

RUDENINĖ SĖJA

2016

Rapsai

DK SEDONA – užtikrinti rezultatai!

Žieminių rapsų hibridinė veislė DK SEDONA, sukurta DEKALB kompanijos selekcininkų. DK SEDONA išsiskiria savo lėtu augimu rudenį, formuodama augimo kūgelį arti žemės paviršiaus užsitikrina geriausią žiemkentiškumą.

Veislės stiprybės

- Dėl lėto viršutinės dalies augimo rudenį ir labiau formuojamos šaknų sistemos, tinkama ankstyvesnei sėjai net iki 2 savaitių, lyginant su kitais hibridais.
- Puikus žiemkentiškumas ir derlingumas, įrodytas 2013-2014 metų Kauno AVTS.
- Lyginant su standartiniais hibridais, DK SEDONA veislė yra žemesnė 10-15 cm – ekonomiškai efektyvesnis ir lengvesnis derliaus nuėmimas.
- DK Sedona turi dirvinio ridiko geną: apsauga nuo pirmalaikio ankštaraų atsidarymo.

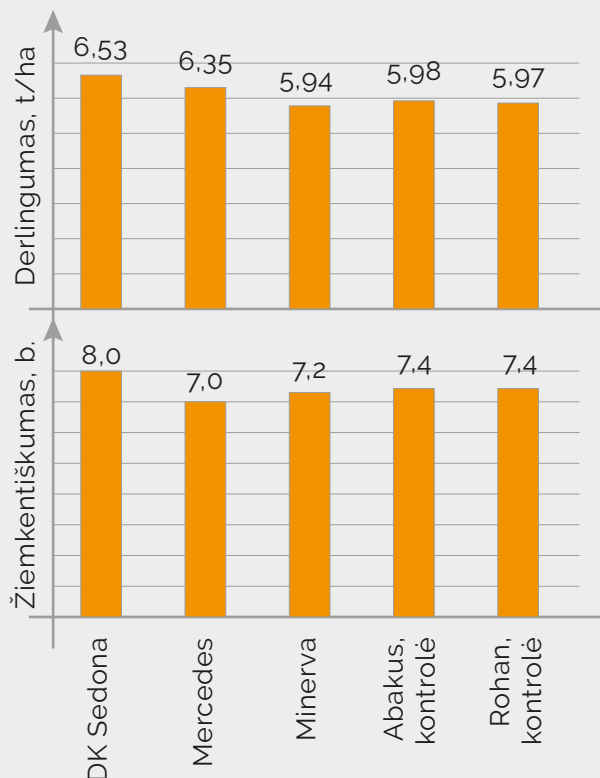
DK EXCEPTION – naujos kartos hibridas!

Žieminių rapsų hibridinė veislė DK EXCEPTION, sukurta DEKALB kompanijos selekcininkų. Tai naujausios kartos hibridas, sukurtas nuolat besivystančių ir tobulėjančių DEKALB selekcininkų. DK EXCEPTION turi visus, šiuo metu rinkoje siūlomus kozirius.

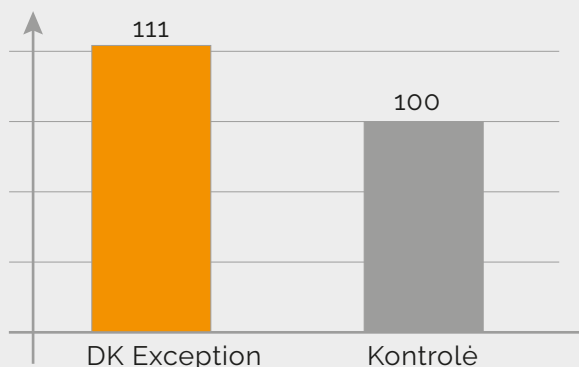
Veislės stiprybės

- Ypatingai aukštas derlingumas: 2015 metais oficialiuose Lenkijos tyrimuose gautas didžiausias derlingumas - 5,37 t/ha, 2014 metais oficialiuose Danijos tyrimuose buvo gauta 6,07 t/ha derlingumas.
- Aukšta, tačiau labai tvirta: ypatingai tvirtų stiebų dėka Vokietijos DEKALB atstovai pataria sėti didesnę sėjos normą nebijant, kad augalai išguls.
- Atsparumas ankštaraų atsidarymui bei dviguba apsauga nuo fomozės: genetinė apsauga nuo išankstinio derliaus praradimo.
- Geresnis azoto absorbuojamumas iš dirvožemio, garantuojantis aukštą derliaus apsaugą esant nepalankioms augimo sąlygoms.

