

SIEMENOPAS

2025



**Aikainen Lene tuo
mahdollisuuksia
viljelyyn**

sivu 9

**Raisiolla uskotaan
uusiin lajikkeisiin**

sivu 12

**Hyvä palvelu
johtaa pitkiin
asiakassuhteisiin**

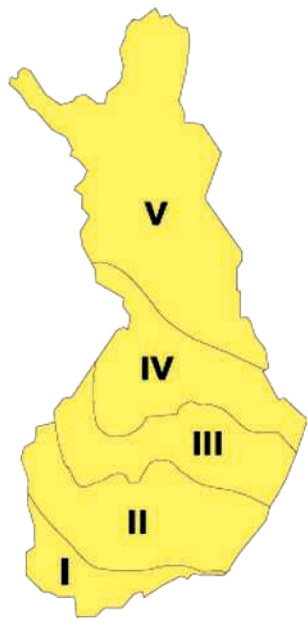
sivu 17


TILASIEMEN



SISÄLLYS- LUETTELO

Monitahoiset ohrat	4
Kaksitahoiset ohrat	6
Kevätvehnät.....	10
Kaurat.....	14
Syysvehnät.....	18
Syysrukiit ja ruisvehnät.....	19
Palkokasvit	20
Öljykasvit.....	23
Nurmisiemenet	24
Apilat	27
Siemenseokset	28
Piensiemenet	31
Yhteystiedot	32



Uutuudet 2025 kylvöille

STING	ASPEKT	SU BEBOP
EMBLA	BRIGHT	SYMBIOS
NESTOR ^{BOR}	TURANUS	ALLISON
JACKY	KWS EMPHOR	SANTTU ^{BOR}

Kylvömäärän laskeminen:

$$\frac{\text{Kylvötiheys kpl / m}^2 \times \text{tjp}}{\text{Itävyys - \%}}$$

Lajikeysteistyössä kanssamme





PÄÄKIRJOITUS

Päättynyt kasvukausi tarjosi jälleen sään ääri-ilmiöitä. Huhtikuun lopulla oli vielä pakkasia sekä lumisateita, toukokuussa koettiin kuivuutta ja helteitä. Erityisesti syysviljat kärsivät tästä, niiden versominen jäi vähäiseksi ja tähkät lyhyiksi. Tämän takia satotasot jäivät selvästi totutuista.

Kevätviljojen osalta sateet tulivat viime hetkellä suurimpaan osaan maata touko-kesäkuun vaihteessa. Sateet olivat kasvukaudella kuuroluonteisia ja paikalliset erot olivat merkittäviä, jopa samalla peltoaukealla. Tätä kirjoittaessa kevätilviljojen puinnit ovat vasta alkumetreillä, joten satomääristä ja etenkin laadusta ei ole vielä tietoa. Jos sadonkorjuuajan säät ovat suotuisat, korjattaneen edellisiä vuosia hieman parempi sato.

Määrällisesti ja laadullisesti hyvä sato on tarpeen, koska viime keväänä kevätilviljojen siemenet myytiin lähes loppuun. Lisäysviljelyksessä on myös monia uusia lajikkeita mm. Jacky-kaura, Hilikka-vehnä, Brienne-ohra ja monia muita. Siemenviljelysten onnistuminen edesauttaa uusien lajikkeiden nopeaa leviämistä käytännön viljelyyn.

Tilasiemen Oy on maatilayritysten omistama yhteenliittymä. Olemme tarjonneet asiakkaillemme laatusiemeniä ja parasta paikallista palvelua jo 32 vuoden ajan. Tuotettavat lajikkeet ovat vaihtuneet moneen kertaan ja



Antti Ollila
Tilasiemen Oy

monessa pakkaamoyrityksessämme on tehty sukupolvenvaihdoksia tänä aikana. Tämän päivän Tilasiemen kehittää, jalostaa, tutkii ja testaa lajikkeita. Oma koetointi ja tiivis yhteistyö kasvinjalostajien kanssa tarjoaa alati uudistuvan, viljelyvarman lajikevalikoiman.

Kevään kylvöjä suunnitellessa ja lajikkeita miettiessä kannattaa olla yhteydessä Tilasiemen-verkoston yrittäjään, joka on viljelykasvien ammattilainen ja asiantuntija, helposti lähestyttävä paikallinen osaaja. Tilasiemen-yrittäjät tuntevat oman alueensa olosuhteet ja ovat siksi parhaita tiedon lähteitä ja oikeiden siemenlajikkeiden suosittelijoita. Onnistunut sato on yhteinen päämäärämme.

