

A man and a woman are smiling and looking at the camera in a greenhouse. They are surrounded by pea plants that are climbing tall bamboo stakes. The woman is on the left, with blonde hair, and the man is on the right, wearing glasses. They are both wearing black t-shirts with the BOREAL logo. The background shows the structure of the greenhouse and more plants.

BOREAL

LAJIKKEET SUOMEN KASVUOLOIHIN

BOR



Kumppanisi kasvussa

Boreal Kasvinjalostus Oy on suomalainen viljelijöiden, siemenkaupan ja teollisuuden kumppani. Jalostamme satoisia ja viljelyvarmoja peltokasvilajikkeita suomalaisiin kasvuoloihin – *intohimolla ja vuosikymmenten kokemuksella.*

Pohjoisen kasvinjalostuksen edelläkävijä

BOREAL JATKAA suomalaisen kasvinjalostuksen yli satavuotista perinnettä. Jo 1900-luvun alussa ymmärrettiin, kuinka tärkeää on kehittää lajikkeita, jotka kestävät pohjoiset kasvuolot. Vuonna 1994 suomalainen osaaminen, aineistot ja resurssit yhdistettiin ja Boreal syntyi turvaamaan kotimaisen ruoantuotannon tulevaisuutta.

Parhaat lajikkeet nyt ja tulevaisuudessa

Boreal kehittää lajikkeita, jotka

- Sopeutuvat muuttuvaan ilmastoon
- Täyttävät teollisuuden laatuvaatimukset
- Parantavat viljelyn kannattavuutta

Jalostustyö tehdään keskellä viljavainioita Hämeessä Jokioissa.

BOR

Suomalaiset lajikkeemme tunnistat BOR-merkistä.

Se kertoo, että kyseessä on suomalaisiin olosuhteisiin soveltuva ja huolellisesti testattu lajike, jolla on sato, laatu ja viljelyvarmuus kohdallaan.

- Perustettu **1994**, juuret vuodessa **1904**
- Reilu **60** ympärivuotista työntekijää & jopa **20** sesonkityöntekijää (vuonna 2026)
- **37208** koeruutua (vuonna 2026)
- Testaustoimintaa **14** paikkakunnalla Suomessa (vuonna 2026)
- Yli **50 %** Suomen pelloista viljellään Borealin lajikkeita (vuonna 2026)
- Jalostusohjelmissamme **12** kasvilajia

**BOREAL
LUKUINA**



Valitse sinäkin **Borealin** lajike



Kotimaisuus

Boreal on suomalainen yritys, joka kehittää lajikkeita suomalaisille pelloille. Tuntemus paikallisista oloista näkyy jokaisessa lajikkeessa – ne on tehty kestämään juuri meidän ilmastomme ja kasvukautemme.



Viljelyvarmuus

Lajikkeidemme viljelyvarmuus varmistetaan laajalla testausverkolla eri puolilla Suomea ja lähialueilla. Testaamme, jotta sinä voit viljellä luottavaisin mielin – vuodesta toiseen.



Kumppanuus

Toimimme tiiviissä yhteistyössä viljelijöiden, siemenkaupan ja teollisuuden kanssa. Meille kumppanuus tarkoittaa kuuntelemista, kehittämistä ja yhdessä onnistumista.



Asiantuntijuus ja edelläkävijäys

Boreal on pohjoisen kasvinjalostuksen suunnannäyttävä. Meiltä saat aina asiantuntevaa tukea! Lajikkeittemme takana on syvällistä tietoa, pitkää kokemusta ja uusimmat tekniikat. Meidän puoleemme on helppo kääntyä.



BOR

ASiantuntijat Apunasi

Haluamme auttaa sinua löytämään juuri sinulle parhaiten sopivan lajikkeen sekä olla apunasi valitsemasi lajikkeen viljelyssä.

Jälleenmyyjät

Hankkija



Lantmännen
Agro

Pelto
siemen

TILASIEMEN

BERNER
VILJELIJÄN BERNER



Lisätietoja
lajikkeista ja
myyjien tiedot
BOREAL.FI



Monitahoiset ohrat

BOR Katri UUTUUS

Huippusato hetkessä

Lämpösumman perusteella markkinoiden aikaisin monitahoinen ohra, jonka poikkeuksellisen korkea satopotentiaali, luja korsi ja laaja-alainen taudinkestävyys tekevät siitä luotettavan valinnan, kun tarvitaan aikaisuutta ja sadontuottokykyä.

JÄLLEENMYYJÄ: HANKKIJÄ

Vertti^{BOR}

Aikainen vaihtoehto

Vertissä yhdistyvät aikaisuus, erittäin luja korsi, hyvä taudinkestävyys sekä hyvä laatu.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

lina^{BOR} UUTUUS

Taudinkestävä ja tuottava aikainen ohra

Aikaisuus, erittäin korkea sato, hyvä taudinkestävyys ja erinomainen laatu tekevät linasta oivallisen tärkkelys- ja rehuohran koko Suomeen.

JÄLLEENMYYJÄ: LANTMÄNNEN AGRO

Bertta^{BOR} UUTUUS

Suuri sato lujassa korressa

Erittäin korkea sato, hyvät viljelyominaisuudet ja erinomainen laatu tekevät aikaisesta Bertasta ensiluokkaisen lajikkeen rehu- ja tärkkelysohnan viljelyyn.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Hermann^{BOR}

Aikainen laatuohra

Korkealaatuinen ohra, jolla on erinomaiset agronomiset ominaisuudet. Hermannin korsi on erittäin luja ja sen hehtolitrapaino on aikaisten ohrien kärkiluokkaa.

JÄLLEENMYYJÄ: HANKKIJÄ

Onerva^{BOR}

Painavajyväinen rehuohra

Aikainen monitahoinen ohra, jonka laatu kestää vertailun jopa kaksitahoisten ohrien kanssa. Erittäin hyvä verkkolaikun kestävyys.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Tuomas^{BOR}

Sato ja laatu samassa lajikkeessa

Keskimyöhäinen lujakortinen rehu- ja tärkkelysohra, jonka sato on sekä määrältään että laadultaan huippuluokkaa. Erinomaiset viljelyominaisuudet viimeistelevät tasapainoisen kokonaisuuden.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Sylvester^{BOR}

Korkeasatoista tärkkelystä

Erittäin satoisa ja lujakortinen myöhäinen ohra, jonka täysjyväprosentti ja tärkkelyspitoisuus ovat korkeita. Sylvester taudinkestävyys useimpia ohran lehtilaikkutauteja vastaan on erittäin hyvä. Sylvester viihtyy hyvin eri maalajeilla ja se sopii viljeltäväksi IV-vyöhykkeelle asti.

JÄLLEENMYYJÄ: TILASIEMEN

BOR Reino UUTUUS

Ennennäkemättömän satoisa monitahoinen

Monitahoisten ohrien uusi satokuningas on täällä! BOR Reino on ennennäkemätön yhdistelmä satoa, tinkimättömyyttä laatua ja viljelyvarmuutta, mikä todella näkyy laarissa.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

BOR REINO
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Erno Pekkala

” **KIURUVESI**

BOR Reino on näyttäytynyt erittäin satoisana ohralajikkeena. Kasvukaudella 2026 sen pääversion tähkissä on ollut jopa 60 jyvää ja lajike on ollut myös hyvin taudinkestävä. Elokuun runsaissa sateissa **BOR Reino** pysyi huomattavasti muita viljelyssä olevia lajikkeita paremmin pystyssä. Viljely saa tilallamme jatkoa.