Oficialūs 2014 m. Kauno AVTS žieminių rapsų tyrimų rezultatai

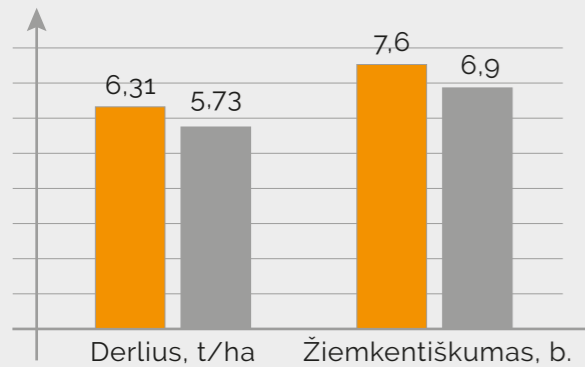


Oficialūs 2015 m. Lenkijos, Coboru stoties žieminių rapsų tyrimų rezultatai. Kai standartas - Visby, o derlius 4,81 t/ha

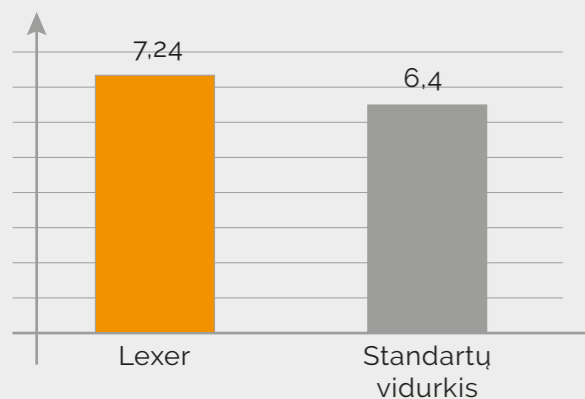




Oficialūs 2015 m. Lietuvos AVTS žieminių rapsų tyrimų rezultatai, kai standartinės veislės – Abakus, Hornet, Triangle, Rohan



Oficialūs 2015 m. Kauno AVTS žieminių rapsų tyrimų rezultatai, kai standartinės veislės – Abakus, Hornet, Triangle, Rohan



ARMSTRONG – stiprus pasirinkimas!

Žieminių rapsų hibridinė veislė ARMSTRONG, sukurta LIMAGRAIN EUROPE kompanijos selekcininkų. Dėl didelio derlingumo ir aliejingumo ARMSTRONG veislė yra ypatingai populiari Danijoje ir Vokietijoje, o dėl gero žiemkentiškumo Rytų šalyse.

Veislės stiprybės

- Aukštas derlingumas ir žiemkentiškumas: oficialiuose 2015 metų Lietuvos bandymuose ARMSTRONG derlingumas buvo net 9%, o žiemkentiškumas net 0,7 balo didesnis lyginant su standartinėmis veislėmis.
- Lėtas stiebo ilgėjimas rudenį: veislė tinkama ankstyvai ir vidutinio ankstyvumo sėjai.
- ARMSTRONG yra didelės biomasės, vidutinio aukščio hibridas: didelis žalios masės kiekis – didesnis augalo produktyvumas.
- Ankstyvas žydėjimas, vidutinė branda: ilgas laiko tarpas po žydėjimo iki brandos – maksimalus rezultatas.

LEXER – didelio derlingumo hibridas!

Žieminių rapsų hibridinė veislė LEXER, sukurta BAYER kompanijos selekcininkų. Tai hibridas, pasižymintis dideliu gyvybingumu, pridėtinių šakų kiekiu bei aukštu derlingumo potencialu.

Veislės stiprybės

- Aukštas derlingumo potencialas: 2015 metais Kauno AVTS buvo gauta net 12% didesnis derlius lyginant su standartinėmis veislėmis.
- Tolerantiškumas atšiaurioms žiemoms: Estijoje po 2013-2014 metų žiemos išgyveno 88% augalų, kai tuo tarpu standartų vidurkis buvo 77%.
- Greitas vystimasis rudenį: tinkama vidutinio vėlyvumo sėjai.
- Tvirti stiebai ir vėlyva branda: ilgos brandos dėka ankštaros bus pilnai užpildytos, o tvirti stiebai išsaugos užaugintą derlių iki kūlimo.

HYBRIROCK – tvirtas kaip akmuo!

Žieminių rapsų hibridinė veislė HYBRIROCK, sukurta KWS kompanijos selekcininkų. HYBRIROCK produktyvus, vėlyvai sėjai skirtas hibridas, kuris formuoja ypač storą šaknies kaklelį rudens periodu.

