Žirnių apžvalga ir rekomendacijos

	OSTINATO	NAUJIENA ICONIC	SALAMANCA
VYSTYMASIS			
Žydėjimo pradžia	4	5	4
Branda	3	4	4
Augalo aukštis	6	6	7
Atsparumas išgulimui	8	7	8
DERLINGUMAS IR KOKYBĖ			
Grūdų masė	6	6	6
Grūdų derlius	8	9	7
Baltymų derlius	7	9	7
Baltymų kiekis	5	6	6

Skalė 1-9. Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu
 *= Selekcinių klasifikacija

	LACROSS	RUBICON
VYSTYMASIS		
Žydėjimo pradžia	6	5
Žiedų spalva	8	8
Atsparumas išgulimui	6	6
MASĖS SUSIDARYMAS FORMUOJANTIS DAIGAMS		
Grūdų masė	4	5
Sausos masės derlius	7	7

Skalė 1-9. Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu
 *= Selekcinių klasifikacija

SĖJA

- Sėjos gylis **4-6 cm.**
- Sėjos norma **80-90 sėklų/m².**
- Sėjos laikas praėjus vėlyvų šalnų rizikai.
- Dirvožemis gerai išdžiūvęs, nesuspaustas, neužmirkęs, lengvesnis.
- Sėklos guoliavietė paruošiama prieš sėją.

MAISTINIŲ MEDŽIAGŲ POREIKIS 40 dt/ha DERLINGUMUI

- **Azoto poreikio nėra**
- **56 kg P₂O₅**
- **160 kg K₂O**
- **20 kg MgO**
- **pH vertė 6-6,5**



SOJA

SCULPTOR 000

Ankstyva branda ir stabilus derlingumas

5	GRŪDŲ DERLIUS	
5	BALTYMINGUMAS	
5	STABILUMAS	

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Brandos grupė 000, ankstyviausia veislė, pasižyminti stabilia branda.
- Greitas augimas ir vystymasis, lemiantis efektyvų piktžolių nustelbimą.
- Didelis grūdų svoris efektyviai sėjai naudojant tiksliąją sėjamąją.
- Didelis stabilumas ir gera augalų sveikata.
- Aukštai išsidėsčiusios ankštys sąlygoja mažesnius nuostolius.



SOJA

SUSSEX 000

Universalios sojos

6	GRŪDŲ DERLIUS	
7	BALTYMINGUMAS	
7	STABILUMAS	

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Vidutinio ankstyvumo 000 veislė, kurią taip pat galima auginti į šiaurę nuo pagrindinių auginimo plotų; stabilus derlingumas.
- Plačios derliaus panaudojimo galimybės dėl labai aukšto baltymingumo ir aliejingumo.
- Trumpesnis augimo laikotarpis ir augalo stabilumas sumažina išgulimo sukeltus derliaus ir kokybės nuostolius.



ALIEJINIAI LINAI

BINGO

Kompaktiškas augalas, pasižymintis didelio derlingumo potencialu

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Kompaktiški augalai, pasižymi dideliu atsparumu išgulimui.
- Ryškiai mėlyna žiedų spalva.
- Didesnis grūdų derlingumo potencialas – veislė pasižymi vidutiniškai aukštu derlingumu.

7	GRŪDŲ DERLIUS	
5	BALTYMINGUMAS	
4	STABILUMAS	

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

Užrašai



Avižų apžvalga

	SCOTTY	PROXY	ASTERION NAUJENA	WARAN NAUJENA	JACKY NAUJENA	APOLLON	LION	CADDY	SYMPHONY	HARMONY	MATTY
VEISLĖS SAVYBĖS											
Varpų pasirodymas	5	5	5	5	5	4	7	5	5	4	4
Branda	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
Atsparumas išgulimui	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6
Augalo aukštis	6	6	6	6	6	7	3	5	6	5	5
Lukšto spalva	balta	balta	geltona	geltona	balta	geltona	geltona	balta	balta	balta	balta
DERLIAUS STRUKTŪRA											
Šluotelių/m²	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5
Grūdų skaičius varpose	8	6	8	7	6	4	5	6	5	4	4
TGM	6	7	6	7	7	9	6	7	8	9	8
ATSPARUMAS LIGOMS											
Miltligė	9	6	9	5	9	5	5	5	6	9	5
Avižų dryžligė	7	7	7	5	6	–	8	7	6	–	5
GRŪDŲ KOKYBĖ											
Saiko svoris	6	7	7	6	7	6	8	6	6	6	9
Kalibravimas (>2.0mm)	8	9	8	8	9	9	8	8	9	9	7
Branduolio masė	8	7	8	7	8	7	–	7	7	8	8

Skalė nuo 1-9. Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu ir pačių atliktais stebėjimais.

Avižų veislės, kokių reikia rinkai – sveikos ir pritaikytos mūsų regionui

Daugiau nei 100 metų „Nordsaat“ sėkmingai kuria naujas avižų veisles. Šiandien galime didžiuotis, kad kas ketvirtas avižų laukas Europoje ir Baltijos šalyse apsėtas viena iš „Nordsaat“ / SAATEN-UNION avižų veislių.

Avižos tampa vis populiareesnės augalas, jų perdirbimo ir prekybos mastai muša rekordus Europoje ir visame pasaulyje. Avižų pagrindu pagaminti gėrimai pastaraisiais metais iš esmės pakeitė pasaulinę rinką - 2020 m. pasaulyje vien tik jų parduota už 3,7 milijardo JAV dolerių. Rinkos analitikai tikisi, kad iki 2028 m. šio sektoriaus metinis pasaulinis augimas sieks apie 14 %. Be to, avižų maisto produktų vartojimą Artimuosiuose Rytuose, Afrikoje ir Azijoje labiausiai skatina paruošti vartoti maistui grūdiniai produktai. Avižinius gėrimus ir dribsnius ypač mėgsta vartoti jaunesni (iki 30 metų amžiaus) vartotojai. Be to, avižų vartojimu, dėl teigiamo poveikio sveikatai, domisi ir vyresnio amžiaus vartotojai.

Visoje Europoje avižų perdirbimo mastai vis dar auga. Kalbant apie Europą, dėl Vokietijos avižų produktų gamybos pramonės, Vokietija tapo antrąja pagal dydį pasaulio avižų žaliavos importuotoja ir antrąja pagal dydį perdirbtų avižų eksportuotoja. Tačiau, norint patenkinti šios besivystančios maisto rinkos poreikius, reikia keisti avižų kainų modeliavimo principą. Pigioms pašarinėms avižoms, kaip pagrindinei avižų rūšiai pasaulyje, būdingas didelis kainų nepastovumas, nes jas galima pakeisti pašariniais kviečiais, pašariniais miežiais arba kukurūzais. 2023 m. pavasarį svyruojančios avižų kainos buvo per žemos, kad paskatintų daugiau ūkininkų auginti avižas, palyginus su 2022 m. Todėl ateityje avižos vis dažniau taps pasėliu, auginamu pagal sutartis, taip patenkinant augančią avižų produktų pramonės paklausą.

Pasaulyje avižų derlius nuolat auga, išskyrus Europą, kur, deja, pastebimas 2,9 proc. metinis sumažėjimas. Tai kelia rimtą susirūpinimą, ar avižos išliks konkurencinga kultūra Europos ūkiuose. Todėl ketiname selekcijos būdu sukurti didelio derlingumo, aukščiausios kokybės avižų veisles, skirtas tiek tradiciniam, tiek ekologiniam ūkininkavimui. Skirtingų avižų veislių lukšto spalva nėra susijusi su jokiais vertingomis savybėmis. Tad avižų augintojai, prieš pradėdami auginti avižas, turėtų išsiaiškinti galimą šios prekės paklausą. Būtina atsižvelgti į specialius potencialių rinkos partnerių reikalavimus. Daugeliu atvejų, avižų prekybos rinkoje, svarbiausias kokybinis rodiklis išlieka saiko svoris, kuris ir nulemia avižų kainą.

Veislės pasirinkimas, saikingas tręšimas azoto trąšomis, valymas, rūšiavimas ir profesionalus sandėliavimas gali padėti patenkinti nemenką šių javų prekybos poreikį.