IINA^{BOR}
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Anssi Koski

” **YLISTARO**

linaa oli viljelyssä 22 hehtaaria, ja keskisato nousi 6,1 tonniin hehtaarilta. Kosken mukaan lina tuotti hyvän sadon, ja sekä jyväkoko että hehtolitraino olivat erinomaisella tasolla. Hän aikoo jatkaa **linan** viljelyä myös tulevaisuudessa ja suosittelee lajiketta viljelijöille, jotka tavoittelevat satoisaa, laadukasta ja aikaista ohraa.

BOR REINO
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Juha Mehtälä

” **AURINGON TILA OY, NIVALA**

Kahden vuoden kokemuksella **BOR Reino** on ollut todellinen satotykki. Iso jyvä ja yli 70 kg:n hehtolitraino yhdistettynä lujakortisuuteen on todella hyvä yhdistelmä. Satotasot ovat olleet noin 6 000–7 000 kg/ha, usein yli tonnin muita lajikkeita enemmän.

IINA^{BOR}
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Tapio Kontio

” **YLISTARO**

lina tuotti Tapio Kontion tilalla 22 hehtaarin alalla keskimäärin 6,5 tn/ha, ja parhaalla lohkollla sato nousi 7 090 kiloon hehtaarilta normaalilla lannoitustasolla. Kontio on ollut erittäin tyytyväinen suuritähkäiseen **linaan**, jonka hehtolitraino vaihteli 69,4–72,4 kg:n välillä ja jota hän kuvailee erinomaiseksi aikaiseksi ohraksi. Hyvien kokemusten perusteella **lina** jatkaa viljelyssä myös tulevaisuudessa, ja Kontio suosittelee lajiketta lämpimästi muille viljelijöille: "**lina** on aivan täydellinen lajike".

BOR REINO

jopa **16 %** satoisampi kuin virallisten lajikekokeiden mittarilajike Kaarle

4 % satoisampi kuin mikään muu lajikelistalla oleva monitahoinen ohralajike



*"**BOR Reino** erottui heti edukseen muista lajikkeista jo varhaisissa kenttäkokeissa. Meidän omista jalostajan-kokeissamme sen tulokset olivat niin selviä, ettei sen valinnasta virallisiin kokeisiin ollut epäilystäkään"*

– **MIKA ISOLAHTI**
kasvinjalostaja, Boreal

BOR Veera tuo satoa ja viljelyvarmuutta

Kaksitahoinen ohra BOR Veera tuottaa laadukasta rehuohraa ja sopii myös tärkkelyksen viljelyyn. Kasvinjalostaja **Elina Nissilä** Borealilta toteaaakin, että kaikin puolin erinomaisesta lajikkeesta on hankalaa löytää heikkoa kohtaa.

BOR VEERAN satoisuus ja kuivuuden kesto piilee sen versontakyvyssä.

– Hyvin versovat lajikkeet ovat kestäneet viime vuosina esiintynyttä kasvukauden alun kuivuutta. Tosin BOR Veera on tehnyt hyvän sadon myös märeissä olosuhteissa, Nissilä toteaa.

BOR Veeran jyväkoko on iso. Sen hehtolitrapaino on korkea, samoin täysjyväaste ja tärkkelyspitoisuus. Korsi on keskipitkä ja kestävä.

Sopii pohjoisillekin pelloille ja luomuun

Parhaimmillaan lajike on savi- ja kivennäismailla vyöhykkeillä I–IVe. Kokeiden perusteella BOR Veera kestää myös happamuutta. Suotuisissa oloissa se pärjää mainiosti nelosvyöhykkeelle saakka.

– Lajikkeen taudinkestävyys on hyvä. Rehevässä kasvustossa ja tautipaineessa torjunta varmistaa huippusadon, Nissilä jatkaa.

Nissilä suosittaa BOR Veeraa myös luomuun. Se peittää maan nopeasti pensomisvaiheessa ja kilpailee siten hyvin rikkoja vastaan. Myös taudinkestävyys on eduksi.

– Viljelyominaisuuksiltaan ja laadultaan BOR Veera lunastaa paikkansa loistavasti rehu- ja tärkkelyskäytössä.



"BOR Veera on kiinnostanut viljelijöitä heti läpäästyään viralliset lajikekokeet."

ELINA NISSILÄ
kasvinjalostaja, Boreal

BOR VEERA VILJELIJÄ- KOKEMUS

” MIKA ÄIJÄLÄ KUUSJOKI

Saimme 107 hehtaarin **BOR Veera** alan keskisadoksi 6 550 kg/ha, lisäksi lajike pysyi todella hyvin pystyssä ja jyvöminaisuudet olivat kunnossa. Korkean sadon ja hyvän laadun lisäksi myös aikaisuus on iso etu **BOR Veeralle**.

” MIKKO MÄKITALO PAIMIO

Kasvusto oli tasaisen vahva ja hyvinvoiva heti oraasta aina puintiin asti. Rankoistakin heinäkuun sateista huolimatta kahdella kasvunsääteellä sain puida tasaista pystykasvustoa. **BOR Veera** tuotti maltillisella lannoitustasolla erinomaisen ohrasadon.

BOR VEERA VILJELIJÄ- KOKEMUS

” MTY HEIKKI RASILAINEN JA PAAVO RASILAINEN PÖYTÄ

Maire on ollut tilalla viljelyssä kahden vuoden ajan, ja sen viljelyala kasvoi tänä vuonna yli 50 hehtaariin. Tänä vuonna viljelyssä oli kaksi ohralajiketta, mutta kokemusten perusteella Maire jatkaa ensi vuonna tilan ainoana ohralajikkeena.

"**Maire** on sopivan aikainen lajike, jolla on erinomainen satopotentiaali. Tänä vuonna yli 50 hehtaarin keskisato nousi reiluun 6 500 kiloon hehtaarilta ilman erityisen suuria panostuksia. Molempina vuosina sato on ollut sekä runsas että laadukas", kertoo Paavo Rasilainen.

Rasilaiset arvostavat **Mairessa** erityisesti sen viljelyvarmuutta järkevällä lannoitustasolla. Lajike kesti hyvin kevään kuivan jakson, pensoi vahvasti ja reagoi tehokkaasti kasvunsääteeseen. **Mairea** voi heidän mukaansa suositella lämpimästi muillekin viljelijöille: sato oli laadukas, satotaso korkea ja aikainen valmistuminen helpotti puintisesonkia. Laontorjuntaan on syytä kiinnittää erityistä huomiota.

MAIRE^{BOR} VILJELIJÄ- KOKEMUS



Kaksitahoiset ohrat

Maire^{BOR} UUTUUS

Poikkeuksellinen yhdistelmä aikaisuutta ja satoa

Kasvuaikaansa nähden Maire on poikkeuksellisen satoisa ohra, joka on osoittanut pärjäävänsä erinomaisesti myös kuivissa oloissa.