Veislės stiprybės

- Didelis derlingumas: jau trejus metus Lenkijos oficialiuose Coboru bandymuose HYBRIROCK yra viena derlingiausių veislių.
- Žiemkentiškumas: rudens metu suformuoja ypatingai storą šaknies kaklelį, kas garantuoja gerą žiemkentiškumą.
- Greitas augimas: HYBRIROCK yra tinkama vėlyvai sėjai, dėl greito antžeminės dalies vystymosi rudens metu.
- Stipri dygimo galia: nereiklus ypatingai geram žemės paruošimui, todėl net ir esant prastesnėms sąlygoms HYBRIROCK pasiekia aukštus rezultatus.

SY KOLUMB – gausaus rapsų derliaus link!

Žieminių rapsų hibridinė veislė SY KOLUMB, sukurta SYNGENTA kompanijos selekcininkų. SY KOLUMB hibridas yra skirtas vėlyvai sėjai, toleruojantis įvairaus tipo dirvožemius.

Veislės stiprybės

- Ypatingai greitas augimas: šios veislės hibridai yra skirti vėlyviausiai sėjai, kadangi rudens metu augalai vystosi ypatingai greitai.
- Didelė biomasė: aukšti ir masyvūs augalai geriau absorbuoja saulės energiją ir suformuoja gausų derlių.
- Veislė nereikli dirvožemiui: SY KOLUMB puikiai auga tiek sunkiuose, tiek lengvuose dirvožemiuose, todėl ši veislė duos teigiamų ir norimų rezultatų nepriklausomai nuo dirvožemio tipo.
- Ankstyvas ir gausus žydėjimas: tai dar vienas teigiamas rodiklis, nusakantis šios veislės aukštą derlingumo potencialą!

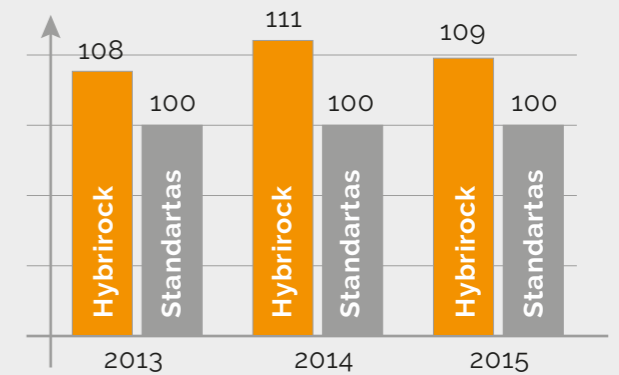
GALILEO – šalčio karalienė!

Žieminių rapsų linijinė veislė GALILEO, sukurta LANTMANNEN kompanijos selekcininkų. GALILEO veislės rapsai jau daugelį metų užsitikrinę vietą Lietuvos ūkiuose, dėl ypatingai gero žiemkentiškumo ir derlingumo.

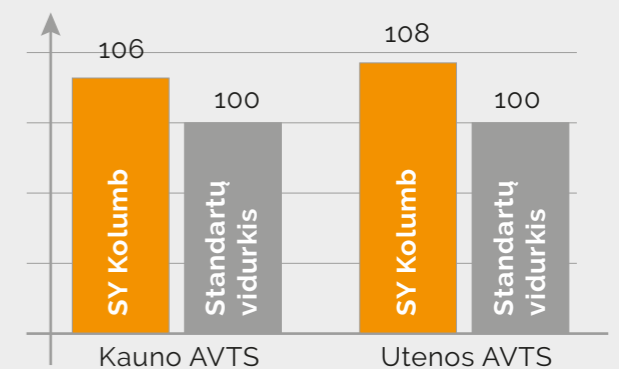
Veislės stiprybės

- Apjungia aukšto derliaus ir aliejingumo kombinaciją. Ne tik oficialiuose tyrimuose, bet ir komerciniuose laukuose šios veislės rapsai pasižymi ypatingai aukštais aliejingumo ir derlingumo rezultatais.
- Atsparumas dideliems šalčiams: jau daug metų GALILEO puikiai peržiemuoja ūkininkų laukuose, o 2015 metais išgyveno ir šalčio pakirstoje Pietų Lietuvoje.
- Atsparumas ligoms: Genetiškai ši veislė atspari Verticillium dahliae ir Phoma ligos sukėlėjams.
- Lėtas augimas rudenį: GALILEO lėtai, ir užtikrintai rudens metu suformuoja stiprią šaknų sistemą, kas įtakoja labai gerą žiemkentiškumą.