Tilasiemenen brändi uudistuu tänä vuonna. Tule tutustumaan uuteen brändiin eri tapahtumissa ja keskustelemaan siemenasioista ammattilaisten kanssa, sekä tekemään hyviä päätöksiä tuleville kylvöille. ■

MONITAHOISET OHRAT

LENE

Sejet / Tilasiemen Oy

Maailman aikaisin ohra

- Kasvuaikaansa nähden hyvin satoisa
- Valkuaispitoisuus monitahoisten ohrien korkein
- Lyhyt- ja lujakortinen

Lene on erittäin aikainen monitahoinen ohra, joka tuottaa kasvuaikaansa nähden hyvän sadon. Sadon valkuaispitoisuus on huippuluokkaa - monitahoisten ohrien korkein. Lenen hehtolitrapaino on aikaisille monitahoisille ohrille tyypillinen. Se on laonkestävä ja suhteellisen lyhytkortinen lajike. Soveltuu viljelyyn kaikille maalajeille koko ohran viljelyalueella Pohjois-Pohjanmaata myöten.



SYLVESTER^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Korkeasatoinen monitahoinen eri olosuhteisiin

- Laadukas rehu- ja tärkkelysohra
- Korkea täysjyväprosentti ja tärkkelyspitoisuus
- Erittäin hyvä kestävyys tyvi- ja lehtilaikkua vastaan

Myöhäinen Sylvester on toimiva paketti korkeaa satoa, lujakortisuutta ja taudinkestävyyttä koko ohranviljelyalueelle. Hyvää sopeutumiskykyä kuvaa lajikkeen menestyminen eri viljelyvyöhykkeillä, maalajeilla ja eri vuosina.

ONERVA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Suurijyväinen aikainen rehuohra

- Aikaiseksi satoisa
- Jyvän laatuominaisuudet kohdallaan
- Sopii viljelyyn vyöhykkeille I-IV

Saatavana myös:

KAARLE^{BOR} *myös luomuna*

ULJAS *myös luomuna*

Tulossa:

AAVA

BOR REINO

BERTTA^{BOR}

LOISTO



Lue lisää
ohralajikkeista
ja pyydä tarjous!

UUTTA!

Vertaa kaikkia markkinoilla
olevia lajikkeita tilasiemen.fi



LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Tärk. %
BOR REINO	12	6 736	91,3	4,0	70,2	45,2	64,9	11,4	60,5
AAVA	7	6 369	89,4	5,6	64,9	45,6	65,7	12,5	59,3
LOISTO	9	6 269	86,5	0,0	66,5	43,7	64,7	12,7	59,2
SYLVESTER	21	6 167	89,8	0,0	70,1	44,0	63,1	11,6	59,9
BREDO	14	6 137	90,2	0,0	69,1	38,9	64,5	12,0	59,8
BERTTA	9	6 114	83,3	2,5	70,9	42,7	65,4	12,4	59,5
JALO	14	6 022	88,1	..	67,4	41,7	64,6	11,8	60,2
ULJAS	17	5 918	87,3	3,6	66,1	46,2	65,8	12,7	59,4
KAARLE (M)	75	5 824	89,1	1,0	68,6	44,9	63,7	12,4	59,6
ALVARI	5	5 749	90,1	0,0	78,0	44,6	63,8	12,9	59,2
ONERVA	14	5 703	83,4	2,7	64,1	47,0	64,9	13,1	58,6
LENE	12	5 461	79,6 *	4,6	64,3	38,7	63,2	14,1	57,8

Viralliset lajikekokeet 2016 – 2023, ohra, px.luke.fi

* Lenen kasvu-aika alle 80 päivää!

KAKSITAHOISET OHRAT

RGT PLANET

R.A.G.T.

Vietävän hyvä mallasohra

- Harvinaisen satovarma vaihtelevissa olosuhteissa
- Erittäin satoisa ja laadukas
- Kotimaahan ja vientiin, myös tärkkelykseksi ja rehuksi

Suomen viljelyin mallasohra RGT Planet on saavuttanut suuren suosion koko Euroopassa. Lajikkeeseen ovat tykättyneet paitsi viljelijät, myös suuret mallastamot ja panimot. Sen parhaita puolia ovat viljelyvarmuus, laadukkuus, satoisuus ja varma kysyntä.



CONAN

Plantanova Oy

Sikamaisen hyvä rehuohra

- Satoisa ja aikainen kaksitahoinen
- Korkea valkuaispitoisuus ja hlp
- Erinomaisen valkuaisadon tuottava rehuohra

Conan on rehuohraksi jalostettu lajike, joka tuottaa erinomaista ruokintalaatua kasvuajasta tinkimättä.

BRIENNE^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Tuottaa satoa ja laatua

- Erittäin satoisa
- Jyvän laatu hyvää mallasohralta vaadittavaa tasoa
- Soveltuu vyöhykkeille I-III

Brienne on laadultaan ja sadontuottokyvyltään lupaava mallasohrakandidaatti. Korkea tärkkelyspitoisuus lisää lajikkeen monikäyttöisyyttä.

STING *uutuus!*

Plantanova Oy

Taudinkestävyyttä ja korkeaa satoa

ANNELI

Lantmännens Agro

Erittäin aikainen rehuohra

Tulossa:

BOR VEERA



Lue lisää
ohralajikkeista
ja pyydä tarjous!



LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Täysjyvä % >2.5mm
BOR VEERA	11	7 058	92,2	7,3	69,2	52,2	66,6	11,4	93,3
BRIENNE	19	6 778	95,2	12,0	67,2	49,2	66,4	11,2	91,4
STING	11	6 739	95,4	6,7	66,7	57,9	67,1	11,4	94,5
CONAN	13	6 604	92,6	13,0	69,8	48,8	67,7	12,2	90,8
KWS FANTEX	10	6 507	95,7	10,7	63,3	48,3	65,1	11,5	93,2
ANNELI	11	6 343	89,8	21,9	75,4	49,4	67,3	13,4	89,5
FENNICA	4	6 242	95,7	12,5	64,2	48,2	65,4	11,8	90,4
RGT PLANET (M)	67	6 229	94,6	20,8	68,6	49,9	66,1	11,6	92,7



Harjunsyrjän tilalla Conan-ohra tuotti laadukasta satoa lypsykarjalle

Valkeakosken Sääksmäellä **Terhi** ja **Pasi Valkamalla** oli kesällä -23 ensimmäistä kertaa viljelyssä kaksitahoista Conan-ohraa. Conan on rehuohraksi jalostettu lajike, joka tuottaa hyvää ruokintalaatua. Sillä on korkea valkuaispitoisuus ja hehtolitrapaino, ja se tuottaa erinomaisen valkuaisadon. ”Ennakonäytteen perusteella raakavalukuainen on 122 grammaa kuiva-ainekilossa, ME-arvo 13,1, OIV 96 grammaa kuiva-ainekilossa ja PVT -22 eli tosi hyvää tavaraa lypsykarjan appeeseen. Kaikki arvot ovat noin 10 prosenttia paremmat kuin naapurilta ostamassani rehuohrassa”, Pasi Valkama kertoo.

Harjunsyrjän tilalla on iso lypsykarja. Kahden lypsyrobotin ja vanhan lypsyaseman navetassa lypsäviä on noin 180. Conania tilalla viljeltiin 15,5 hehtaarilla. Siemenen Valkama osti Tilasiemen-pakkaaja Kalle Pertolalta Raumalta. Kylvöille päästiin 13.5. Siementä Valkama käytti 240 kiloa hehtaarille (433 itävää siementä neliölle). Conanin alle hän kylvi monivuotisen apilattoman rehunurmiseoksen.

Mukavasti satoa kuivan kesän oloissa

”Lannoitukseen käytin nautan lietelantaa noin 40 kuutiota hehtaarille viikkoa ennen kylvöä. Kylvön yhteydessä annoin 200 kiloa Seleenisalpietaria”, Valkama kertoo.

Runsasmultaisen hiesavilohkon pH on 6,3. Ravinteet

Harjunsyrjän tilalla on iso lypsykarja. Kahden lypsyrobotin ja vanhan lypsyaseman navetassa lypsäviä on noin 180. Conania tilalla viljeltiin 15,5 hehtaarilla.

ovat tyydyttävällä tasolla. Rikkakasvit hän ruiskutti 6.6. Express 50 SX:llä 20 grammaa hehtaarille. Samassa tankkiseoksessa oli Neko Kasviravinnetta 2,5 l/ha. Hiekkaista kohtaa lukuun ottamatta kasvusto orastui hyvin – ja tuotti hyvin kesän 2023 sadoksi.

”Satoa saatiin lähes 5000 kiloa hehtaarilta. Parhaat paikat tuottivat varmaan noin 5 500 kiloa, ja heikoimmat luokkaa 3 500 kiloa”, Valkama laskeskelee.

Conania kylvetään jatkossakin

Valkama säilöi Conanin tuoreena Murska-valssimyllyllä muovituubiin. Säilöntäaineena oli propionihappoa 4 l/t.

”Conan tuotti laadukasta satoa. Jatkamme sen viljelyä, kun tulokset olivat näin rohkaisevia”, Valkama toteaa. Kesällä 2024 tilalla kylvettiin Conania 17 hehtaarin alalle ja satonäkymät ovat kasvukauden olosuhteissa hyvät. ■

Aikainen Lene tuo mahdollisuuksia viljelyyn

Salon Perttelissä Lemmon tilalle otettiin kasvukaudelle 2024 kokeiluun monitahoinen Lene-ohra. Isäntä **Christian Tallskog** kävi tutustumassa Tilasiemenen koeruutuihin ja innostui ottamaan lajikevalikoiman aikaisimman ohran viljelyyn.

”Lene valikoitui viljelyyn, koska se on maailman aikaisin ohralajike ja se näytti koeruuduilla hyvältä”, kommentoi Tallskog lajikevalintaa. Siemenet tilalle toimitti Tilasiemen-yrittäjä **Aki Riski**. Tallskogin tarkoituksena on päästä kylvämään Lenen sänkeen ruista ja lajike kiinnostikin viljelijää juuri sen mahdollistavuuden kautta.