JÄLLEENMYYJÄ: HANKKIJA

BOR Veera UUTUUS

Varma, varhainen ja valtavan satoisa

Viljelyvarma BOR Veera tuottaa huippusadon eri maalajeilla ja viljelyvyöhykkeillä tasaisen varmasti kasvuaikaa venyttämättä. Tämän jyväläadultaan erinomaisen lajikkeen sadontuottokyky ei hiivu edes happamilla mailla.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Marietta UUTUUS

Satopotentiaalia Saksasta

Erittäin satoisa ja melko aikainen kaksitahoinen ohra, joka tuottaa laadukasta satoa myös kuivissa oloissa. Moitteeton jyväläatu ja hyvä taudinkestävyys tekevät siitä kiinnostavan vaihtoehdon ohran viljelyyn.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Brienne^{BOR}

Satoisin mallasohra

Brienne on uusin hyväksytty mallasohra! Hyvällä taudinkestävyydellä varustettu lajike, joka pärjää erinomaisesti sekä hyvissä että stressiolosuhteissa. Satoisana ja laadukkaana se on todellinen monikäyttölajike rehu-, tärkkelys- ja mallaskäyttöön.

JÄLLEENMYYJÄ: TILASIEMEN

Harbinger^{BOR}

Varmaa mallaslaatua

Suomen oloihin jalostettu Harbinger on lujakortinen lajike, joka tuottaa mallasohrakelpoisen sadon haastavissakin oloissa ja sietää hyvin maan happamuutta.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Fennica^{BOR}

Lujakortinen monikäyttöohra

Hyvä taudinkestävyys ja luja korsi ovat Fennican valtteja rehu- ja tärkkelysohnan viljelyssä. Fennica on myös laatuvarma mallasohra.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Wish

Voimakaskasvuinen satotyykki

Erittäin satoisa kaksitahoinen lajike rehu- ja tärkkelysohnan tuotantoon. Hyvä taudinkestävyys ja viihtyvyys erilaisilla maalajeilla. Ominaisuuksiltaan potentiaalinen lajike myös luomuviljelyyn.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Repekka^{BOR}, Vipekka^{BOR}

Kysytty entsyymiohrit

Erikoismallasohrat Viking Maltin sopimustuotantoon. Sekä aikaisella Repekalla että myöhemmällä isojuväisellä Vipekalla on erittäin luja korsi ja hyvä taudinkestävyys. Suorat sopimukset Viking Maltin kanssa ja siemenet Borealta.

Tee erikoismallasohrien sopimus

VIKING MALT kanssa.

Osta siemenet BOREAL

Briitta^{BOR} UUTUUS

Satopäivitys entsyymiohriin

Satoparannus entsyymiohrien ryhmässä – melko aikainen ja erittäin lujakortinen kaksitahoinen uutuu, joka tarjoaa mallasohralle tyypillisen jyväläadun ja viljelijälle lisätuoton erikoisohrana. Suorat sopimukset Viking Maltin kanssa ja siemenet Borealta.

Tee erikoismallasohrien sopimus

VIKING MALT kanssa.

Osta siemenet BOREAL

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valk. (%)	Valk. sato (kg/ha)	Täysjyvä (% >2,5 mm)	Tärkkelys (%)
Monitahoiset ohrat											
BOR Katri	5620	77,5	837,3	7,6	63,5	39,0	63,6	13,0	717,0	79,5	58,8
lina ^{BOR}	5788	79,7	861,3	12,3	69,4	42,2	64,8	12,5	723,0	88,0	59,1
Bertta ^{BOR}	5846	79,9	863,6	4,3	69,4	41,9	65,4	12,5	729,0	85,2	59,0
Hermann ^{BOR}	5416	80,2	868,3	0,0	68,1	42,4	65,4	13,3	714,0	82,4	57,8
Onerva ^{BOR}	5215	81,3	874,7	..	65,1	46,6	64,6	13,2	674,0	99,9	58,2
Tuomas ^{BOR}	5856	84,1	923,3	..	71,4	46,5	65,4	12,4	710,0	88,0	59,1
Sylvester ^{BOR}	5887	85,6	936,2	8,1	68,1	43,7	62,9	11,8	679,0	86,6	59,6
BOR Reino	6461	88,0	963,5	6,2	68,9	44,1	64,7	11,5	723,0	87,0	60,1

Kaksitahoiset ohrat											
Maire ^{BOR}	6477	87,5	961,7	25,4	62,2	50,1	66,9	11,5	747,0	90,1	60,4
BOR Veera	6787	88,6	970,0	11,1	67,2	51,8	66,8	11,6	790,0	93,0	60,3
Marietta	6728	89,6	984,0	11,9	64,7	50,8	65,4	11,6	787,0	90,1	60,1
Briitta ^{BOR}	5772	89,7	986,0	10,4	64,6	47,5	68,2	12,5	712,0	89,3	59,8
Harbinger ^{BOR}	6129	91,6	1009,3	..	64,9	47,6	68,2	12,0	732,0	92,1	59,8
Brienne ^{BOR}	6515	91,9	1009,5	17,4	65,4	48,9	66,7	11,4	742,0	91,2	60,7
Wish	6697	92,5	1016,5	26,4	68,3	52,4	65,2	11,2	748,0	94,9	60,6



Kevätvehnät

Hilkka^{BOR}

Sakoluvultaan loistava myllyvehnä

Erittäin aikainen kevätvehnä, joka loistaa sakoluvullaan. Korkea hehtolitraino ja erinomaiset sitko-ominaisuudet varmistavat sopivuuden myllyvehnäksi. Hilkka tuottaa päätyypin vehnien kanssa kilpailukykyisen sadon pohjoisemmilla viljelyvyöhykkeillä.

JÄLLEENMYYJÄ: TILASIEMEN

Helmi^{BOR}

Erittäin aikainen ja satoisa

Laadukas myllyvehnä, jolla on erittäin korkea satopotentiaali. Tämä lujakortinen kevätvehnä menestyy hyvin erilaisissa oloissa ja soveltuu viljeltäväksi aina IV-vyöhykkeelle asti. Erinomainen leivontalaatu.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Leidi^{BOR}

I-vyöhykkeen sadontuottaja

Korkean satopotentiaalinen myöhäinen kevätvehnä elintarvikekäyttöön ja leivontaan. Suuri jyvä sekä korkea hehtolitraino ja sakoluku.

JÄLLEENMYYJÄ: VILJELIJÄN BERNER

Iisakki^{BOR}

Erinomaista rehulaatua

Erittäin aikainen ja satoisa kevätvehnä, jonka iso jyvä, erinomainen rehulaatu ja korkea valkuaispitoisuus tekevät siitä todella hyvän rehuvehnän. Satoisa myös eteläisessä Suomessa.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

BOR Helga UUTUUS

Aikaisten kevätvehnien satoisin

Erittäin aikainen ja lujakortinen BOR Helga tuottaa tasaisen korkean sadon erilaisissa kasvuoloissa ja maalajeilla. Viljelyvarma lajike, joka soveltuu hyvin sekä myllyteollisuuteen että rehukäyttöön laatunsa ansiosta.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Quarna

Varmaa huippulaatua

Quarnan edut tulevat parhaiten esille laatu puolella. Jyvä koko on suuri ja hehtolitraino paino sekä valkuaispitoisuus korkeat. Leivontalaadultaan erittäin hyvä lajike. Kasvuajaltaan päätyypin vehnä.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

BOR Sinetti UUTUUS

Leivonnan laatusinetti

Erittäin korkealuokkainen myllylaadun kevätvehnä. BOR Sinetti on stabiili sadontuottaja erilaisissa olosuhteissa. Korreltaan lujana ja sakoluvunkes-tävänä lajikkeena se ei tuota pettymystä vehnänviljelijälle.

JÄLLEENMYYJÄ: JUNTILAN TILA

BOR Vuokko UUTUUS

Sakoluvun kestävyydeltään aikaisten kärkeä

Taudinkestävyydeltään aikaisten kevätvehnien joukossa poikkeus. Satoisa ja suuri jyväinen lajike, joka laadultaan ylittää myllyvehnien luokkaan.