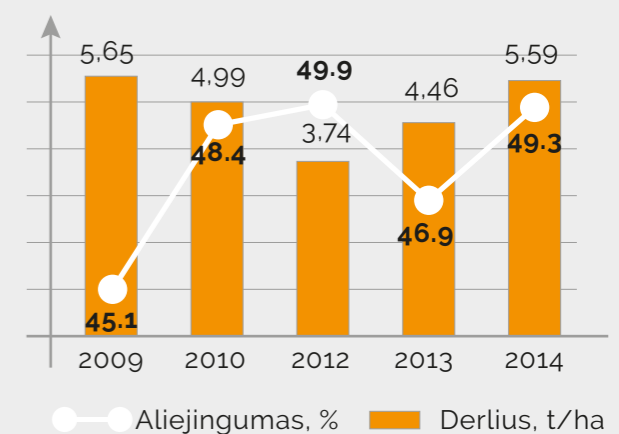
Oficialūs daugiamečiai Lenkijos tyrimų stoties Coboru žieminių rapsų tyrimų rezultatai, kai standartas – ES Valegro



Oficialūs Lietuvos AVTS žieminių rapsų tyrimų rezultatai, kai standartinės veislės – Abakus, Hornet, Triangle, Rohan

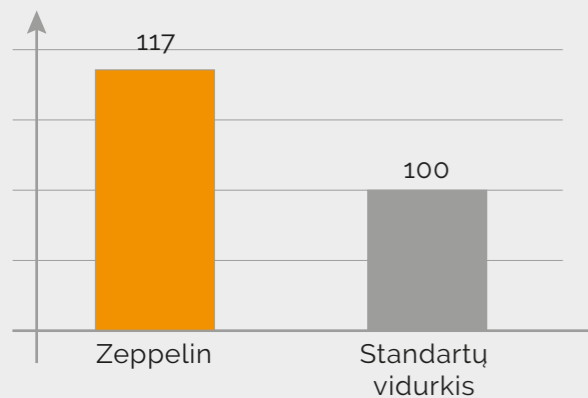


Oficialūs daugiamečiai Lietuvos AVTS žieminių rapsų tyrimų rezultatai

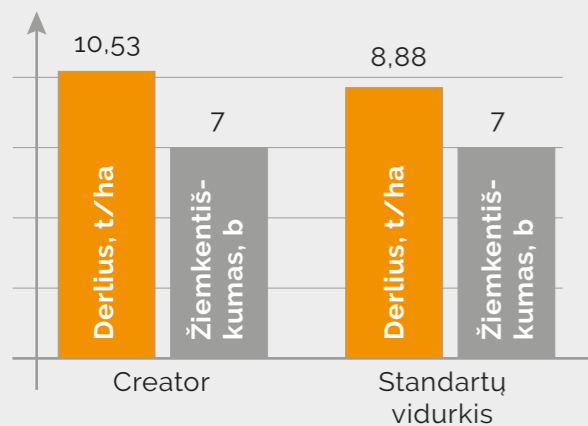




Oficialūs Kauno AVTS 2014 metų žieminių kviečių derlingumo priedo rezultatai, kai standartinės veislės – Kovas DS, Mulan, Skagen, SW Magnific.



Oficialūs Kauno AVTS 2014 metų žieminių kviečių rezultatai, kai standartinės veislės – Kovas DS, Mulan, Skagen, SW Magnific



Kviečiai

ZEPPELIN – užtikrins sočių ateitį!

Žieminių kviečių veislė ZEPPELIN, sukurta Vokietijoje, SYNGENTA kompanijoje. ZEPPELIN apjungia visus reikiamiausius rodiklius į vieną vietą, tai kokybė, derlingumas, stabilumas. ZEPPELIN – naujos kartos, didelių galimybių veislė.

Veislės stiprybės

- Didelis derliaus potencialas: 2014 metais, Kauno AVTS ZEPPELIN derlingumas, lyginant su visomis tirtomis veislėmis, buvo net 16% didesnis.
- Aukštas žiemkentiškumo balas: po 2011/2012 m. žiemos ZEPPELIN veislės kviečiai geriausiai peržiemojo iš visų veislių, kurios buvo pasėtos oficialiuose bandymuose Hadmerslebene (Vokietija).
- Didelis atsparumas pagrindinėms javų ligoms: ZEPPELIN atspari fuzariozei, todėl tinkama atsėliavimui po kviečių ar kukurūzų.
- Veislė išsiskiria lėtesniu augimu rudenį, todėl, siekiant turėti geriausią žiemkentiškumą, patariame ankstyvesnei sėjai.

CREATOR – sukurtas jums!

Žieminių kviečių veislė CREATOR, sukurta Danijoje, SEJET PLANTEFORAEDLING I/S sėklininkystės įmonėje. Aukšto produktyvumo bei žiemkentiškumo. Šios veislės žiemėjimo balas įvertintas vienu aukščiausių iš 2016 metų įrašytų į Lietuvos Nacionalinį augalų veislių sąrašą.