Dr. Steffen Beuch
„Nordsaat“ avižų selekcininkas



AVIŽOS

SCOTTY

Spindulys jūsų pasirinkimui

8

DERLINGUMAS

8

ATSPARUMAS LIGOMS

6

SAIKO SVORIS

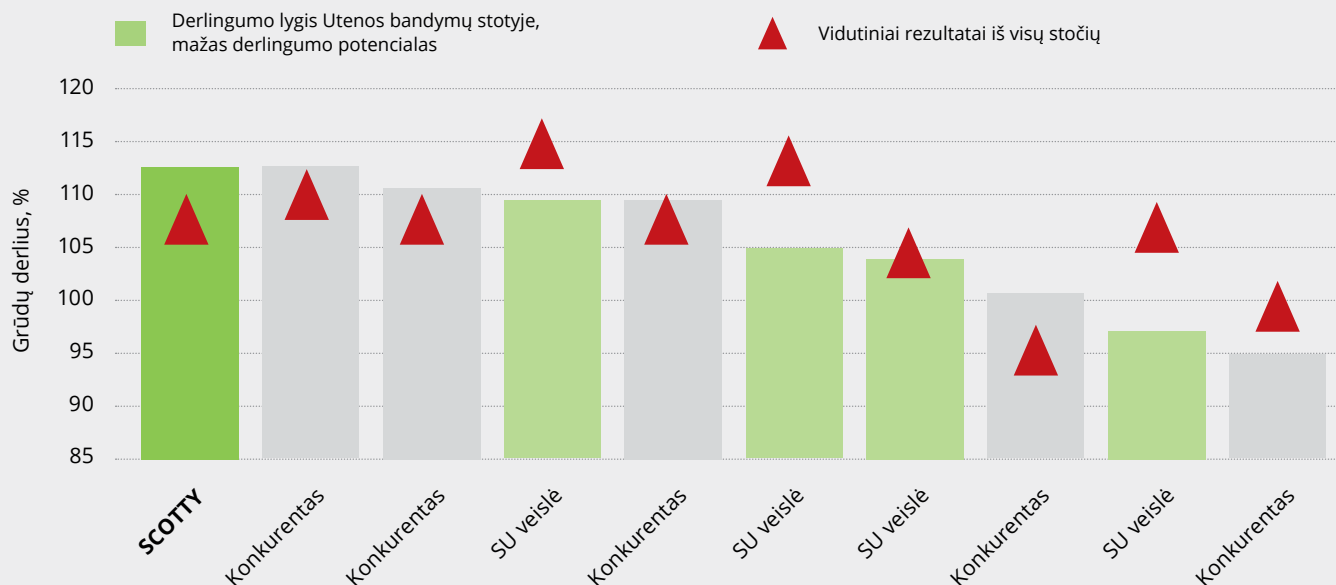
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Puikus derliaus stabilumas, oficialiuose bandymuose keletą metų iš eilės pateko tarp geriausiai įvertintų veislių.
- Labai atspari miltligei dėl PM7 atsparumo geno.
- Grūdų dydis nuo vidutinio iki didelio, gerai lukštenasi, didelis atsparumas stiebo lūžimui.

Neįtikėtino stabilumo ir didelio derlingumo derinys

SCOTTY pasižymi dideliu stabilumu net esant stresinėms sąlygoms - tinka skirtingo našumo lokacijoms, naudojant įvairias sėjomaines, taip pat ekologiniam ūkininkavimui.



Šaltinis: 2023 m. oficialūs bandymų rezultatai, Lietuva, n-3 vietos. Standartinės veislės vidutinis derlingumas Utenos bandymų stotyje - 3,65 t/ha, standartinės veislės vidutinis derlingumas visose stotyse - 5,07 t/ha.

AVIŽOS

PROXY

Jūsų kelrodis link didelio derlingumo ir kokybės

8 DERLINGUMAS

7 ATSPARUMAS LIGOMS

7 SAIKO SVORIS

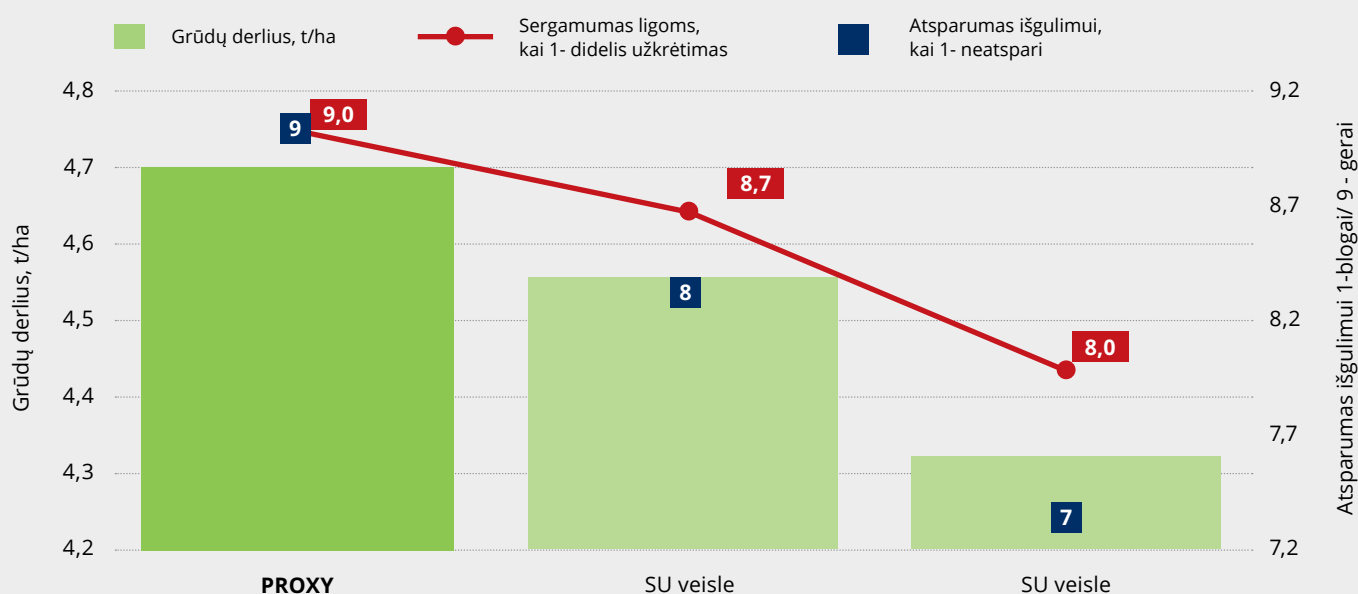
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Didelis ir stabilus grūdų derlius visoje Šiaurės Europoje.
- Aukštesnis nei vidutinis atsparumas DON-mikotoksinų užterštumui.
- Ypatingai didelis šiaudų standumas ir atsparumas išgulimui.
- Labai dideli, vienodo dydžio grūdai, maža dalis lukštų.

Ypatingai didelis atsparumas išgulimui ir įtikinamai pakankama augalų sveikata

Didelis atsparumas išgulimui ir gera sveikata leidžia PROXY veislę sėti derlinguose dirvožemiuose net naudojant skirtingas sėjomainas bei išvengti išgulimo rizikos.



Šaltinis: SAATEN-UNION privatūs bandymai 2023 m., Lietuva, n-1 vieta.

AVIŽOS

NAUJIENA

ASTERION

Naujoji avižų veislių žvaigždė

7

DERLINGUMAS

8

ATSPARUMAS LIGOMS

7

SAIKO SVORIS

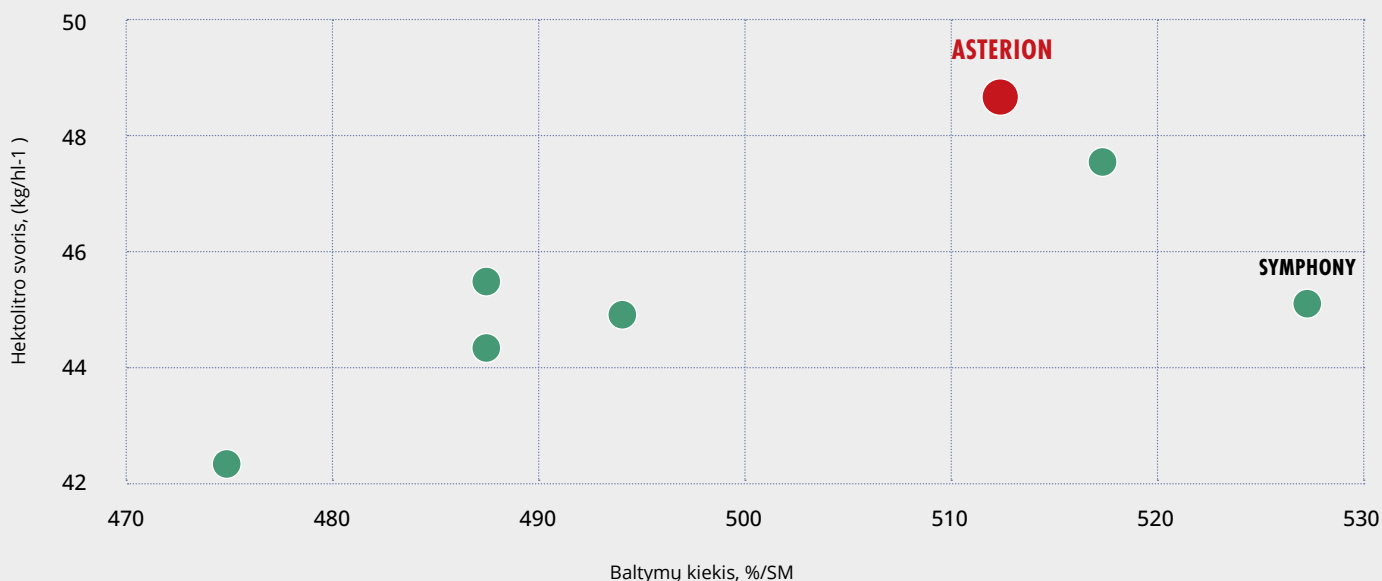
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Vidutinė augalų branda ir stiebo aukštis.
- Labai didelis ir stabilus grūdų derlius, naudojant tiek standartinę, tiek intensyvią auginimo technologiją.
- Didelis atsparumas miltligei dėl PM7 atsparumo geno, didelis atsparumas avižų dryžligei.
- Didžiausias saiko svoris iš visų avižų veislių, tirtų Vokietijos nacionalinio augalų sąrašo bandymuose.