”Lenellä päästään aloittamaan puinnit ajoissa, mikä mahdollistaa esimerkiksi kalkituksen ja juolavehnnän torjunnan hyvissä olosuhteissa. Lisäksi kantava ajatus on päästä syysviljojen kylvöön”, kuvailee Tallskog ja jatkaa Lenen soveltuvan moneen muuhunkin tarkoitukseen, ”Oiva pohjoisille tiloille ja sopii kotieläintiloille puinnin porrastukseen eläinpuolen kiireiden keskellä.”

Tarkkaavaisena kasvinsuojelussa

Tallskog pääsi kylvämään noin 20 hehtaaria Leneä toukokuun alussa 4.5. ja kylvömäärä oli 600 itävää siementä neliölle. Kylvön yhteydessä ohra sai 110 kiloa typpeä. Toukokuun helteet ja kuivuus huolettivat viljelijää, mutta Lene pärjasi vaikeissakin olosuhteissa hyvin: ”Pelkäsinkin käy, mutta hyvin selvisi. Normaali kasvusto on tullut – hieman tiheydessä näkyy vaikea alku.” Touko-kesäkuun vaihteessa Lenelle suoritettiin rikka-torjunta

Quelex Combolla ja kuumuuden takia Tallskog ei lisännyt seokseen muita aineita. Kesäkuu toi sateita Saloon ja Lenen kasvuolosuhteet muuttuivat kerrasta. Tallskog reagoi heti ja ajoi ohralle kasvunsäätteen Modduksen. Lisäksi Lene sai vielä tautitorjunnan InSpiro Pack -valmistella.

Tallskog pohtii jälkikäteen, että kasvunsäätteen olisi voinut ajaa aiemminkin, mutta täyskäännöstä kasvuolosuhteissa oli vaikea ennustaa. Viljelijä kehottaakin olemaan hereillä Lenen kasvinsuojelussa: ”Kasvurytmi on todella nopea, montaa kierrosta ei ehdi ajaa.”

Yhdistelmä aikaisuutta ja satopotentiaalia

Lenen sadonkorjuu päästiin aloittamaan jo 27. heinäkuuta. ”Ihan fantastisessa kesäkelissä päästiin puimaan”, naurahtaa Tallskog. Satotaso asettui vajaan 4,5 tonniin hehtaarilta puintikosteuden vaihdella 16 ja 19 väliin. ”Ei huippusato, mutta siihen nähden ihan hyvä tulos, että kasvuaika on niin lyhyt. Todellinen kasvuaikaa muihin ohriin on todella suuri – Lenen puinnista on reilu kaksi viikkoa aikaa ja muita ohria ei ole vielä puitu”, arvioi Tallskog Lenen suoriutumista.

Aikainen puintiajankohta johti tilalla toivottuun lopputulokseen, kun sadonkorjuun olosuhteet olivat erinomaiset, ja Lenen puinnin jälkeen ehdittiin lohkoja muokata valmiiksi syyskylvöille ennen kiirettä muiden lajikkeiden puintiin. ■



KEVÄTVEHNÄT

■ SENNI *uutuus!*

Sejet / Tilasiemen Oy

Runsasta satoa ja kestäväää sakoa

- Ennennäkemättömän satoisa kevätvehnä
- Kestävä sakoluku, hyvät laatuominaisuudet
- Korsi pitkäkö ja luja

Senni on erittäin satoisa vehnä. Sen korsi on pitkäkö, mutta laonkestävä. Sen sakoluvun kestävyys on osoittautunut kokeissa hyväksi. Senni menestyy hyvin kaikilla maalajeilla, erityisesti savimailla.

■ SELINA

Sejet / Tilasiemen Oy

Nykyaikaisten vehnien edelläkävijä

- Erittäin satoisa ja viljelyvarma kevätvehnä
- Hehtolitraino erinomainen
- Pitkä- ja lujakortinen lajike

Selina on päätyypin satoisin kevätvehnä. Sen jyvätkoko on keskimääräinen ja hehtolitraino on lajikeluettelon paras. Selina menestyy kaikilla maalajeilla koko kevätvehnän viljelyalueella Etelä-Pohjanmaata myöten.

■ WPB TROY

Wiersum Plantbreeding

Etelässä suurimman sadon tuottava

- Tuottaa runsaan ja laadukkaan sadon
- Päätyypin myllyvehnien korkein valkuainen
- Lujakortinen, kestää voimaperäistä viljelyä

WPB Troy on I-viljelyvyöhykkeen satoisin vehnälajike. Valkuaispitoisuudeltaan se on vehnien parhaimmistoa. WPB Troy käy viljelyyn koko kevätvehnän viljelyalueella, suosittelemme sitä I-III le vyöhykkeille. Soveltuu kaikille maalajeille ja on menestynyt hyvin myös happamilla mailla.