Veislės stiprybės

- Aukštas produktyvumas: vidutinis CREATOR derlingumas 2013-2015 metų tyrimo metu buvo 10,39 t/ha. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje buvo net 13,12 t/ha.
- Veislė, su aukštu kritimo skaičiumi: grūdai atsparūs sudėgimui varpose, o tai lems ilgesnį derliaus nuėmimą.
- Didelis atsparumas kviečių lapų ir varpų ligoms: žieminių kviečių bandymų laukuose, kuriuose nebuvo naudotos cheminės priemonės kovai su ligomis, CREATOR veislės atsparumas kviečių dryžligei, miltligei ir septoriozei buvo įvertintas 7–9 balais.
- Aukštas žiemkentiškumas: veislė buvo tirta 2013-2015 metais AVTS, žiemkentiškumas įvertintas 0,1 balo mažiau lyginant su Skagen, SW Magnific, Mulan ir Kovas DS veislėmis.
- Pasižymi ypač sparčiu augimu rudenį: siekiant išsaugoti gerą žiemkentiškumą, rekomenduojame vidutinei – vėlyvai sėjai.

RAMIRO – ramios žiemos garantas!

Žieminių kviečių veislė RAMIRO, sukurta Vokietijoje, SYNGENTA kompanijoje. RAMIRO aukščiausio žiemkentiškumo veislė, kurios rezultatai įrodyti ne tik augalų veislių tyrimų stotyse, bet ir ūkininkų laukuose. Dėl ankstyvos brandos ir gerų kokybinių parametru, šios veislės kviečiai tinkamiausias pasirinkimas ankstyvam ir pelningam derliui.

Veislės stiprybės

- RAMIRO - aukščiausias žiemkentiškumo garantas: ši veislė 5 metus žiemkentiškiausia Estijoje, 2015-2016 peržiemojo stipriai nukentėjusioje Pietų Lietuvoje.
- Ankstyvumas: tinkamiausias pasirinkimas žieminių rapsų priešėliui.
- Aukšti grūdų kokybiniai parametrai: ekonomiškai pelningas pasirinkimas.
- RAMIRO turi aukštus stiebus, todėl svarbus pirminis nesuvėluotas augimo reguliatorių panaudojimas.
- Veislė tinkama visų tipų sėjai.

AGIL – stiprus kaip ažuolas!

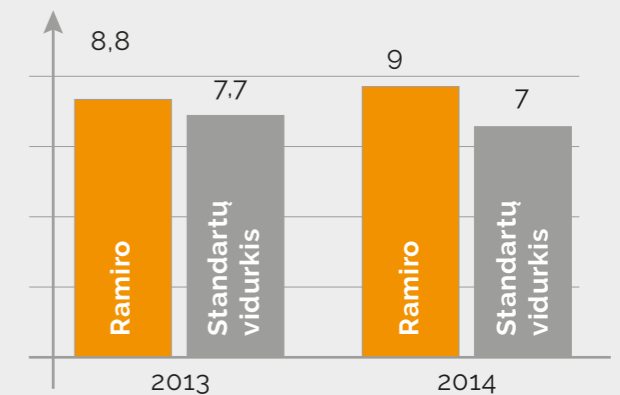
Žieminių kviečių veislė AGIL, sukurta Vokietijoje, SYNGENTA kompanijoje. AGIL yra tinkamas pasirinkimas norintiems ankstyvo derliaus. Tvirti AGIL stiebai ir atsparumas stiebalūžės Cercospora herpotrichoides L. rūšies sukėlėjui - pagrindinė apsauga nuo derliaus praradimo. Aukšti kokybiniai parametrai ir stambūs grūdai – didelės gražos rodiklis.

Veislės stiprybės

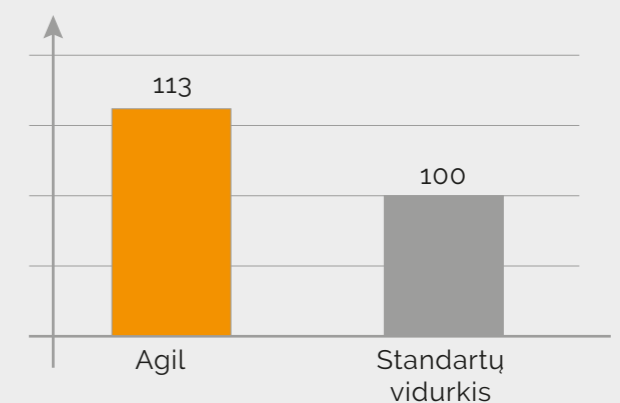
- Tvirti stiebai: didžiausia užauginto derliaus apsauga.
- Derlingiausia veislė iš ankstyviausių segmentų: 2009 m. Kauno AVT stotyje gautas net 12,34 t/ha derlingumas.
- Labai stambūs ir vienalyčiai grūdai: džiugins ne tik ūkininkų akis, bet ir jų pinigines.
- Pasižymi ypač sparčiu augimu rudenį: siekiant išsaugoti gerą žiemkentiškumą, rekomenduojame vėlyvai sėjai.