Aukščiausių kokybės parametų nominacijos laimėtojas

ASTERION – siūlo labai pelningos aukščiausios kokybės avižų auginimo galimybę.



Šaltinis: SAATEN-UNION privatus bandymai 2023 m., Lietuva, n-2 vietos.

AVIŽOS

NAUJIENA

WARAN

Aukšto derlingumo, ankstyvos brandos avižos

9 DERLINGUMAS

5 ATSPARUMAS LIGOMS

6 SAIKO SVORIS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

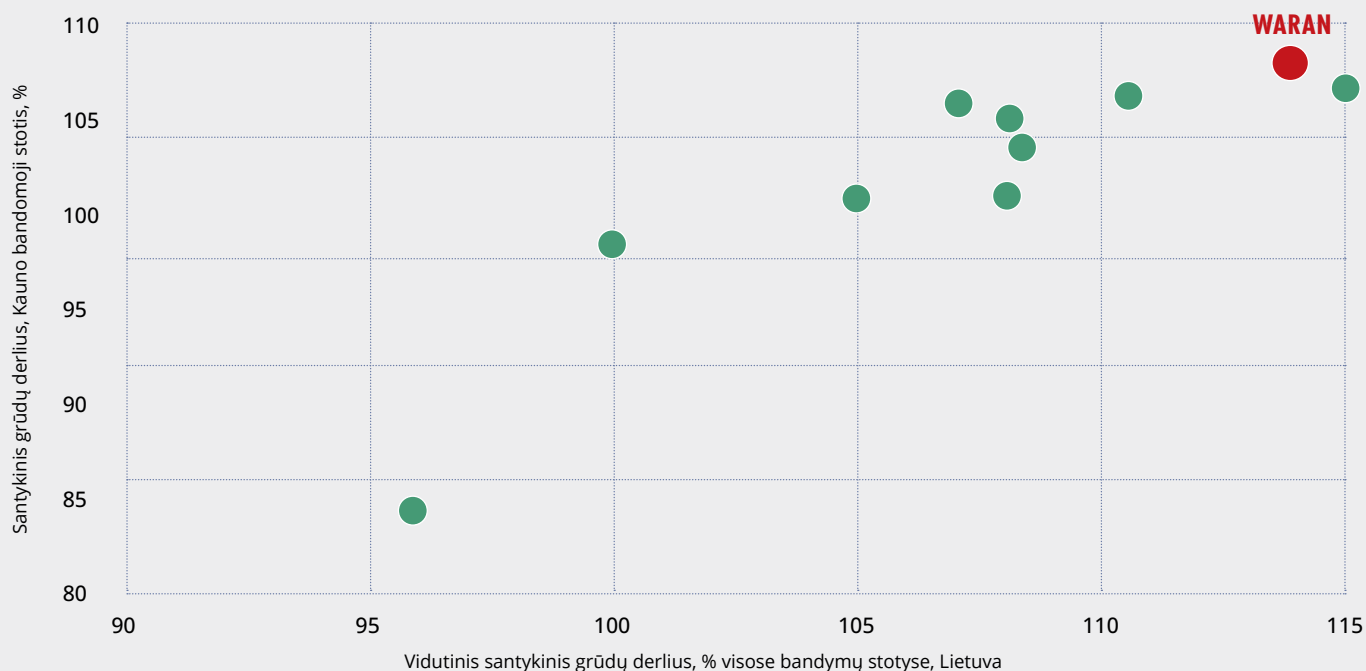
STIPRIOSIOS PUSĖS

- Labai didelis avižų derlingumo potencialas.
- Veislė atspari išgulimui ir stiebo lūžimui.
- Didelis grūdų dydis, labai gerai lukštenasi.
- Saiko svoris gali kisti nuo vidutinio iki didelio.



Mažas indėlis, gausūs rezultatai

Dėl geros savybių kombinacijos - veislės ankstyvumo ir atsparumo išgulimui - WARAN reikalauja mažiausiai sąnaudų; veislės savybės įrodytos auginant mūsų regiono sąlygomis.



Šaltinis: 2023 m. oficialūs bandymų rezultatai, Lietuva, n-3 vietos. Standartinis veislių derlingumo lygis Kaune atliktuose bandymuose - 7,36 t/ha; vidurkis visose 3 bandymų stotyse - 5,07 t/ha.

AVIŽOS

NAUJIENA

JACKY

Optimalus pasirinkimas

9 DERLINGUMAS

8 ATSPARUMAS LIGOMS

7 SAIKO SVORIS

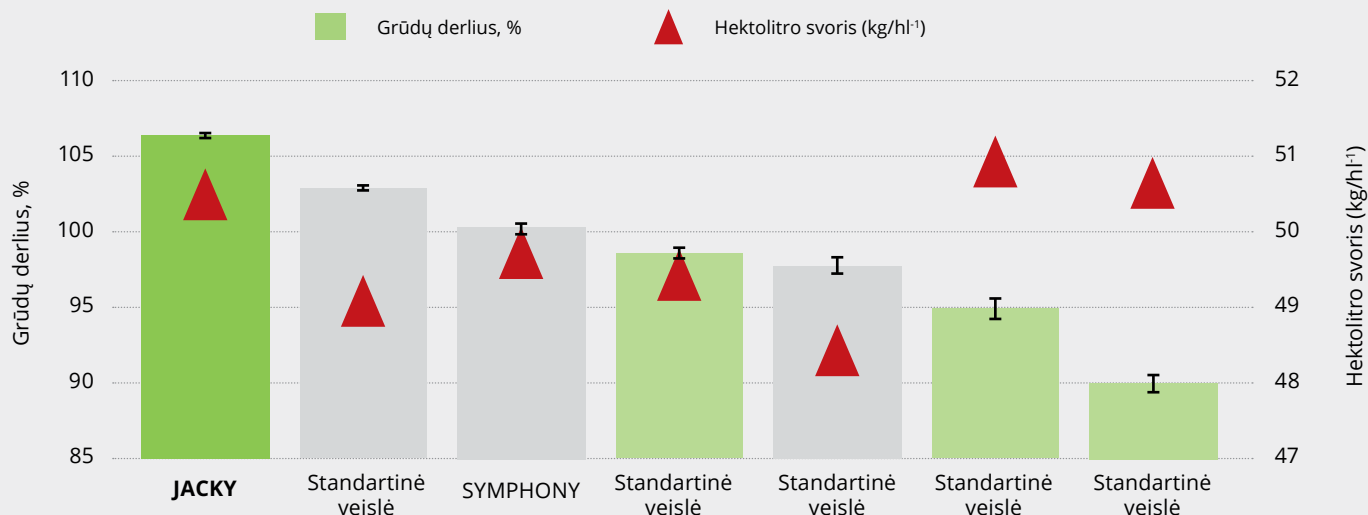
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Itin didelis ir stabilus grūdų derlius visuose tirtuose bandymuose.
- Labai dideli, vienodo dydžio grūdai, puikus saiko svoris.
- Labai atspari miltligei dėl PM7 atsparumo geno.
- Vidutinis žydėjimo ir brandos laikas.
- Augalo aukštis nuo vidutinio iki aukšto.
- Labai maža lukštų dalis, labai gerai lukštenasi.

Geresni agronominiai rezultatai nei bet kada anksčiau

JACKY - didelio derlingumo ir aukštos kokybės avižų veislė, pritaikyta permainingoms Baltijos šalių sąlygoms. Tai patvirtina SAATEN-UNION bandymai ir 2023 m. Lietuvoje atlikti oficialūs bandymai, kuriuose JACKY buvo pirmaujanti veislė pagal vidutinius 3 stočių derlingumo rezultatus.



Šaltinis: SAATEN-UNION privatus bandymai 2023 m., Lietuva, n-1 vieta. Standartinių veislių vidutinis derlingumas 4,8 t/ha.



Jan Röttjer
SAATEN-UNION sėklų vadovas
„Royalty Crops“

Mielieji,

Derlius nuimtas, o per rudens sėjos sezoną jau paklojome pamatus ateinantiems metams. Praėjęs auginimo sezonas buvo visiškai kitoks, nei ankstesniais metais: jis pasižymėjo pakankamu kritulių kiekiu daugelyje vietų, o kai kuriais atvejais net per dideliu ir tai lėmė sunkias derliaus nuėmimo sąlygas. Ilgalaikė klimato atšilimo tendencija yra neginčijama, tad akivaizdu, kad ir vėlesniais metais orai liks nenuspėjami.