■ LINNEA

Sejet / Tilasiemen Oy

Taipumaton sadon ja valkuaisen tuottaja

- Korkeasatoinen päätyypin vehnä
- Valkuaispitoisuus kevätvehnien parhaimmistoa
- Erittäin lujakortinen

Linnea on kevätvehnä, jolta sopii odottaa sekä runsasta että laadukasta satoa. Sen valkuaispitoisuus on päätyypin vehnien parhaimmistoa ja satoisuus kevätvehnien kärkeä. Erittäin laonkestävä lajike, joka kestää voimaperäistä viljelyä. Menestyy kaikilla maalajeilla koko kevätvehnän viljelyalueella Etelä-Pohjanmaata myöten.

■ HILKKA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Sakoluvullaan loistava myllyvehnä

- Aikaisuudestaan huolimatta satoisa
- Korkea sakoluku ja sitko-ominaisuudet huippuluokkaa
- Melko lyhytkortinen ja laonkestävä

■ EMBLA *uutuus!*

Selgen / Plantanova Oy

Kestävää myllyvehnälaatua

Saatavana myös:

■ CALISPERO *myös luomuna*

■ HELMI^{BOR} *myös luomuna*

■ IISAKKI^{BOR}

■ QUARNA^{BOR}



Lue lisää
vehnälajikkeista
ja pyydä tarjous!



LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Sako- luku 1
EMBLA	15	6 498	104,4	12,2	82,5	43,9	79,2	13,0	267
SENNI	13	6 299	102,7	7,8	81,7	41,8	77,9	12,8	244
CALISPERO	14	6 283	100,9	10,2	82,1	38,3	77,6	13,7	275
SELINA	14	6 281	99,9	7,6	84,1	41,4	80,6	12,8	231
WPB TROY	14	6 204	103,1	4,6	74,2	43,3	80,5	14,1	230
LINNEA	14	6 153	99,4	1,4	74,4	41,3	78,4	14,0	217
SIBELIUS	13	5 876	101,9	10,7	74,2	41,6	78,8	14,0	268
KWS MISTRAL (M)	28	5 758	100,2	7,8	75,0	40,7	79,7	13,6	232
DEMONSTRANT (M) *	68	5 610	101,1	3,1	78,7	36,5	78,4	13,7	275
HILKKA	12	5 223	94,2	..	73,8	35,2	78,2	14,0	310
HELMİ (M)	13	5 218	94,4	9,9	76,3	36,5	75,4	14,8	209
IISAKKI	12	5 159	93,6	1,9	77,6	40,5	77,6	15,1	243

Viralliset lajikekokeet 2016– 2023, kevätvehnä, px.luke.fi

* Mittarilajike, ei Tilasiemenen valikoimassa



Raisiolla uskotaan uusiin lajikkeisiin

Raision elintarviketuotteista kolme neljänestä sisältää viljaa, minkä vuoksi Raision hankintapäällikkö **Minna Oravuolla** on merkittävä tehtävä laadukkaan myllyviljan sisäänostossa. Raisio käyttää tuotannossaan myllyvehnää, suurimokauraa ja ruista sekä pieniä määriä suuri-mo-ohraa. Raision tavoitteena on ostaa viljaa mahdollisimman paljon suoraan sopimustuotantona viljelijöiltä: ”Suora yhteys viljelijään sujuvoittaa kommunikaatiota ja antaa mahdollisuuden kertoa, mitä halutaan.”

Laatutekijät keskiössä

Oravuolla on selkeä toive viljeltäville lajikkeille: ”Tavoitteemme on viljelyvarma lajike, joka vaikeissa ja vaihtelevissakin olosuhteissa synnyttää myllylaatua normaalilla viljelyllä.” Laadun osalta Oravuo listaa kauralle tärkeimmäksi ominaisuudeksi ison ja tasakokoisen jyvän. Nämä ovat kuorinnan kannalta tärkeimpiä ominaisuuksia. Lisäksi hometoksiinipitoisuudet ovat tärkeä kriteeri, mutta Oravuo on tyytyväinen siihen, miten Fusarium-sienten kestokyky on parantunut uusissa lajikeissa.

Myös vehnällä jyvätkoko ja tasakokoisuus ovat tärkeitä ominaisuuksia. Viljan vastaanotossa valkuaispitoisuudella ja sakoluvulla pyritään määrittämään vehnän leivontaominaisuuksia. Myös syysvehnää sekoitetaan tuotannossa jauhoon ja sen viljelyn yleistymisen myötä

Oravuo näkee käytön lisääntyvän, kun jauhojen valmistuksessa opitaan käyttämään syysvehnää paremmin. Markkinoille on myös jatkuvasti tullut uusia lajikkeita, jotka ovat vastanneet Raision tarpeeseen aiempaa paremmin.

Rukiilla sakoluku on merkittävin laatukriteeri. Ruista ei kuorita, jolloin jyväkoon merkitys ei nouse yhtä suureksi. Oravuo nostaa esiin myös lajikkeen torajyvän keskon kriittiseksi tekijäksi, koska se estää viljaerän vastaanoton.