Oficialūs 2013 ir 2014 metų Kauno AVTS žieminių kviečių žiemkentiškumo rezultatai, kai standartinės veislės – Kovas DS, Mulan, Skagen, SW Magnific



Oficialūs Kauno AVTS 2009 metų žieminių kviečių rezultatai, kai standartinės veislės – Skagen, Julius, Zentos, Kovas DS





Rugiai

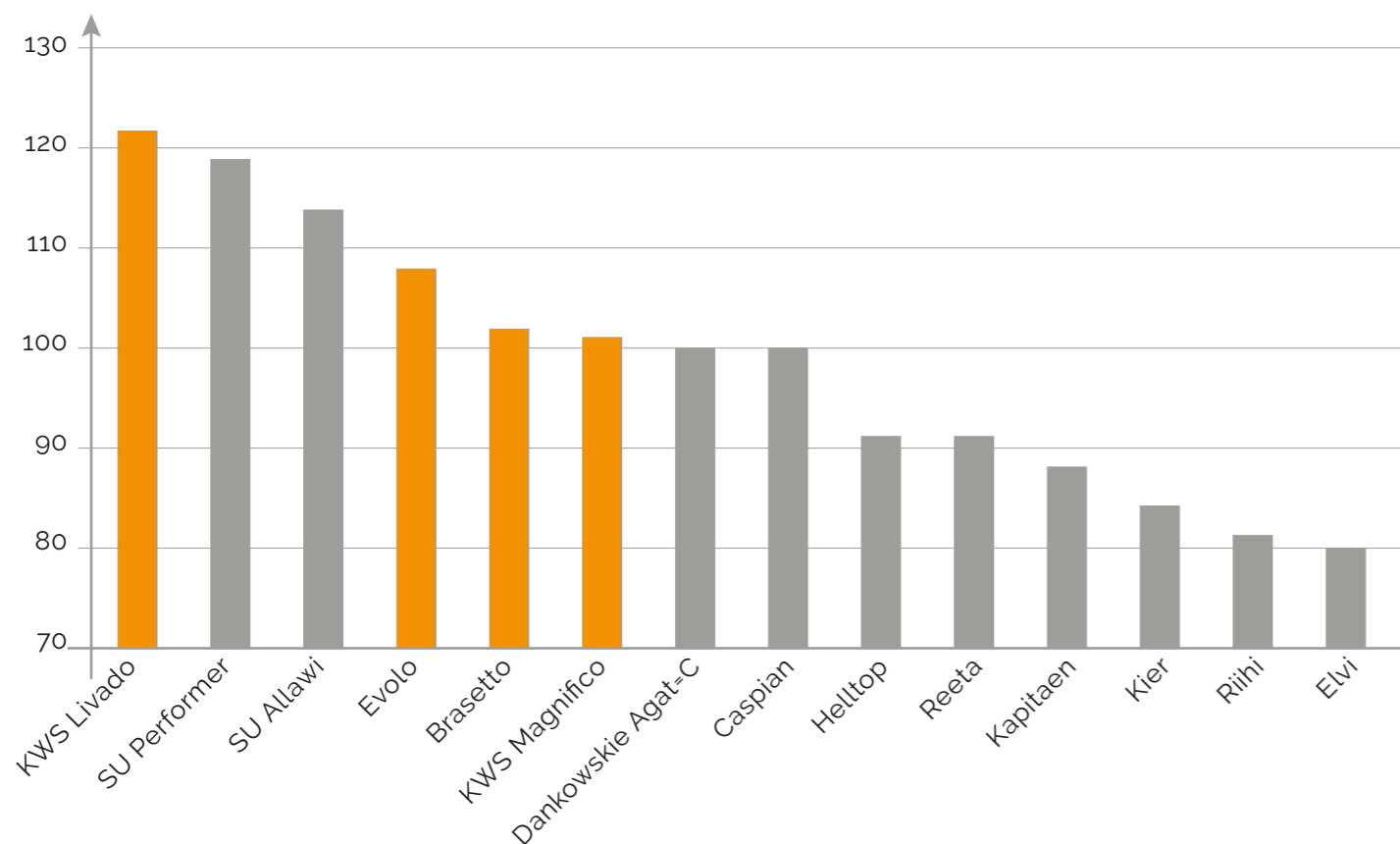
KWS LIVADO – karalius rugiuose!

Žieminių hibridinių rugių veislė KWS LIVADO, sukurta Vokietijoje, KWS LOCHOW GmbH kompanijoje. KWS LIVADO – tai naujausias KWS kūrinys. Derlingiausias Europos rinkoje su didesniu atsparumu ligoms.