Nors žieminiai pasėliai įgyja vis daugiau reikšmės dėl švelnesnių žiemų, vasariniai pasėliai turėtų išlikti svarbiu sėjomainos komponentu. Taip yra todėl, kad, kitaip nei nepastovios oro sąlygos, pagrindinės politinės tendencijos išlieka aiškios ir nepakitusios: ateityje visoje Europos Sąjungoje augalininkystei bus prieinama mažiau cheminių veikliųjų medžiagų, o trąšų naudojimas daugelyje vietų taip pat bus ribotas, iš dalies dėl pagrindinių politinių sąlygų ir iš dalies dėl azoto kainų. Mes, SAATEN-UNION, esame įsitikinę, kad platesnė sėjomaina ir, žinoma, vasarinių kultūrų naudojimas, yra pagrindinis elementas įveikiant iššūkius.

Vasarinių pasėlių pasirinkimas platus kaip niekada anksčiau, tad mes galime ir toliau siūlyti jums aukštos kokybės veisles įvairiems sėjomainos deriniams. Šiame kataloge pateikiama atitinkama apžvalga. Daugiau informacijos ir kompetentingą konsultaciją apie pasėlių rūšis, veisles ir sėjomainos derinius galite gauti RAPOOL Lietuva atstovybėje. Linkime geros metų pradžios ir sėkmingo pavasario sėjos sezono!

Dvigubas Europos salyklinių miežių augintojų pripažinimas

8	DERLINGUMAS	
8	ATSPARUMAS LIGOMS	
5	BRANDA	

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

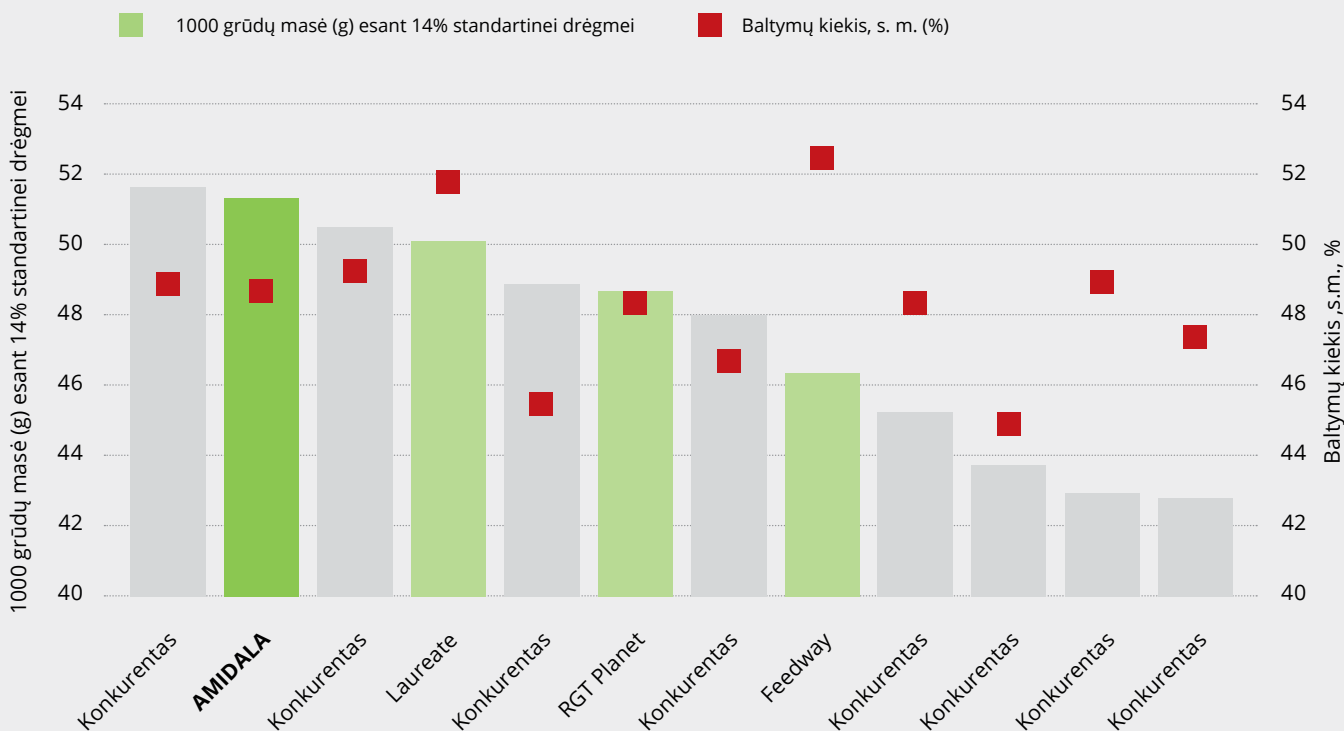
STIPRIOSIOS PUSĖS

- Veislė patvirtinta Prancūzijos CMBO (salyklinių miežių augintojų komiteto) ir Berlyno salyklo programos.
- Didžiausia 1000 grūdų masė iš visų salyklo gamybai tinkamų veislių.
- Trumpas šiaudas padeda išvengti išgulimo.
- Itin sveika veislė, atspari miltligei ir rinchosporiozei.

MIEŽIAI

AMIDALA

Patikimas partneris su patraukliu kokybės ir kiekybės deriniu



Šaltinis: oficialus tyrimas, atliktas po registracijos Kaune, 2022 m., n-1 vieta. Standartinės veislės: Laureate, RGT Planet, Feedway.

MIEŽIAI

NAUJIENA

RANEE



Didelis ir stabilus derlingumas

9

DERLINGUMAS

6

ATSPARUMAS LIGOMS

5

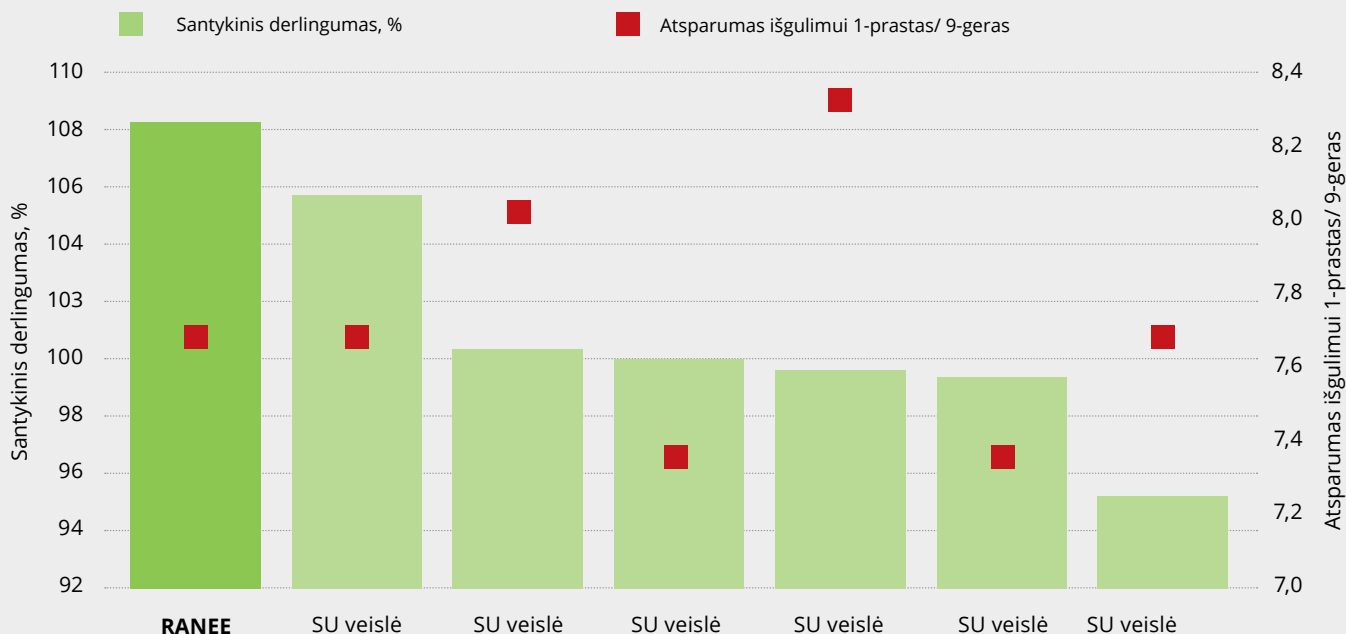
SAIKO SVORIS

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Ankstyva veislė, turinti labai gerą TGM potencialą ir rinkoje pasižyminti aukšta kokybe.
- Užtikrintas puikus ir stabilus derlingumas, patvirtintas tarptautiniais nacionalinio augalų sąrašo bandymais.
- Gerai subalansuotas atsparumo ligoms kompleksas ir atsparumas nematodams.
- Žemi augalai, pasižymintys geru atsparumu išgulimui.