JÄLLEENMYYJÄ: JUNTILAN TILA

BOR Sävel UUTUUS

Päätyypin viljelyvarma laatuvehnä

Erittäin viljelyvarma kevätvehnä. Korreltaan lujana ja keltaruosteen sekä härmän kestävä lajikkeena se lisää kevätvehnien viljelyvarmuutta. BOR Sävel tuo erinomaisesti satoa ja laatua aikaiseen päätyypin luokkaan.

JÄLLEENMYYJÄ: VILJELIJÄN BERNER

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valk. (%)	Valk.sato (kg/ha)	Sakoluku 1
Helmi ^{BOR}	5204	89,3	1005,3	2,5	75,9	33,8	74,9	14,8	746,2	264,4
Hilkka ^{BOR}	4958	89,9	1013,8	3,5	72,0	34,6	78,5	14,2	697,1	320,7
BOR Helga	5477	91,3	1007,2	0,0	78,6	35,3	75,7	14,2	765,2	243,8
BOR Vuokko	5236	93,3	1034,9	2,7	74,5	39,8	75,5	14,4	720,4	282,5
BOR Sävel	5533	94,6	1054,1	2,1	76,9	38,2	77,8	14,1	766,1	273,4
BOR Sinetti	5652	98,6	1089,2	3,3	73,7	40,6	78,9	13,4	744,0	303,2

Viralliset lajikekoekes 2018–2025, px.luke.fi

Lisätietoja lajikkeista ja myyjien tiedot
BOREAL.FI



BOR HELGA
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Johanna Pättiniemi
HUMPPILA

BOR Helga kevätvehnä on vakuuttanut tasaisella kasvustollaan ja vankalla korrellaan. Lajike selvisi hyvin kuivasta alkukasvukaudesta ja toisaalta pysyi hienosti pystyssä myös heinä-elokuun sateissa eikä lähtenyt tekemään jälkiversoja kuivuuden päättyessä. Kaiken kaikkiaan hyvät vaikutelmat **BOR Helgaan** liittyen.

LEIDI^{BOR}
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Tapio Lipponen
LIETO

Leidiä on viljelty tilallamme jo pitkään, ja se on osoittautunut luotettavaksi lajikkeeksi niin kuivina kuin sateisinakin vuosina. **Leidi** kestää hyvin kuivuutta, säilyttää sakolukunsa haastavissakin korjuuoloissa ja tarjoaa korkean satopotentialin. Vuoden 2020 KM-satokilpailussa **Leidillä** otettiin 7 253 kg/ha satotulos.

BOR HELGA
Erittäin aikainen
ja lujakortinen
viljelyvarma lajike, joka
soveltuu hyvin sekä
myllyteollisuuteen että
rehukäyttöön

BOR Helga -kevätvehnästä valttikortti kuiville kesille

Viljelijät ovat odottaneet jatkoa aikaiselle Helmi-kevätvehnälle, ja nyt se on tullut: BOR Helga on säilyttänyt aikaisuutensa ja voittaa sadossa jopa Helmin.

SATOISUUTTA JA AIKAISUUTTA on vaikea yhdistää, mutta nyt on onnistuttu, kertoo kasvinjalostaja **Tarja Niemelä** Borealilta.

Monipuolinen BOR Helga sopii niin mylly- kuin rehuvehnäksi ja Helmin tapaan sillä on mainiot leivontaominaisuudet.

– Borealin omien ja myös virallisten lajikeko-
keiden perusteella sitko on erinomaista.

Kovissa oloissa jalostettu

BOR Helga tarjoaa erinomaisen vaihtoehdon kasvukauden ääreviin sääolosuhteisiin ja kuivien kausien varalle.

Se viihtyy hyvin kaikilla maalajeilla ja sopii koko vehnänviljelyalueelle. Erityisesti Niemelä suosittelee sitä I- ja II-vyöhykkeen aikaiseksi lajikkeeksi. Se on osoittautunut satovarmaksi etelän savimailla ja stressaavissa olosuhteissa.

Lujakortinen ja voimakas

Sakoluvun kestävyys on myös Helmin tasoa. BOR Helga tulee loppuun saakka pellolla, ja Niemelä suosittaa korjuuta heti kasvuston valmistuttua, varsinkin jos tavoitteena on myllyvehnä.

Taudinkestävyys on BOR Helgalla keskitasoa. Perimässään lajikkeella on tähkäsääsken kestävyysgeeni, josta on apua sellaisina kasvukausina, jolloin sääskiä esiintyy.

– Voimakas, pitkä ja hiukan ronskin näköinen, Niemelä kuvailee lajikettaan.



*"Jos kevätvehnäsato on ollut pettymys kuivina vuosina, suosittelen kokeilemaan **BOR Helgaa**"*

TARJA NIEMELÄ
kasvinjalostaja, Boreal

Tapio Lipponen

” LIETO

BOR Leena vakuutti lähes 8 000 kg/ha satotasollaan 23 hehtaarin alalla. Kasvusto pysyi vahvana ja hyvännäköisenä koko kasvukauden ajan kevään kuivuudesta huolimatta. Yksi korrensäädäkäsittely riitti pitämään kasvuston pystyssä, ja lakoa esiintyi vain päällekkäin kylvetyissä kohdissa. Erittäin viljelyvarma lajike.

BOR LEENA
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Erkki Mäkelä

” MARTTILA

Olemme viljelleet **BOR Leenaa** kahden kasvuajan ajan, ja se vaikuttaa kaikin puolin hyvältä ja helposti viljeltävältä kauralta. **BOR Leenalla** on hyvä pensomiskyky ja se on pysynyt hyvin pystyssä kahdella korrensäädäkäsittelyllä, korkeasta satotasosta huolimatta. Vaikka **BOR Leena** luokitellaan myöhäiseksi kauraksi, ollaan se molempina vuosina päästy puimaan aikaisin, hyvällä laadulla.

BOR LEENA
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Jaakko Mäkilä

” KOKEMÄKI

Jukka on ollut tilalla viljelyssä jo kahden vuoden ajan, ja kokemukset ovat olleet erittäin positiivisia. Mäkilän mukaan **Jukan** vahvuuksia ovat aikaisuus, korkea satopotentiaali sekä hyvä korrenlujuus.

"Tykkään siitä, että **Jukka** saadaan puitua suhteellisen aikaisin ennen syksyn kosteita kelejä. Samalla sato-odotukset ovat olleet todella hyvät. Kasvusto on ollut tasainen, siisti ja lakoa on ollut hyvin vähän."

Hyvien kokemusten perusteella **Jukka** jatkaa viljelyssä myös tulevana vuosina. Mäkilä pitää sitä erityisen kiinnostavana vaihtoehtona elintarvikekauran tuotantoon, jossa yhdistyvät aikaisuus, viljelyvarmuus ja korkea satotaso.

JUKKA^{BOR}
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Timo Ikola

” ISOKYRÖ

BOR Leena on vakuuttanut Timo Ikolan korkealla satotasollaan ja erinomaisella jyväläadullaan. Viime vuonna 6 hehtaarin loholla keskisato oli 7 090 kg/ha, ja tänä vuonna yli 30 hehtaarin viljelyalalla satotaso vaikuttaa ensimmäisten puintien perusteella vieläkin korkeammalta. Ikola arvostaa **BOR Leenan** hyvää reagoitua lannoitukseen ja kasvunsääteluihin. Ikola suosittelee lajiketta viljelijöille, jotka tavoittelevat laadukasta ja korkeaa satoa.