Lajikeuutuuksilla varmuutta viljelyyn

Oravuo toteaa vaihtelevien kasvukausien myötä nykyään puhuttavan viljalajikkeiden viljelyvarmuudesta huomattavasti aiempaa enemmän. ”Lajikkeen pitäisi pystyä vaihtelevissakin olosuhteissa tuottamaan laatua. Satovarmuus on tärkein tekijä – ei maksimisato, vaan kyky tuottaa hyvää satoa vuodesta riippumatta”, summaa Oravuo lajikkeiden tärkeimpiä kriteereitä.

Raision sopimustuottajat saavat itse valita viljelemänsä lajikkeet eikä lajikevalinnalle ole tiukkoja sääntöjä. Raision verkkosivuilta on mahdollista löytää suosituksia parhaiten myllylaadun tuotannossa onnistuneista lajikkeista. Oravuolla on kuitenkin selkeä neuvo lajikevalintaan: ”Ykkösviesti viljelijälle on, että lajikkeita kannattaa säännöllisesti päivittää. Uusilla lajikkeilla on parempi satopotentiaali sekä viljelyvarmuus – niin sadon kuin laadunkin osalta.” ■

Linnea on kevätvehnien kärkeä monella saralla

Ilkan tilalla Lapuan Tiistenjoella **Jaakko Ilkka** valitsi kasvukaudelle 2024 uudeksi kevätvehnälajikkeeksi Linnean. Ilkka otti keväällä yhteyttä Siementila Saloon ja kertoi tilan vaatimukset kevätvehnälle: "Ei aikaisin, mutta ei kaikkein myöhäisin, satopotentiaalin ja laonkeston oltava hyvä." Ilkka sai pakkaamolta suositukseksi Tilasieimenen ja Sejet Plant Breedingin yhteistyössä jalostaman Linnea-vehnän ja totesi lajikkeen soveltuvan lihakarjatilalle erinomaisesti.

"Linnea ei ole kaikkein myöhäisin vehnä, ei olla kuitenkaan ihan etelässä. Laonkesto on erittäin tärkeä, kun perustetaan nurmia alle, niin heinän onnistuminen myös tärkeää. Lisäksi korkea valkuainen on tärkeä ruokinnassa, kun sato syötetään omille mulleille."

Linnealla ei olekaan virallisissa lajikekokeissa esiintynyt lakoa, se on kevätvehnien satoisimpiin lajikkeisiin lukeutuva vehnälajike ja vastaavaan korkeaan satopotentiaaliin pystyvistä vehnistä se on selkeästi aikaisin 99,4 päivän kasvuajallaan. Lisäksi Linnean valkuaispitoisuus on päätyypin kevätvehnien parhaimmistoa.

Linnea vastannut korkeisiin odotuksiin

Ilkan tilalla Linneaa otettiin kokeiluun noin kolmenkymmenen viiden hehtaarin alalle. Linnea päästiin kylvämään 16.5. ja 17.5. Kylvötiheytenä käytettiin viljelysuosituksen mukaan 700 kpl/m². Linnea kylvettiin kynnetyille maille, jotka äestettiin kahdesti. Lisäksi suuri osa lohkoista jyrättiin, jotta peltojen tasaisuus saatiin varmistettua, koska noin kahden kolmasosan alle vehnäalasta kylvettiin säilörehunurmi.

Linnea sai kasvukauden alussa 30 kg/ha Yara Starttia ja 90 kg/ha typpilannoituksen. Kasvinsuojeluna Linnealle ajettiin rikkaruiskutus, jonka yhteydessä korrensäätelynä minimiannos Moddus Evoa sekä hivenlannoitus. Toisella ruiskutuskierroksella suoritettiin tautitorjunta ja lupaille kasvustoille annettiin vielä toinen kierros hivenliuosta.

Heinäkuun lopussa Ilkka on luottavaisin mielin Linnean sadontuottokyvystä: "Hyvät sato-odotukset on Linneasta tällä hetkellä." Nuori viljelijä toteaa vahvan kasvuston keskellä myös lajikkeen laonkeston olevan maineensa veroinen: "Ei epäilystäkään, etteikö pysyisi pystyssä." Vehnäkasvuston alla nurmikasvusto näyttääkin pärjänneen erinomaisesti ja on pystyvehnän sadonkorjuun jälkeen valmiina tuottamaan seuraavan kesän säilörehusatoa. ■



KAURAT

JACKY *uutuus!*

Nordsaat Saatzzucht / Plantanova

Laatua joka jyvässä

- Satoisin kauralajike
- Pitkä, mutta luja korsi
- Erinomainen laatu

Markkinoiden satoisin kauralajike ja erittäin laadukas myllykaura. Sadon määrästä ei tarvitse tinkiä laatu-kauran tuotannossa. Jackyn jyvä on suuri, hlp ja lajitteluaste ovat korkeita, kuoripitoisuus matala. Jacky tulee samalta jalostajalta kuin myllyjen pitkäaikainen suosikki Matty.