Didelis derlingumas ir didelis atsparumas išgulimui lydi šią salykinę miežių veislę



Šaltinis: SAATEN-UNION privatūs bandymai 2023 m., Lietuva, n-1 vieta. Standartinių veislių vidutinis derlingumas - 3,91 t/ha.

MIEŽIAI

RUNNER

Derlius be apribojimų

8 DERLINGUMAS

7 ATSPARUMAS LIGOMS

5 BRANDA

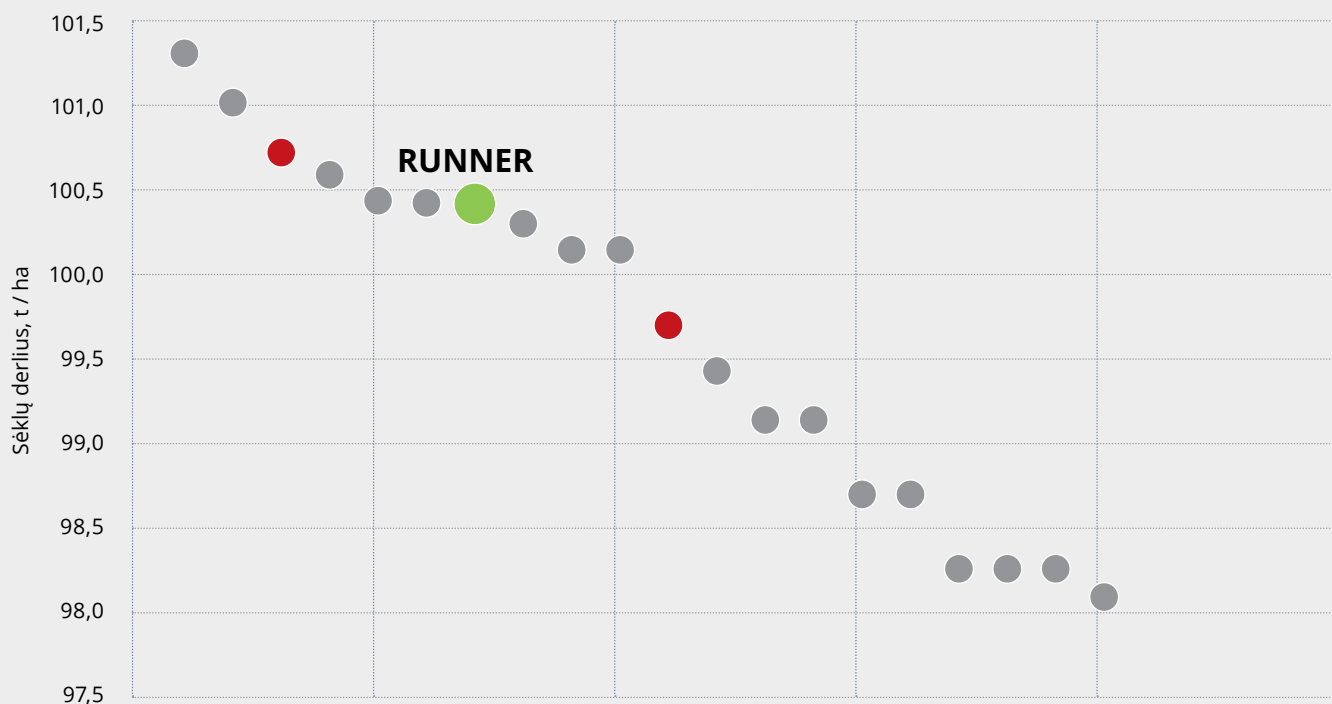
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Aukštesnis nei vidutinis derlingumo lygis, labai stabili veislė.
- Dvieiliai miežiai pasižymintys labai didele 1000 grūdų mase.
- Kompaktiško aukščio augalas, užtikrina didesnę atsparumą išgulimui.
- Ankstyva branda ir ankstyvas derlius.



RUNNER eilę metų demonstruoja stabilų derlingumą



Šaltinis: po registracijos Lenkijoje atlikti bandymai, 2022 m. 100% santykinis derlingumas - 6,83 t/ha (visų tirtų veislių vidutinis derlingumo rezultatas). Standartinės veislės, su kuriomis atlikti bandymai - KS Jessie (99,7%), RGT Planet (100,7%), Rekrut (103,8%), Tilmor (103,8%).

MIEŽIAI

NAUJIENA

STING

Pasivaikščiojimas aukso laukais

9

DERLINGUMAS

7

ATSPARUMAS LIGOMS

6

SAIKO SVORIS

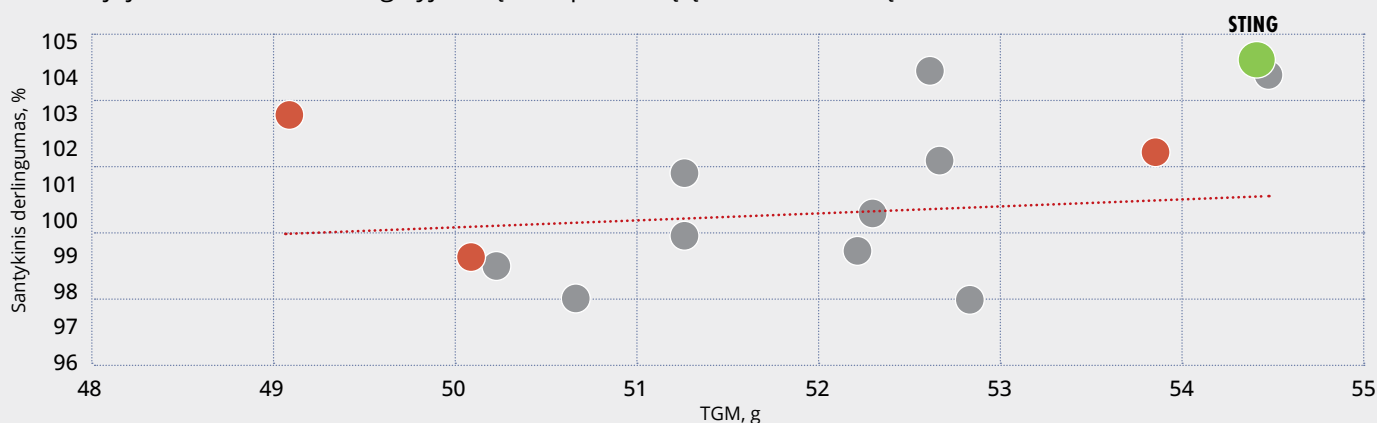
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Aukščiausia slyklo kokybė.
- Stabilus ir didelis derlingumas auginant įvairiuose regionuose (pasiteisino Prancūzijoje, Vokietijoje, Čekijoje ir Lenkijoje).
- Ankstyva branda ir ilgesnis grūdų užsipildymo laikotarpis, taip užtikrinant geresnę grūdų kokybę.
- Geras atsparumas visoms pagrindinėms ligoms ir išgulimui.

Veislė Europai

STING veislė Prancūzijoje, Vokietijoje ir Ispanijoje atrinkta bandymams, pagal nacionalines slyklinių miežių sistemas. Tikimasi, kad pirmieji rezultatai bus gauti 2024 m. sausio mėn. / vasario mėn., tačiau jau dabar akivaizdu, kad ši veislė pasižymi geresnėmis agronominėmis ir gamybinėmis savybėmis, palyginus su visomis standartinėmis veislėmis. Pramoninis veislės patvirtinimas keliose šalyse suteikia galimybę eksportuoti šios veislės produktus už Europos Sąjungos ribų; tai taip pat užtikrina, kad ūkininkai galėtų parduoti šios veislės miežius ar slyklą. STING veislė jau registruota Prancūzijoje, Vokietijoje, Lenkijoje ir Suomijoje bei šiuo metu daugelyje kitų Europos šalių, įskaitant Lietuvą.



Šaltinis: 2022 m. oficialūs bandymų rezultatai, Lietuva, n-3 vietos. Standartinės veislės: RGT Planet, Laureate, Feedway, Sant. 100% (n=3 vietos)= 8,81 t/ha.