BOR LEENA
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

BOR LEENA

BOR Leena on suunnattu erityisesti viljelijöille, jotka tähtäävät korkeaan satoon ja laatuun elintarvike- ja rehuteollisuudessa



"Kuivinakin vuosina **BOR Leena** on sitkeästi säilyttänyt satotasonsa. Lujan kortensa ansiosta lajike pärjää myös rehevimmillä kasvulohkoilla. Jyväläadultaan **BOR Leena** on poikkeuksellisen hyvä: pienten jyvien osuus on virallisten lajikekokeiden mukaan pienin koko lajikkeistossa. Tämä on merkittävä etu niin viljelijälle kuin teollisuudelle. Mitä vähemmän pientä jyvää, sitä enemmän viljelijä saa tuotetuista kiloista tilipussiinsa rahaa. **BOR Leena** on suunnattu erityisesti tuottajille, jotka tähtäävät korkeaan satoon ja laatuun elintarvike- ja rehuteollisuudessa."

– **HANNA HAIKKA**
kasvinjalostaja, Boreal



Niklas^{BOR}

Kestosuosikki

Aikaisten kaurujen taattua satoa ja suurta jyvääkokoja. Lujakortinen lajike, joka sopii viljeltäväksi koko Suomessa.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Meeri^{BOR}

Luottolajike

Legenda tekee paluun! Viljelyvarma aikainen kaura, joka on samalla stabiili sadontuottaja. Suuri ja korkealaatuinen jyvä sekä luja korsi.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Luukas^{BOR}

Aikaista satoa lujassa korressa

Hyvin satoisa aikainen kauralajike. Lujakortisuus ja hyvä laatu takaavat monipuoliset käyttömahdollisuudet teollisuudessa, tiloilla ja viennissä.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Perttu^{BOR}

Alhaisen DON riskin lajike

Perttu on omiaan multavilla, elo-peräisillä maalajeilla. Sen viljelyvarmuus tulee lujasta korresta ja alhaisesta DON-toksiiniriskistä

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Jukka^{BOR} UUTUUS

Aikaista satopotentiaalia

Jukka nostaa aikaisten kaurujen satoriman uudelle tasolle – monikäyttöinen huippulajike, jolla on erinomainen laatu, hyvä laonkestävyys ja laaja viljelysoveltuvuus.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, TILASIEMEN

Taika^{BOR}

Viljelyvarmuuden luottolajike

Hyvä kokonaisuus, joka sisältää sopivan kasvuajan, runsaan sadon, pysyvän laadun ja viljelyvarmuuden. On johtanut korkeisiin vastaanottoprosentteihin teollisuudessa.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Nestor^{BOR}

Huippusatoa myös haastavissa oloissa

Nestor – aikainen tähti myöhäisten kaurujen joukossa! Tämä satoisa lajike päihittää jopa monet myöhäisemmät kilpailijansa, ja sen todellinen valttikortti on erinomainen menestys kuivissa kasvuolosuhteissa.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Inka^{BOR}

Laadukasta satoa ja alhaista DON-toksiiniriskiä

Viljelyvarma, myöhäinen kauralajike elintarvike- ja rehukauran tuotantoon. Pitkähkö, mutta silti luja korsi on eduksi erityisesti kasvukausina, joina veden puute vaivaa kasvustoja.

JÄLLEENMYYJÄ: TILASIEMEN

BOR Leena UUTUUS

Sato ja huippulaatu samassa lajikkeessa

Laadukas, myöhäinen BOR Leena takaa huippusadon – pieni pienten jyvien osuus kasvattaa viljelijän tuottoa ja teollisuus kiittää laadusta.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valk. (%)	Valk. sato (kg/ha)	Laj. (%>2,5 mm)	Laj. (%<2,0 mm)
Aikaiset kaurat											
Perttu ^{BOR}	6229	85,1	933,8	..	88,4	35,2	52,3	14,3	765,0	31,1	6,5
Niklas ^{BOR}	5617	85,9	938,0	18,0	87,0	39,0	53,0	14,4	688,0	52,7	4,6
Luukas ^{BOR}	6080	86,2	947,1	14,8	86,0	38,3	53,2	13,9	726,0	54,6	4,4
Meeri ^{BOR}	5198	86,3	939,0	..	88,3	38,3	52,7	14,4	622,0	52,3	5,2
Jukka ^{BOR}	6150	89,1	968,7	13,8	83,8	38,8	52,4	13,3	691,0	54,3	4,8
Myöhäiset kaurat											
Nestor ^{BOR}	6906	92,9	1019,1	14,0	90,6	38,9	54,5	12,6	742,0	58,0	3,2
Taika ^{BOR}	6247	93,8	1033,9	..	94,0	39,9	54,9	13,6	713,0	..	..
Inka ^{BOR}	6581	94,3	1038,1	..	95,4	39,1	53,9	11,9	657,0	67,0	3,3
BOR Leena	6949	94,3	1039,1	12,4	90,3	41,5	53,1	12,5	730,0	76,2	1,4



Lisätietoja lajikkeista ja myyjien tiedot
BOREAL.FI

Viralliset lajikekokeet 2018–2025, px.luke.fi





Herneet

Lempi^{BOR} UUTUUS

Erittäin aikainen viljelyvarma rehuherne

Runsassatoinen keltasiemeninen hernelajike, joka venyttää aikaisuudellaan herneen viljelymahdollisuuksia kohti pohjoista. Luja varsi lisää viljelyvarmuutta.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Heikki^{BOR} UUTUUS

Laonkestävyydeltään ja valkuaisadoltaan kärkiherne

Huippusatoisa aikainen rehuherne, jonka vahva varsi ja korkea valkuaispitoisuus takaavat parhaat lähtökohdat kotimaisen valkuaisen tuotantoon.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Eso

Korkeasatoinen rehuherne

Jämäkkävartinen keltasiemeninen rehuherne tuottaa huippusadon ja sopeutuu monenlaisiin olosuhteisiin.

JÄLLEENMYYJÄ: HANKKIJÄ, PELTOSIEMEN

BOR Veikko TULOSSA

Vihreäsiemeninen herneiden satohuippu

Myöhäisemmän tyytin huippusatoisa herne, joka soveltuu sekä ruokaherneeksi että rehukäyttöön.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

BOR Reima TULOSSA

Hyvin lujavartinen keltaisten herneiden satoyökkönen

Huippusatoisa rehuherne, jonka vahva varsi ja korkea valkuaispitoisuus tuovat lisää puhtia kotimaisen valkuaisen tuotantoon.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Matilda^{BOR}

Huippusatoisa ruokaherne

Erinomainen keittolaatu. Sopii myös valkuaisrehun tuotantoon.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valk. (%)	Valk.sato (kg/ha)	Kukinnan kesto (vrk)	Keitto (60 min)	Virheetön herne (%)
Herneet											
Lempi ^{BOR}	4265	90,1	1068,9	8,7	67,5	254,6	23,1	1014,0	16,4	98,6	85,3
Heikki ^{BOR}	4272	92,0	1088,0	13,1	80,5	265,3	25,2	1082,0	14,4	97,4	81,8
BOR Reima	4881	94,3	1115,7	13,5	72,3	299,5	24,5	1207,0	..	97,9	85,0
Eso	4245	94,3	1114,7	27,4	75,4	270,6	24,3	1024,0	..	96,8	81,3
Matilda ^{BOR}	4909	96,5	1138,6	31,6	79,5	269,8	23,8	1174,0	..	95,6	83,4
BOR Veikko	5386	97,7	1154,4	28,5	93,1	284,9	24,0	1310,0	..	94,5	82,5

Heikki^{BOR} tuo kaivattua laonkestävyyttä

Kasvinjalostaja **Pertti Pärssinen** Borealilta kertoo uusimpien lajikekokeiden tuloksista, joiden mukaan Heikin valkuaispitoisuus on hernelajikkeiden korkein.