LUUKAS^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Aikaisten kaurujen satokärkeä

- Erittäin aikainen
- Valkokuorinen, hyvät laatuominaisuudet
- Koko kauran viljelyalueelle

NESTOR^{BOR} *uutuus! myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Huippusatoisa myös haastavissa oloissa

- Erittäin satoisa kaura
- Isohko jyvä, erinomainen hlp, ohut kuori
- Suosittelemme vyöhykkeille I-III

AVENUE

Saatzzucht Bauer GmbH & Co KG / Plantanova Oy

Kaurujen kesto-suosikki

- Suuri jyvä
- Monikäyttöinen
- Satoisa kaikilla maalajeilla

INKA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa ja viljelyvarma kaura erityisesti etelään

- Pitkähkö, mutta luja korsi tuo kuivuudenkestoa
- Jyvä iso ja ohutkuorinen, rasvapitoisuus hyvä
- Soveltuu parhaiten I-II viljelyvyöhykkeille

Viljelyvarma uutuuskaura tuottaa hyvän sadon erityisesti eteläisen ja läntisen Suomen savi- ja kivennäismailla. Laatusa puolesta erinomainen elintarvike- ja rehukaura.

Saatavana myös:

MATTY *myös luomuna*

NIKLAS^{BOR} *myös luomuna*

PERTTU^{BOR} *myös luomuna*

TAIKA^{BOR}

Tulossa:

BOR LEENA

JUKKA^{BOR}



Lue lisää
kauralajikkeista
ja pyydä tarjous!



LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Kuori %	Ydin- sato kg/ha
JACKY	10	7 169	99,0	14,8	94,5	42,4	54,4	12,1	21,1	6 089
SCOTTY	11	7 057	97,8	27,0	92,6	39,6	53,7	11,7	21,9	5 740
BOR LEENA (BOR 18019)	11	7 048	98,0	10,7	92,0	42,1	53,3	12,2	22,0	5 752
NESTOR	10	7 016	96,6	10,1	92,2	39,4	54,7	12,3	21,6	5 645
AVENUE	2	6 814	..	..	88,8	43,6	52,2	12,5	22,8	5 495
INKA	10	6 660	97,9	..	97,0	39,6	54,0	11,6	21,3	5 464
DONNA (M)	38	6 590	98,4	7,7	91,9	37,5	53,0	12,0	21,7	5 374
JUKKA	13	6 269	92,8	11,8	85,4	39,4	52,6	13,0	22,3	4 928
OIVA	6	6 109	94,9	11,3	86,9	37,8	54,1	13,1	21,6	4 987
TAIKA	10	6 082	94,9	7,9	96,7	39,4	54,7	13,4	21,3	4 995
LUUKAS	13	6 047	89,6	11,2	88,0	38,7	53,0	13,7	21,8	4 990
PERTTU	12	5 950	89,3	10,2	87,5	37,9	54,2	13,7	21,2	4 898
NIKLAS (M)	36	5 697	89,6	15,5	88,2	39,3	52,9	14,1	22,0	4 650

Viralliset lajikekoheet 2016 – 2023, kaura, px.luke.fi.



Jackylla uusiin satoennätyksiin

Pekka Eskola viljelee noin 200 hehtaarin siemenviljatilaa Loimaalla apunaan pojat **Iiro** ja **Aapo**. Pellot ovat pääosin haastavia ja poudanarkoja hiesusavimaita, joista huippusatojen saaminen kevätiljoilla on vaikeaa. Jacky-kaura kuitenkin tekee harvinaisen poikkeuksen asian suhteen.

Laajasta viljelyvalikoimasta Jacky-kaura oli Eskolalla satoisin niin kasvukaudella 2023 kuin myös kaudella 2024. "Aivan eri luokkaa kuin aiemmat lajikkeet", totesi Pekka Jacky-kaurasta. Jacky oli niin vakuuttava vuoden 2023 erittäin haastavissa oloissa, että Eskola lähti sillä Käytännön Maamiehen kauran satokisaan kasvukaudella 2024.

Perusviljelyä ilman turhaa kikkailua

Eskolalla lannoituksen perustana oli sian lietelanta. Tämän lisäksi annettiin kylvön yhteydessä CAN 27-typilannoitetta ja myöhemmin pintaan levitettynä typi-rikkilannoitetta siten, että kasvustolle annettu kokonaistypin määrä oli 140 kg/ha. Rikat ruiskutettiin Pixxaro Premiumilla ja korrensäätteenä käytettiin CCC:tä. Myöhemmin toisella säädekierroksella annettiin vielä Pro-Maxia, joka varmisti kasvuston pysymisen pystyssä puintiin asti. Kukinnan aikana taudit torjuttiin Inputin ja Propulsen yhdistelmällä. Satoa Käytännön Maamiehen kaurakisalohkolta kertyi lähes 8000 kg/ha.

Eskolat uskovat Jackyn pysyvän tilan viljelyssä pitkälle tulevaisuuteen.