MIEŽIAI

BENTE

Visoje Europoje įrodytas derlingumo lygis

8 DERLINGUMAS

7 ATSPARUMAS LIGOMS

5 BRANDA

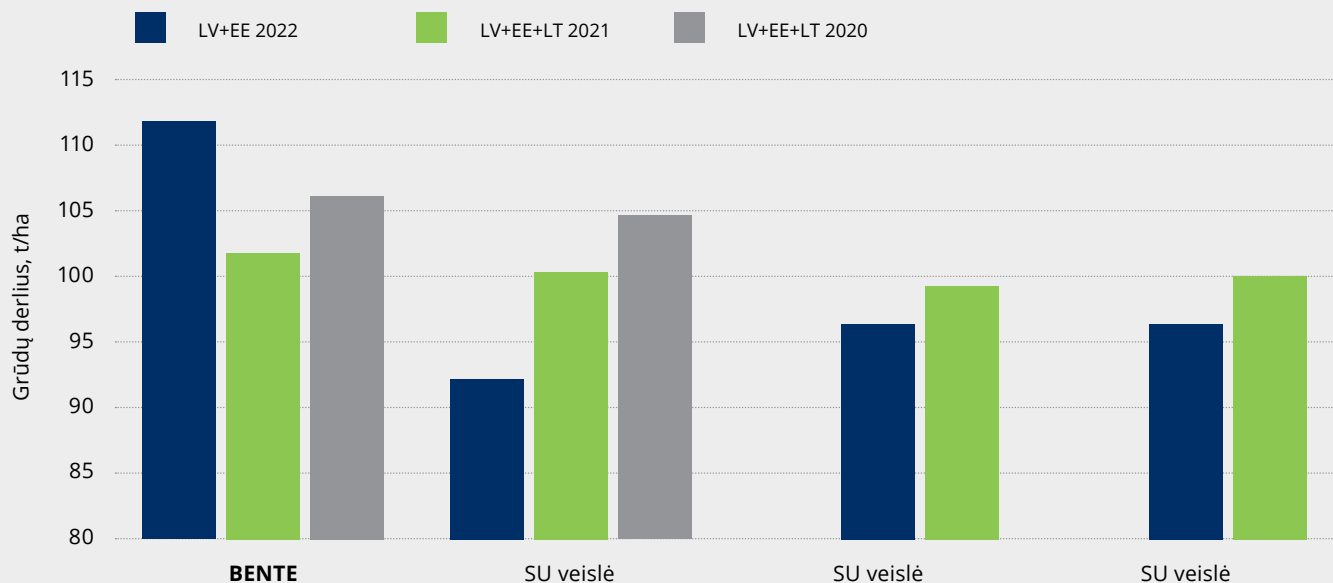
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS PUSĖS

- Pašarams tinkanti veislė, pasižyminti labai dideliu ir stabiliu derlingumu visoje Europoje.
- Išskirtinių savybių derinys: didelis derlingumas, ankstyva branda ir išskirtinis atsparumas išgulimui.
- Pasižymi ankstyvu energingu vystymusi.
- Labai subalansuotas atsparumo įprastoms miežių ligoms paketas - miltligei ir miežių tinkliškajai dryžligei.



Laiko įrodytas stabilumas



Šaltinis: SAATEN-UNION privatus bandymai 2020-2022, n-2 2022 ir n-3 2021 ir 2020. 100% santykinis derlingumas 2022-5,9 t/ha; 2021-9,6 t/ha, 2020 - 8,53 t/ha (visų išbandytų veislių vidutinis derlingumo rezultatas).

Apžvalga

	AMIDALA	NAUJIENA RANEE	RUNNER	NAUJIENA STING	BENTE
AUGALŲ VYSTYMASIS					
Išplaukėjimas	4	4	3	4	4
Branda	5	5	3	6	4
Augalų aukštis	5	4	4	3	4
Atsparumas išgulimui	6	8	7	7	7
DERLIAUS STRUKTŪRA					
Varpų skaičius/m ²	5	6	7	6	5
Grūdų skaičius	4	8	7	7	4
1000 grūdų masė	9	9	8	9	8
AUGALŲ SVEIKATA					
Miltligė	8	8	8	8	8
Rinchosporiozė	8	6	8	6	5
Miežių tinkliškoji dryžligė	7	5	7	5	6
GRŪDŲ KOKYBĖ					
Kalibravimas (>2,2 mm)	9	5	8	7	7
Saiko svoris	5	5	6	6	6

Skalė nuo 1-9. Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu ir pačių atliktais stebėjimais.

Mažesnių investicijų reikalaujanti itin derlinga veislė

KVIEČIAI

BROCA (A)

8 DERLINGUMAS

8 ATSPARUMAS LIGOMS

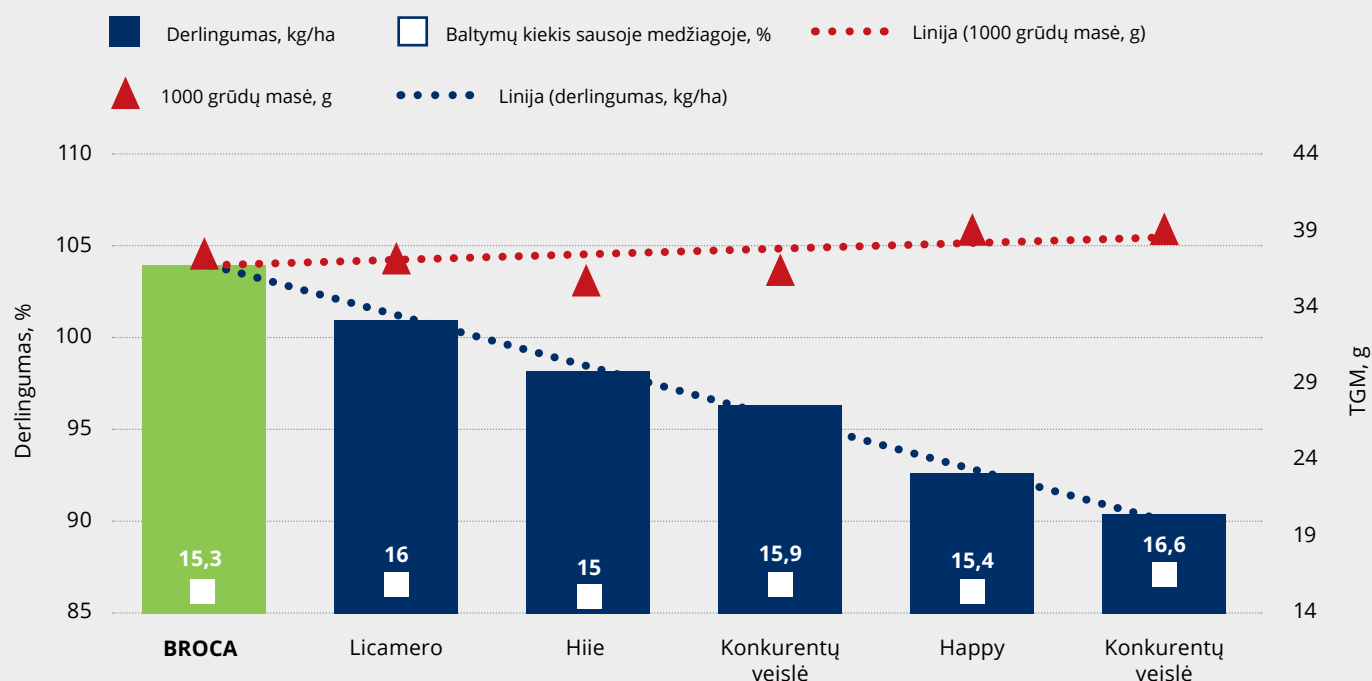
7 ATSPARUMAS IŠGULIMUI

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS SAVYBĖS

- A kokybinės kategorijos kviečių veislė, labai derlinga net naudojant mažesnio intensyvumo technologiją.
- Vidutinio vėlyvumo išplaukėjimas ir branda.
- Labai sveikas hibridas, atsparus miltligei ir fuzariozei. BROCA pasižymi geriausia lapų ir varpų sveikata.
- Žemas ir atsparus išgulimui augalas.
- Aukšto kritimų skaičiaus stabilumas ir didelė TGM.

Puikiai subalansuotos veislės derlingumo ir agronominės savybės



Šaltinis: oficialus bandymų Estijoje rezultatai (poregistraciniai), 2022 m., n - 2 vietos. 100% santykinis derlingumas Viljandi - 4,17 t/ha, 100% santykinis derlingumas Jogeve - 8,1 t/ha (visų išbandytų veislių vidutinis derlingumo rezultatas). Standartinės veislės - Hiie, Happy, Licamero.