HEIKKI BOR

Huippusatoisa aikainen rehuherne, jolla on vahva varsi ja korkea valkuaispitoisuus

HEIKKI BOR pärjää satoisuudessa ja on valkuaispitoisuudeltaan selvä ykkönen verrattuna yleisimpiin lajikkeisiin.

Heikki BOR soveltuu parhaiten vyöhykkeille I–III, kalkituille hietta- ja savimaille.

– Lajiketta pystytään viljelemään myös IV-vyöhykkeellä, suotuisassa mikroilmastossa. Pohjois-Pohjanmaalle herneen viljely on vasta hyvää vauhtia leviämässä, Pärssinen sanoo.

Laonkestävyys selvää kärkeä

Heikin laonkestävyys on Pärssisen mukaan ehdotonta kärkeä.

– Se on se ominaisuus, jota viljelijät ovat meiltä jalostajilta kaivanneet. Menehän Heikkikin lakoon hyvin viileissä ja kosteissa olosuhteissa, mutta on kilpailijoihinsa verrattuna lujempi.

Heikin kestävyys herneen yleisiä lehdistötauteja vastaan on myös hyvä.

Vauhtia kasvun alkun

Kasvuunlähdon varmistamiseksi Pärssinen suosittaa starttityypen käyttöä. 20–25 kg typpeä hehtaarille riittää. Siemenen ymppeä voi puolestaan tehostaa kasvin typensidontaa.

– Kun viljelykiertoon haluaa tuoda viljojen väliin katkon typensitojakasvilla, Heikki BOR on siihen erinomainen valinta, Pärssinen kehuu.



"Kun kotimaisen hernejalostuksen historia ja aikaisen sadon geenit yhdistetään, on tuloksena Heikki^{BOR}."

PERTTI PÄRSSINEN
kasvinjalostaja, Boreal

HEIKKI^{BOR} VILJELIJÄ- KOKEMUS

” Heikki Perälä JANAKKALA

Heikki-herneestä on saatu hyviä kokemuksia jo useamman kasvukauden ajalta. Erityisen tyytyväinen olen lajikkeen laonkestävyyteen, joka on helpottanut viljelyä ja puintia myös haastavissa olosuhteissa. **Heikki** on pysynyt paremmin pystyssä kuin monet muut lajikkeet.

” Heikki Levomäki PUNKALAUDUN

Heikki-herne kylvettiin samalle lohkolle vanhemman rehuhernelajikkeen kanssa ja ero oli merkittävä. **Heikki-herne** pysyi pystyssä puintiin asti, vaikka vanhempi lajike lakoutui pahasti, myös satotaso oli **Heikki-herneellä** huomattavasti korkeampi.

HEIKKI^{BOR} VILJELIJÄ- KOKEMUS

” Jesse Teikari ISOJOKI

Lempi-herne on erottunut edukseen poikkeuksellisen suurella kärhimäärällään. Kärhet tekevät kasvustosta tukevan, eikä heinä–elokuun sateetkaan kaataneet kasvustoa, vaan yksilöt nojaavat tukevasti toisiinsa ja kasvusto on selvästi irti maasta. Kasvutavaltaan **Lempi** vaikuttaa selvästi vanhoja lajikkeita paremmalta.

LEMPI^{BOR} VILJELIJÄ- KOKEMUS



Häikäpavut



Sampo^{BOR}

Erittäin aikainen häikäpapu

Maailman aikaisimman häikäpapulajikkeeseen Sampon pieni siemenkoko helpottaa kylvöä, puintia ja kuivausta sekä varmistaa sadon itävyyyttä.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Vire^{BOR}

Haitta-aineeton häikäpapu

Alhaisen visiini- ja konvisiinipitoisuuden häikäpapu soveltuu ihmisravinnoksi ja kaikkien kotieläinten rehuksi. Aikainen, satoisa ja vahvavartinen.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Louhi^{BOR}

Satoisa perinteinen häikäpapu

Louhi on erittäin satoisa häikäpapu, joka tuo merkittävän satoparannuksen suhteessa Kontu-lajikkeeseen.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Alviira^{BOR} UUTUUS

Parempaa kuivuudenkestävyyttä ja satoa

Hyvin satoisa, valkuaispitoinen ja kasvuajaltaan kohtuullinen lajike, joka tuo satovarmuutta häikäpavun viljelyyn erityisesti I – II-vyöhykkeille. Alhainen visiini-konvisiinipitoisuus.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, TILASIEMEN

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valk. (%)	Valk.sato (kg/ha)	Kukinnan kesto (vrk)	Virheetön herne (%)
Häikäpavut										
Sampo^{BOR}	2568	102,7	1121,8	23,5	70,2	291,4	32,8	841,9	25,9	82,0
Alviira^{BOR}	3646	109,2	1186,3	15,9	87,8	512,4	31,5	1151,7	18,0	85,8

Viralliset lajikekokeet 2018–2025, px.luke.fi

Kuivuutta sietävä **Alviira^{BOR}** tekee härkäpavun viljelyn taas kiinnostavaksi

Härkäpavun viljelynto on pitkään ollut laskusuhdanteessa. Yksi suurimmista syistä on ollut keväiden muuttuminen kuiviksi ja paikoin liian lämpimiksi härkäpavun alkukehitystä ajatellen. Erityisesti kotimainen, kasvuajaltaan oloihimme sopiva härkäpaputyyppejä on näissä oloissa saattanut jäädä varreltaan lyhyeksi ja kasvin satopotentiaali täyttymättä.

BOREALIN UUTUUSLAJIKE ALVIIRA tuo ominaisuuksillaan isoa helpotusta ongelmaan. Alviira on varreltaan selvästi pitempi kuin aiemmin viljelty kotimaiset lajikkeet ja ero näkyy erityisen vahvasti kuivan ja lämpimän alkukesän oloissa.

Pitemmän varren lisäksi juuristo näyttää kasvavan vahvemmaksi ja Alviira sietää sen ansiosta myös kukinnan aikaista hellettä paremmin. Ongelmaa pitemmästä varresta ei ole havaittu, vaan varsi on tukevampi kuin esimerkiksi vielä paljon viljellyllä Kontu-lajikkeella.

Aikainen ja korkea satopotentiaali

Kotimaisten lajikkeiden kasvu-aikaan Alviira tuo muutaman päivän lisää, mutta edelleen Borealin lajiketta päästään puimaan kasvukaudesta riippuen 10–20 vrk aikaisemmin kuin ulkomaisia

kilpailijoita. Siemenen koko on aikaisemmista lajikkeista suurentunut, mikä tulee ottaa kylvössä huomioon. Korkeasta satopotentiaalista huolimatta Alviiran valkuaispitoisuus on hyvin korkealla tasolla.