Veislės stiprybės

- Maksimalus derlingumas: 2015 metais Suomijos tyrimuose derliaus priedas buvo net 22% didesnis lyginant su kontrole.
- Dar didesnis ligų atsparumas: žymiai padidintas rezistentiškumas rinchosporiozei, lapų septoriozei, rudosioms rūdimis.
- PollenPlus technologija: didžiausia apsauga nuo silpno žydėjimo ir skalsių užkrėtimo.
- Atsparumas išgulimui: stiebai tvirti kaip Palazzo veislės – mažiausia rizika derliaus praradimui.
- Pakuotėje 100% grynumas: neberekės papildomos rūšies sėklų geresniam produktyvumui.

Oficialūs žieminių hibridinių rugių derlingumo priedai %, Suomija 2015 metai



Mažos biomasės privalumai

Atėjus derliaus nuėmimo laikui, labai džiugina aukšti ir tankūs pasėliai, juk dažnam ūkininkui tai – aukšto produktyvumo rodiklis. Vis dėl to retas, kuris susimąsto, kiek kainuoja tokių rapsų nukūlimas. Viena didžiausių pasaulio kompanijų „Monsanto“ atliko tyrimą Didžiojoje Britanijoje, kur buvo skaičiuojamos derliaus nuėmimo išlaidos skirtingo tipo biomasės augalams. Naudotas kombainas – Class Lexion 580, vidutinis rapsų derlingumas 3,75 t/ha. Buvo tirti skirtingo biomasės kiekio augalai – mažos biomasės (DK Sedona), vidutinės biomasės (DK Exception), didelės biomasės (DK Explicit). Paskaičiuoti 1 hektaro derliaus nuėmimo kaštai.

Gauti rezultatai parodo:

- Kombainas per valandą kuliant mažos biomasės rapsus dirba 2,2 karto našiau lyginant su didelės biomasės augalais;
- 1 ha mažos biomasės rapsų nuėmimo kaštai yra net 21,23 eur. pigesni lyginant su didelės biomasės augalais.

Vadinasi kuldami aukštą ir tankų pasėlį mes prandame ne tik darbo našumą, bet ir sumokame dvigubai daugiau už to pačio ploto nuėmimą.

	Maža biomasė (pusiau žemaūgės veislės)	Vidutinė biomasė (vidutinio ūgio veislės)	Didelė biomasė (labai aukštos veislės)
Kombaino greitis, km/val.	5,5	4	2,5
Kombainavimas, ha/val.	4,13	3	1,88
Kuro suvartojimas, l/val.	16,09	21,77	34,27
Kuro sąnaudos, EUR/ha	16,47	21,23	33,41
Kombaino darbo kaina, kai mokama 14 EUR/val.	3,12	4,64	7,41
Visos išlaidos, EUR/ha	19,59	25,87	40,82

Kodėl verta sėti sertifikuotą sėklą

2015 metais iš viso buvo deklaruota apie 1,649 mln. ha ariamos žemės. Iš viso ploto javai sudarė 1,332 mln ha, rapsai 0,163 mln ha. ir ankštinės 0,140 mln ha. Tačiau, tik nedidelė dalis viso šio ploto yra apsėjama sertifikuota sėkla. Remiantis Lietuvos sėklininkystės asociacijos duomenimis 2015 metais vidutiniškai tik iki 15 % buvo naudota sertifikuota javų sėkla, 75-80 % rapsų bei apie 30 % ankštinių kultūrų. Kodėl tokia nedidelė dalis, ypačingai javų sėklos yra naudojama sertifikuota? Kai tuo tarpu Danijos ūkininkai savo laukus apsėja iki 90 %, Vakarų Europa iki 60 % sertifikuota sėkla.

Ką žino vakarų Europos žemdirbiai?

- Kad sėkla lemia 10-15 % javų derliaus.
- Lietuvoje atliktų bandymų duomenys rodo, kad pasėjus C2 kategorijos žieminių kviečių sėklas, intensyvių technologijų laukuose galima gauti apie 0,4 t/ha didesnį derlingumą, nei sėjant C3 sėklas, ir 0,6-0,7 t/ha daugiau, nei sėjant naudojant C4 sėklas.
- Tai apie 0,7 tonos priedas (100 eur.);
- Sertifikuotai sėklai išleidžiama apie 75 eur/ha;
- Sėjant savo ūkyje gautą sėklą kainuoja 50 eur/ha;
- Sėjant savo grūdus išsėjimo norma dažniausiai padidinama iki 50 kg;
- Atmetus savų „nemokamų“ grūdų kainą, faktiškai sertifikuotai sėklai įsigyti išleidžiama 45-50 eur/ha;
- Dar reikia spręsti beicavimo, valymo klausimus, kas kainuoja svarbiausią valiutą – Jūsų laiką.
- Tuo tarpu sėjant sertifikuotą sėklą, gautas derliaus priedas visiškai padengia išlaidas ir dar uždirba apie 50-60 eur/ha.