KVIEČIAI

NAUJIENA

SU AHAB (E)

Aukštos kokybės ir didelio derlingumo potencialas

7 DERLINGUMAS

6 ATSPARUMAS LIGOMS

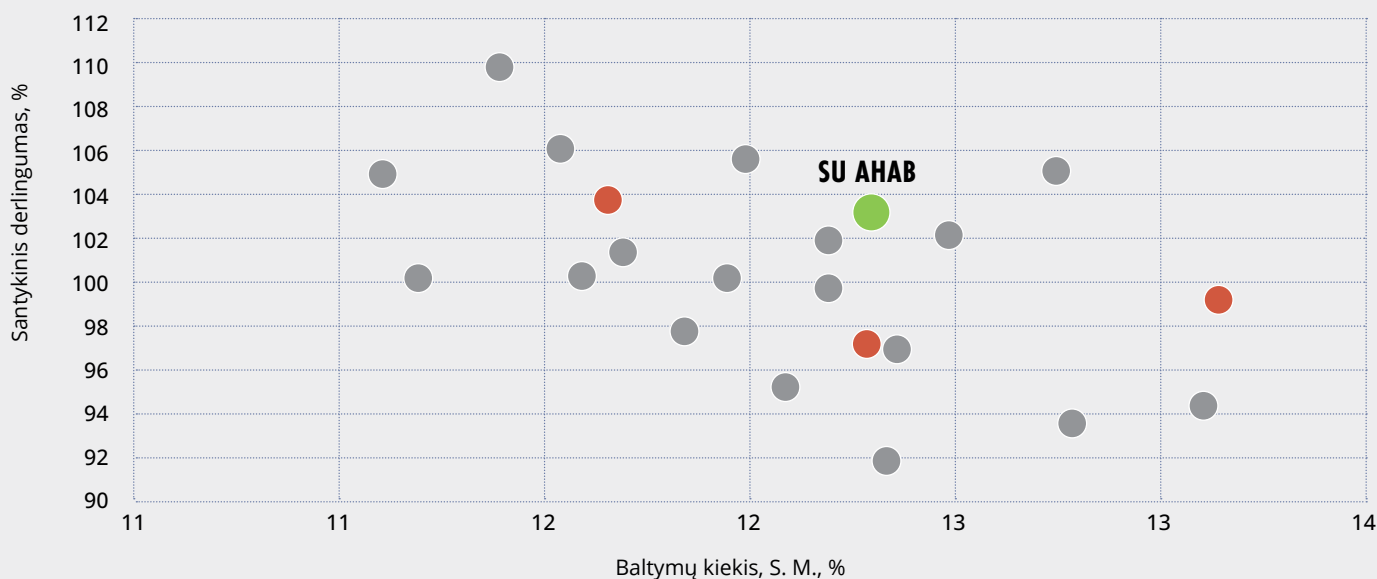
7 ATSPARUMAS IŠGULIMUI

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS SAVYBĖS

- Didelio derlingumo E kokybinės kategorijos vasariniai kviečiai.
- Augalai mažai krūmijasi, todėl suformuoja mažiau varpų su labai didele tūkstančio grūdų mase.
- Vidutinės brandos, pasižymi labai geru atsparumu išgulimui.
- Aukštas baltymų kiekis.
- Vidutinė, gerai subalansuota lapų sveikata.
- Patikrintas atsparumas sausrui ir stabilus kritimų skaičius.

Aukšta kokybė ir didelis derlius



Šaltinis: oficialus bandymų Lietuvoje rezultatai, 2020 m., n - 2 vietos. 100% santykinis derlingumas Kaune - 9,37 t/ha, 100% santykinis derlingumas Plungėje - 5,8 t/ha, standartinės veislės (grafike pažymėtos raudonai) Calixo, Quintus, KWS Sharki.

KVIEČIAI

NAUJIENA

AKVITAN (A)

Aukštas ir stabilus derlingumas

8 DERLINGUMAS

6 ATSPARUMAS LIGOMS

7 ATSPARUMAS IŠGULIMUI

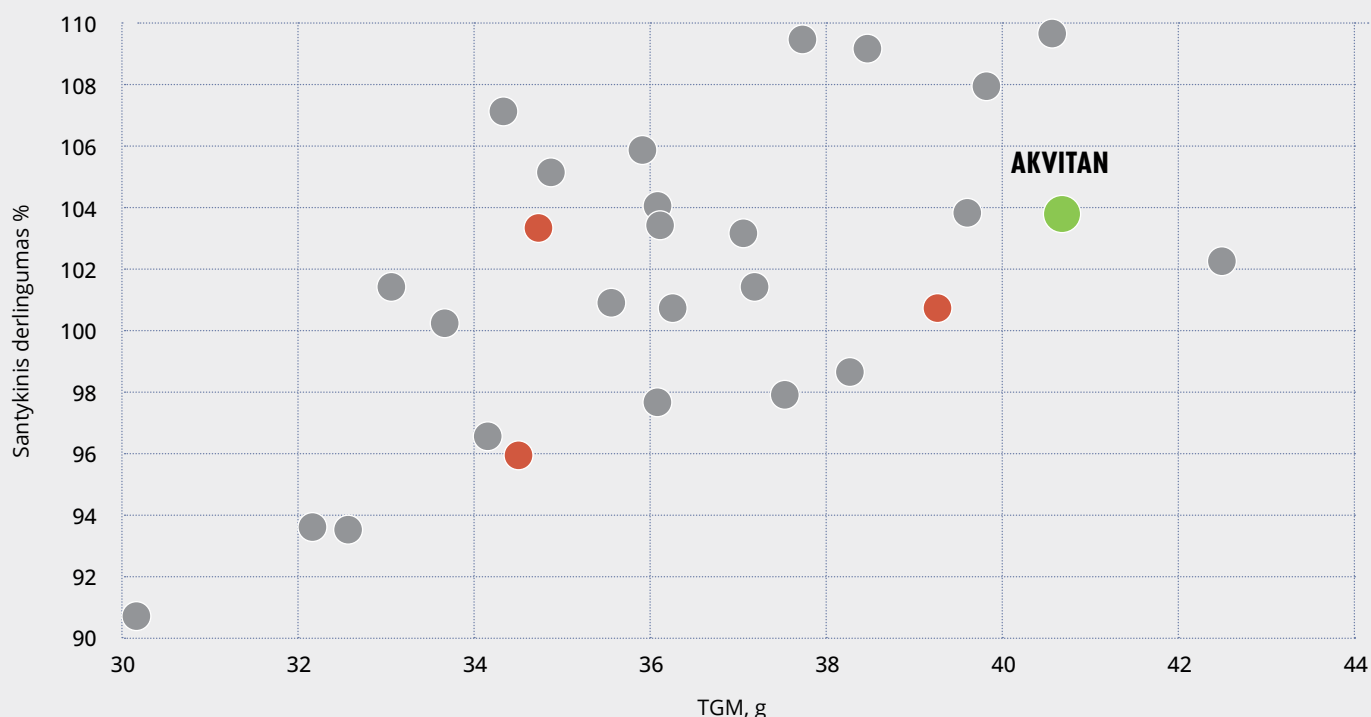
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS SAVYBĖS

- Didelis ir stabilus derlius visose tyrimų vietose.
- Vidutinio ankstyvumo išplaukėjimas ir branda su labai didele TGM.
- Didelis atsparumas išgulimui.
- Gera kokybė pasižyminti dideliu saiko svoriu.
- Aukštas sedimentacijos lygis.



Dideli grūdai užtikrina stabilų derlių



Šaltinis: oficialus bandymų Lietuvoje rezultatai, 2021 m., n - 2 vietos. 100% santykinis derlingumas Kaune - 6,34 t/ha, 100% santykinis derlingumas Plungėje - 6,55 t/ha, standartinės veislės (grafike pažymėtos raudonai) Calixto, Quintus, KWS Sharki.

KVIEČIAI

NAUJIENA

PIREUS (A)