Kotimainen jalostustyö rakentaa tulevaisuuden valkuaistuotantoa

Borealin palkokasvijalostus rakentaa tulevaisuuden kotimaista valkuaiskasvituotantoa. Pitkän linjan jalostaja **Pertti Pärssinen** ja uusi palkokasvijalostaja **Saija Lähteenmäki** kehittävät yhdessä lajikkeita, joissa yhdistyvät korkea satopotentiaali, viljelyvarmuus ja suomalaisen viljelyn tarpeisiin sopivat ominaisuudet. Näin syntyvät seuraavan sukupolven härkäpavu- ja hernelajikkeet suomalaisille tiloille.



VIRE^{BOR}
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Olavi Kyttä **PUNKALAIKUN**

Tilallamme on kokemusta **Vire-härkäpavusta** jo neljän kasvukauden ajalta. **Vireen** tasainen tuleentuminen on tehnyt puinnista helppoa ja varmistanut tasalaatuisen sadon. Puintiajankohta on osunut usein samaan hetkeen kevätvehnän kanssa, eli sato on saatu korjattua “hyvän sään aikana”.



Kevätrypsit



Kevätrypsit

Kuutar CL^{BOR}

Herbisidin kestävä uutuus Clearfield®-viljelyyn

Kuutar CL on uusi rypsilajike Clearfield®-viljelyyn (CL), jossa myös leveälehtiset rikkakasvit voidaan torjua ilman, että siitä aiheutuu haittaa viljelykasville. Kuutar CL on rypsiksi aikainen ja se soveltuu viljelyyn koko rypsinviljelyalueelle.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, LANTMÄNNEN AGRO, VILJELIJÄN BERNER

Synthia^{BOR}

Lujavartinen ja satoisa

Ensimmäinen Plus-rypsi eli uuden sukupolven lajike, jossa yhdistyvät satoisuus, varrenlujuus sekä aikaisuus. Synthia on vakuuttanut varrellaan ja satoisuudellaan ja on Suomen viljelyyn rypsilajike.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Synneva^{BOR}

Plussaa rypsin viljelyyn!

Synneva on myös uuden sukupolven lajike, jossa yhdistyvät satoisuus, varrenlujuus sekä aikaisuus. Näyttää parhaat puolensa hikevillä ja kosteutta pitävillä mailla.

JÄLLEENMYYJÄ: VILJELIJÄN BERNER

Sinuhe^{BOR}

Öljypitoinen satoloikkaaja

Aikainen kevättrypsilajike, jonka sato ja laatu lähestyvät rapseja. Sama hyvä viljelyvarmuus, mutta korkeampi öljypitoisuus kuin ensimmäisillä uuden sukupolven rypseillä.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, LANTMÄNNEN AGRO, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN, VILJELIJÄN BERNER

Laima^{BOR}

Aikaista öljypitoisuutta

Aikainen, satoisa ja korkealaatuinen kevättrypsilajike, jolla on korkea öljypitoisuus ja erittäin alhainen lehtivihreäpitoisuus.

Kotimainen populaatiolajike.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJA, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN, VILJELIJÄN BERNER

Cebra CL

Erittäin lujavartinen ja satoisa

Clearfield®-rapsi

Korkea öljypitoisuus ja stabiili sato. Clearfield®-menetelmä pitää sadon rikkipitoisuuden alhaisena.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN, VILJELIJÄN BERNER

Lakritz

Kun tavoitteena on huippusato

Erittäin satoisa hybridilajike, joka soveltuu kevättrypsin viljelyyn Etelä-Suomessa.

JÄLLEENMYYJÄT: JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN, VILJELIJÄN BERNER

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpösumma	Lako (%)	Pituus (cm)	Tsp (g)	Valk. (%)	Valk. sato (kg/ha)	Öljypitoisuus (%)	Öljysato (kg/ha)	Lehtivihreä (ppm)
Kevätrypsit											
Kuutar CL^{BOR}	1760	104,5	1131,8	40,4	97,4	2,5	21,8	372,0	40,9	722,0	8,6
Sinuhe^{BOR}	2058	105,1	1137,7	32,9	107,9	2,3	19,8	396,0	44,8	934,0	6,2
Synthia^{BOR}	1904	105,4	1138,3	22,7	102,6	2,5	22,1	410,0	41,5	796,0	7,3
Kevätrypsit											
Laima^{BOR}	1990	114,7	1285,0	..	97,9	3,8	23,0	457,0	42,6	848,0	29,3
Cebra CL	1992	116,4	1296,1	..	106,0	3,9	22,7	450,0	41,4	823,0	43,5
Lakritz	2295	119,2	1315,0	..	105,4	4,2	21,7	500,0	41,7	963,0	51,4

Viralliset lajikekokeet 2018–2025, px.luke.fi

Lisätietoja
lajikkeista ja
myyjien tiedot
BOREAL.FI



MTY Peräniitty HUITTINEN

”

BOR Leivo talvehti erinomaisesti, vaikka kylvö tehtiin vasta 30.9. Hyvästä sadosta ja maltillisesta lannoituksesta huolimatta valkuaispitoisuus nousi ilman erillistä valkuaisen nostolannoitusta jopa 13,6 prosenttiin.

BOR LEIVO
VILJELIJÄ-
KOKEMUS

Mattias Anomaa HATTULA

”

Turanus siivitti Mattias Anomaan KM-satokilpailun luomusarjan voittoon 7 493 kg/ha satotuloksella. Anomaan mukaan Turanus on varma valinta viljelijälle, joka tavoittelee korkeaa satoa vaivattomasti.

"Eryteisesti luomuviljelyyn **Turanus** on tällä hetkellä markkinoiden paras vaihtoehto. Sen vahvuuksia ovat korkea valkuaispitoisuus, suuri tuhannen jyvän paino sekä erinomainen rikkakasvien peittävyys pitkän kasvutapansa ansiosta."

Anomaa arvostaa **Turanuksessa** myös erinomaista talvenkestävyyttä, poudansietoa ja jyvän laatua. Hän aikoo viljellä **Turanusta** myös jatkossa ja suosittelee lajiketta lämpimästi muille viljelijöille.

TURANUS
VILJELIJÄ-
KOKEMUS



Syysrukiit



Syysvehnät



Syysrapsit

Reetta^{BOR}

Kotimainen huippuruus

Suomen viljelyin ruus. Erittäin viljelyvarma populaatiolajike, joka sopii viljeltäväksi rukiin koko tuotantoalueella.

JÄLLEENMYYJÄT: HANKKIJÄ, JUNTILAN TILA, PELTOSIEMEN, TILASIEMEN

Turanus **UUTUUS**

Talvenkestävä leipävehnä

Aikainen, erittäin talvenkestävä ja laadukas leipävehnä, jonka valkuaispitoisuus on syysvehnien kärkeä. Vihneellinen lajike.

JÄLLEENMYYJÄ: TILASIEMEN

Botnica^{BOR}

Karski syysvehnä vaihteleviin oloihin

Talvenkestävä syysvehnä, joka on jalostettu kestävämmän märkyyden ja pakkasen vaihteluihin.

JÄLLEENMYYJÄ: HANKKIJÄ

BOR Leivo **UUTUUS**

Varmuutta viljelijöille, laatua leipureille

Talvenkestävä BOR Leivo nostaa syysvehnien leivontalaadun uudelle tasolle! Ominaisuuksiltaan tasapainoinen kokonaisuus, jolla ei ole heikkoja puolia.

JÄLLEENMYYJÄ: PELTOSIEMEN

Herakles

Satoisa syysrapsi korkealla öljypitoisuudella

Vahva vartinen, hyvää talvenkestävyyttä osoittanut syysrapsilajike korkealla öljypitoisuudella.