Be to, perkant sertifikuotą sėklą Jūs perkate ne tik kokybiškai išvalytą, išbeicuotą, bet ir genetiškai jaunesnę sėklą. Genetines sėklų savybes lemia augalų rūšis, kuo greičiau sukuriama nauja veislė, tuo trumpiau trunka jos sugebėjimas (genetinė atmintis) perduoti šias savybes savo vaikams (sėkloms). Yra nustatyta, kad po 3 metų žymiai suprastėja atsparumas stresinėms sąlygoms, o po 5 metų ir derliaus potencialas bei sėklų kokybė. Verta žinoti, jog perkant C2 sėklas, jos jau yra penkių metų senumo. Skandinavijos fermeriai teigia (jie naudoja iki 90% sertifikuotos sėklos), kad dėl sėklų genetinės atminties silpnėjimo vidutiniškai netenkama 0,5 t ha-1 grūdų derliaus ir iki 10% padidėja finansinės sąnaudos pasėlių priežiūros darbams. Taigi, Jūsų valia, ar sėti pigiau ir išlošti mažiau, ar investuoti į sėklą ir galutiniame rezultate turėti kur kas daugiau.

SCANDAGRA vadybininkų kontaktai

VIDURIO LIETUVOS REGIONAS

A. Vasiliauskas	Panevėžys	+370 688 93 008	algimantas.vasiliauskas@scandagra.lt
G. Adomaitis	Jonava, Kaunas, Kėdainiai	+370 614 22 498	giedrius.adomaitis@scandagra.lt
O. Inkin	Kėdainiai, Kaunas	+370 615 26 089	oleg.inkin@scandagra.lt
A. Kadžys	Raseiniai, Anykščiai, Molėtai	+370 696 67 500	algis.kadzys@scandagra.lt
A. Čėsna	Ukmergė, Širvintos	+370 620 49 602	andrius.cesna@scandagra.lt

PIETŲ LIETUVOS REGIONAS

I. Miknevičius	Alytaus r, Lazdijų r, Varėnos r.	+370 618 37991	ignas.miknevicius@scandagra.lt
V. Valenta	Vilkaviškis, Marijampolė, Kazlų Rūda	+370 612 24 098	vaidas.valenta@scandagra.lt
T. Kažemėkaitis	Šakiai	+370 616 27 186	tomas.kazemekaitis@scandagra.lt
J. Kupčiūnienė	Jurbarko r., Šakių r.	+370 614 57 319	jolita.kupciuniene@scandagra.lt
A. Dabrila	Prienai, Kaišiadorys, Kaunas, Elektrėnai, Trakai, Šalčininkai, Varėna, Ignalina	+370 615 20 030	andrius.dabrila@scandagra.lt
M. Račkauskas	Ekologinių grūdų vadybininkas	+370 616 27 185	modestas.rackauskas@scandagra.lt

VAKARŲ LIETUVOS REGIONAS

A. Lukošius	Klaipėda, Kretinga, Skuodas	+370 615 45 847	antanas.lukosius@scandagra.lt
A. Jonelytė	Klaipėda, Šilutės r., Šilalės r., Tauragės r.	+370 626 95 193	agne.jonelyte@scandagra.lt
M. Norkus	Plungė, Telšiai	+370 698 13 233	mantas.norkus@scandagra.lt
M. Urbutis	Kelmė	+370 610 19 175	martynas.urbutis@scandagra.lt

ŠIAURĖS LIETUVOS REGIONAS

S. Trečiokas	Biržai, Rokiškis, Kupiškis	+370 663 72 440	stasys.treciokas@scandagra.lt
V. Baniūnas	Pasvalys, Kupiškis, Pakruojis	+370 616 03 574	vygandas.baniunas@scandagra.lt
D. Jasiūnas	Pakruojis, Biržai, Rokiškis	+370 620 34 617	dovydas.jasiunas@scandagra.lt
T. Sitnikas	Joniškis, Pakruojis	+370 616 27 188	tomas.sitnikas@scandagra.lt
V. Verbauskas	Šiauliai, Radviliškis	+370 682 43 243	valdas.verbauskas@scandagra.lt
V. Kievišas	Akmenė, Mažeikiai	+370 618 53 932	vitoldas.kievisas@scandagra.lt
G. Juočionytė	Šiauliai	+370 686 77 281	gintare.juocionyte@scandagra.lt
V. Dirvinis	Radviliškis	+370 663 74 638	vilius.dirvinis@scandagra.lt
R. Stirka	Ekologinių grūdų vadybininkas	+370 618 81 782	remigijus.stirka@scandagra.lt