Unikalus kokybės, didelio derlingumo ir išskirtinio atsparumo išgulimui derinys

8

DERLINGUMAS

6

ATSPARUMAS LIGOMS

6

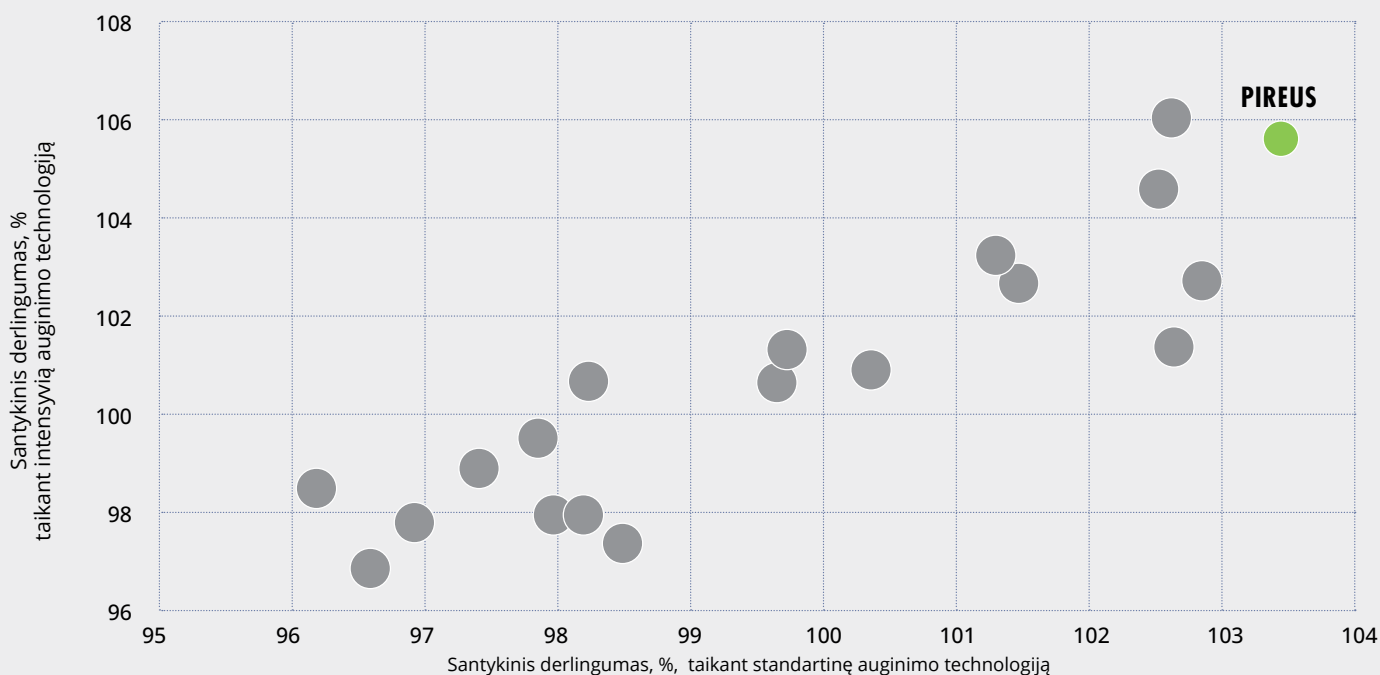
ATSPARUMAS IŠGULIMUI

Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS SAVYBĖS

- Vidutinio ankstyvumo E kokybinės kategorijos veislė.
- Didelis derlingumas, taikant tiek intensyvią, tiek standartinę auginimo technologiją.
- Ypač didelis baltymų kiekis.
- Žemesnis augalas, pasižymintis itin dideliu atsparumu išgulimui.
- Unikalus didelio derlingumo ir labai didelio atsparumo išgulimui derinys, net ir lengvesnėse dirvose.

Tvirtumas ir stabilus derlingumas užtikrina pelną kiekvienais metais



Šaltinis: oficialus bandymų Čekijoje rezultatai, 2021-2023 m. 2021 m. - 7 vietos, 2022 m. - 10 vietų, 2023 m. - 8 vietos. 100% santykinis derlingumas taikant intensyvią auginimo technologiją 2021 m. - 7,63 t/ha, 2022 m. - 7,81 t/ha, 2023 m. - t/ha. 100% santykinis derlingumas taikant standartinę auginimo technologiją 2021 m. - 8,43 t/ha, 2022 m. - 8,33 t/ha, 2023 m. - 8,2 t/ha. Standartinės veislės: Alicia ir Kabot.

KVIEČIAI

NAUJIENA

BASTEI (A)

Stabilus derlius ir kokybė

8 DERLINGUMAS

6 ATSPARUMAS LIGOMS

7 ATSPARUMAS IŠGULIMUI

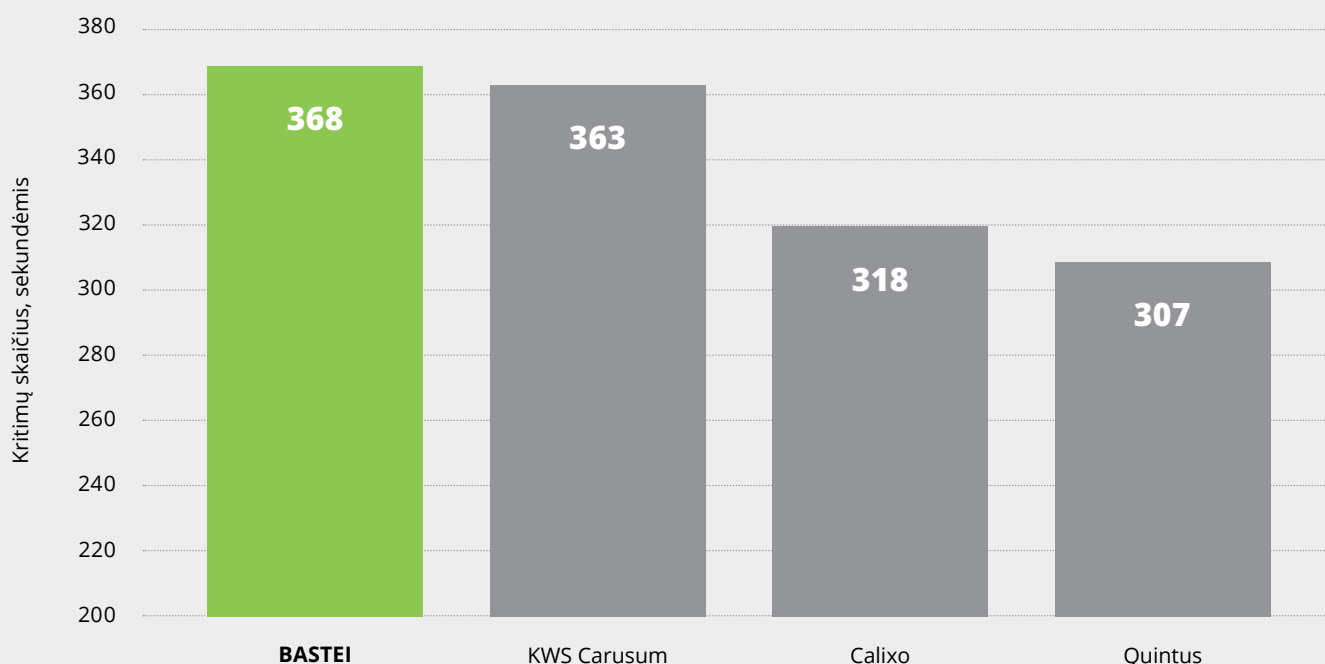
Klasifikacija paremta Vokietijos federalinio augalų veislių biuro 2023 m. duomenimis ir mūsų pačių stebėjimais.

STIPRIOSIOS SAVYBĖS

- Didelio derlingumo A kokybinės kategorijos vasariniai kviečiai.
- Gerai subalansuotas atsparumo ligoms paketas.
- Žemas augalas, pasižymintis dideliu atsparumu išgulimui.
- Ankstyvesnis išplaukėjimas ir vidutinė-vėlyva branda lemia ilgesnį branduolio užpildymo laikotarpį.
- Didelis baltymų kiekis.
- Aukštas ir stabilus kritimų skaičius.



BASTEI – 2023 m. įrašyta į Lietuvos nacionalinį augalų veislių sąrašą



Šaltinis: oficialus bandymų Lietuvoje rezultatai, 2022 m., n - 3 vietos (Kaunas, Plungė, Utena). Standartinės veislės: KWS Carusum, Calixo, Quintus.

Apžvalga



	NAUJIENA SU AHAB (E)	SORBAS (E)	NAUJIENA AKVITAN (A)	NAUJIENA BASTEI (A)	NAUJIENA PIREUS (A)	BROCA (A)	QUINTUS (A)	SERVUS (A)
VEISLĖS SAVYBĖS								
Išplaukėjimas	5	4	4	4	5	7	6	5
Branda	5	5	5	5	5	6	5	5
Augalo aukštis	4	6	5	4	4	4	5	4
Atsparumas išgulimui	7	4	7	6	6	7	5	5
DERLIAUS STRUKTŪRA								
Varpų skaičius/m ²	4	7	4	5	4	5	5	5
Grūdų skaičius	5	5	4	6	6	4	5	6
1000 grūdų masė	7	4	9	4	6	7	6	6
Grūdų derlius naudojant žemo intensyvumo auginimo technologiją	5	2	6	7	7	7	5	6
Grūdų derlius naudojant intensyvią auginimo technologiją	5	4	6	7	7	5	5	5
ATSPARUMAS LIGOMS								
Miltligė	5	6	6	6	6	7	6	8
Lapų septoriozė	5	5	5	6	5	6	6	5
Geltonosios rūdys	5	4	5	6	6	7	6	6
Rudosios rūdys	5	5	6	7	7	6	6	4
Fuzariozė	5	8	5	6	5	6	7	4
GRŪDŲ KOKYBĖ								
Kritimų skaičius	8	7	6	8	7	8	6	8
Kritimų skaičiaus stabilumas	+	+	0	+	+	+	0	+
Sedimentacijos lygis	8	9	9	9	8	7	9	9

Vertinimo skalė nuo 1 iki 9 [1 = žemas atsparumas, 9 = aukštas atsparumas išgulimui, sausrui, ligoms arba labai vėlyva veislė (veislės savybės), labai aukšta (derlingumo struktūra, grūdų kokybė)].

Savybių profilis paremtas Vokietijos federalinio augalų veislių biuro aprašomuoju veislių sąrašu ir pačių atliktais stebėjimais.

Užrašai

A close-up photograph of a single stalk of wheat, showing the golden-brown grains and the surrounding field of similar stalks in the background. The wheat is in sharp focus, with the grains clearly visible. The background is a soft-focus field of wheat under a clear blue sky.

KONTAKTAI

RAPOOL-RING atstovybė Baltijos Šalyse

Varpo g. 34 LT-76421, Šiauliai, Lietuva

Tel.: +370 413 99 609

El. p.: baltic@rapool.com

www.rapool.lt

Kazys Margevičius

RAPOOL atstovybės Baltijos šalyse

Lietuvos regiono vadovas

Tel.: +370 655 76105

El. p.: k.margevicius@rapool.lt



 RapoolLietuva

 rapool_lietuva

 Rapool Baltic

www.saaten-union.lt

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