LAJIKE	Sato (kg/ha)	Talvi-tuho (%)	Kasvu-aika (vrk)	Lämpö-summa	Lako (%)	Pituus (cm)	Tjp (g)	Hlp (kg)	Valkuai-nen (%)	Sako-luku 1
Syysrukiit										
Reetta^{BOR}	6375	10,3	329,4	925,5	31,2	137,4	30,0	75,6	10,6	181,0
Syysvehnä										
BOR Leivo	7103	8,2	322,3	890,7	..	78,8	43,7	79,6	12,0	341,2
Turanus	7104	4,7	322,7	895,9	2,0	88,9	49,9	80,4	12,6	318,4



Timotei

**Dorothy^{BOR} • Diandra^{BOR}
Rhonia^{BOR} • Rubinia^{BOR}**

Kun kaipaavat kovaa satoa

Jälkikasvutyypin aikaiset lajikkeet kolmen niiton korjuuseen. Kaikilla on korkea satotaso ja hyvä jälkikasvukyky

**Tuure^{BOR} • Nuutti^{BOR} • Tenho^{BOR}
Uula^{BOR} • Hertta^{BOR} • Pirkko^{BOR} **UUTUUS****

Kun tuotos ratkaisee

Pohjoisen tyyppin myöhäisemmät laatutimoteit kolmen niiton tai halutessasi kahdenkin niiton korjuuseen. Nämä timoteit ovat varmoja sadontuottajia, joilla on erinomainen ruokinnallinen laatu ja hyvä tuotosvaikutus.



Nurminata

**Klaara^{BOR} • Valtteri^{BOR}
Eevert^{BOR} • Inkeri^{BOR}**

Laadunvarmistaja

Nurminadat parantavat nurmien jälkikasvukykyä ja satoa. BOR lajikkeilla on korkea ruokinnallinen laatu ja hyvä talvenkestävyys.

Santtu^{BOR} **UUTUUS**

Nurminatojen satokärjessä

Santtu on huippusatoisa, hyvän rehulaadun omaava ja erittäin talvenkestävä nurminatalajike.



Ruokonata

Karolina^{BOR}

Varmenna satoa

Huippuluokan satopotentiaali ja erinomainen poudankestävyys takaavat varman sadon myös haastavissa oloissa. Nopea kehitysrytmi edellyttää tarkkaa ajoitusta niittostrategiassa etenkin toisen niiton osalta.



Englanninraiheinä

Riikka^{BOR}

Talvenkestävin vaihtoehto englanninraiheinissä

Nopea kasvurytmi ja korkea sato tekevät lajikkeesta erinomaisen valinnan vyöhykkeille I–III. Korkea D-arvo parantaa rehun laatua, mutta talvehtiminen on heikompaa kuin muilla monivuotisilla nurmikasveilla.



Puna-apila

Selma^{BOR} **UUTUUS**

Talvenkestävyys huipputasolla

Satoisa ja erittäin talvenkestävä diploidi puna-apila, jonka jälkikasvukyky on hyvä.

Saija^{BOR}

Laadun parantaja

Diploidi lajike, joka talvehtii hyvin ja tuottaa vakaasti satoa – parantaa nurmiseoksissa selvästi rehun laatua ja nostaa valkuaispitoisuutta.

Lisätietoja
lajikkeista ja
myyjien tiedot
BOREAL.FI



Nurmikasveja tulevaisuuden viljelyyn



BOREAL JALOSTAA NURMIKASVEJIA suomalaisiin olosuhteisiin ja tulevaisuuden viljelyn tarpeisiin. Jalostustyömme tavoitteena on kehittää satoisia, viljelyvarmoja, talvenkestäviä ja ruokinnalliselta laadultaan hyviä lajikkeita, jotka menestyvät vaihtelevissa kasvuoloissa.

Jalostuksessa painotetaan sekä korkeaa satotasoa että erinomaista ruokinnallista laatua, ja nämä ominaisuudet ovat mukana valinnoissa jo jalostusprosessin ensi vaiheista lähtien.

Pitkäjänteinen tutkimus, laaja testausverkosto ja vahva kotimainen osaaminen varmistavat, että Borealin nurmikasvilajikkeet vastaavat sekä tämän päivän että tulevaisuuden viljelyn tarpeisiin.

Nurmikasvilajostuksemme ytimessä on vahva asiantuntijatiimi. Kokeneiden nurmikasvilajostajien **Pertti Pärssisen**, **Mika Isolahden** ja **Tarja Niemelän** rinnalla työskentelee nyt myös uusi nurmikasvilajostajamme **Riikka Mäkilä**. Yhdessä he kehittävät tulevaisuuden nurmilajikkeita, jotka auttavat viljelijää onnistumaan vuodesta toiseen.

Nurmikasvit

LAJIKE	Kokonais-sato (kg/ha)	1.niiton sato (kg/ha)	2.niiton sato (kg/ha)	3.niiton sato (kg/ha)	Talvituho (%)	D-arvo (g/kg KA) 1. niitto	D-arvo (g/kg KA) 2. niitto	D-arvo (g/kg KA) 3. niitto	NDF (g/kg KA) 1. niitto	NDF (g/kg KA) 2. niitto	NDF (g/kg KA) 3. niitto
Timotei											
Rubinia^{BOR}	10667	4986	3741	2438	4	685	675	707	575	549	510
Rhonia^{BOR}	10731	4987	3872	2365	3	681	672	706	577	552	508
Hertta^{BOR}	10760	5137	3642	2470	3	693	682	712	570	539	499
Dorothy^{BOR}	11134	5059	4204	2350	3	679	661	709	579	559	508
Diandra^{BOR}	10980	4646	4325	2498	7	682	664	705	572	563	519
Tenho^{BOR}	10162	4900	3375	2351	3	674	686	707	583	541	502
Nuutti^{BOR}	10811	5105	3766	2416	3	689	678	709	571	540	503
Uula^{BOR}	10638	5174	3426	2548	3	694	686	717	571	537	493
Tuure^{BOR}	10577	5216	3465	2367	3	691	689	709	570	539	501
Pirkko^{BOR}	10646	4908	3831	2367	3	694	682	717	565	538	498

Nurminata											
Inkeri^{BOR}	10253	4463	3507	2893	8,1	709	693	696	526	504	496
Klaara^{BOR}	10314	4660	3439	2825	3,9	693	689	695	546	510	508
Eevent^{BOR}	10537	4511	3505	3138	6,0	696	694	698	540	513	508
Santtu^{BOR}	10963	4620	3751	3229	4,4	695	692	695	535	510	508
Valtteri^{BOR}	10539	4464	3710	2976	5,3	701	699	702	533	503	498

Ruokonata											
Karolina^{BOR}	11933	4073	4850	3626	8,2	693	678	691	527	526	508

Puna-apila											
Selma^{BOR}	8397	5186	2928	-	12,4	648	660	673	410	386	383
Saija^{BOR}	7655	4803	2582	-	22,6	649	658	684	409	394	388

Rakkaudesta LAJIKKEISIIN

BOR

BOR

BOR

BOR

Menesty kanssamme
Seuraa meitä somessa:



@borealkasvinjalostus

Tilaa
uutiskirjeemme
QR-koodista:



BOREAL

BOREAL KASVINJALOSTUS OY | MYLLYTIE 10, 31600 JOKIOINEN | MARKKINOINTI@BOREAL.FI | WWW.BOREAL.FI

09/2026