Laadukkaalla kauralla helppoa lisätuottoa

Jacky-kaura on niin viljelykokemusten kuin myös virallisten lajikekokeiden tulosten mukaan laadukkaita koskaan viljelyssä ollut kauralajike. Kuoriprosentti on alhainen 21,1 % ja 2,5 mm seulan yläpuolelle jäävien jyvien osuus on kaikkien kauralajikkeiden korkein, 81,0 %. Hehtolitrapainon on testattu olevan korkea haastavinakin vuosina.

Eskolalla Jacky oli kovimmassa mahdollisessa laatu-testissä vuoden 2023 sateisena syksynä, mutta Jacky selvisi tästäkin erinomaisesti itävyyden ollessa 98 % ja hehtolitrapainon 60 kg/hl. Satovuonna 2024 hehtolitrapainot jäivät alhaisiksi laajalti, mutta Eskolan Jackysta mitattu hehtolitrapaino oli yli 57 kg/hl. Alle 2 mm seulan alle jääneiden jyvien määrä oli vain 1,9 %.

Jackysta voidaankin todeta tulevan elintarvikekelpoista laatua jokaisena vuotena ja erinomaisella lajittelusteella viljelijä saa laatuolisista helppoa lisätuottoa. Eskolat uskovat Jackyn pysyvän tilan viljelyssä pitkälle tulevaisuuteen. ■

Hyvä palvelu johtaa pitkiin asiakassuhteisiin

Kouvolan Elimäellä sijaitsevalla Tilasiemen-pakkaamo Tilatuote Kujalalla on pitkä historia. **Seppo Kujala** aloitti pakkaamotoiminnan jo 80-luvulla. Nyt pakkaamo on hänen poikansa **Sami Kujalan** johdossa. Mukana on myös Samin poika **Lassi Kujala**.

Kujalat viljelevät itse noin sadan hehtaarin alalla viljoista vehnää, ohraa ja kauraa. Lajikevalikoima on katkaus aikaisia ja myöhäisiä lajikkeita. Viljan lisäksi tilalla tuotetaan timotein ja nurminadan siementä. Oman tuotannon ohella Kujaloilla on muutama sopimustuottaja.

Sami Kujala kertoo, että heillä on paljon pitkäaikaisia asiakkaita. Pitkien asiakassuhteiden perustana hän pitää hyvää palvelua. Vaikka tilalla olisi omat kylvöt menossa, joku jää lastaamaan asiakkaalle, jos on tarvetta. Siementä saa myös virka-ajan ulkopuolella. ”Myös se, että itsellä on viljelykokemusta ja voi kertoa vinkkejä eri lajikkeista, lisää luottamusta ja asiakkaiden tyytyväisyyttä”, Kujala sanoo.

Kaakkois-Suomi on kaura-alue

Kujala kertoo, että heillä myydyin viljalaji on kaura. ”Myöhäisistä kaurista on tulossa lupaava Jacky, josta

odotan paljon.” Aikaisista kaurista Perttu on pitkään pitänyt pintansa. Sen tilalle Kujala suosittelee myös uudempaa Luukasta, joka on aavistuksen verran Perttua parempi. Vehnistä Selina on suosittu, aikaisista Hilikka. Ohrissa kova kaksikko on mallasohra RGT Planet ja huipupaikainen monitahoinen Lene.

Nurmiseokset ovat merkittävä osa pakkaamista

Kujala kertoo nurmisiemenseosten olevan heillä merkittävä osa siemenkauppaa. Tehdään tilakohtaisia seoksia karjatiloiille, myös Lappeenrannan, Mikkelin ja Hämeen suuntaan. Myös Valion kautta menee sekä Valio CARBO-seoksia että Tilasiemen seoksia.

Lassi Kujala toteaa, että toimintaa pitää koko ajan kehittää. Paikalleen ei voi jäädä. Kujalan Pakkaamolla se tarkoittaa rakennuskannan kehittämistä ja sen myötä koneinvestointeja. Kujalan pihapiirissä sijaitsee myös heidän talviaikainen tekemisensä: yritys valmistaa keittiö- ja kylpyhuonekalusteita ja komeroita. ■



SYYSVEHNÄT

■ ASPEKT *uutuus!*

Deutsche Saatverdelung AG / Tilasiemen Oy

Erittäin aikainen laatuvehnä

- Korkea satopotentiaali
- Iso jyvä ja valkuaistaso syysvehnien kärkeä
- Korkea ja kestävä sakoluku

■ KWS SPENCER

KWS Lochow

Suurta satoa vahvassa korressa

- Erittäin suuri satopotentiaali
- Erinomainen talvenkestävyys
- Korkea sakoluku ja sakoluvun kestävyys hyvä

■ RGT KILIMANJARO

RAGT

Laadukasta satoa tuottava uusi syysvehnä

- Satokärjen lajike
- Sakoluku korkea ja valkuainen hyvää tasoa
- Jyväkooltaan hieman Ceylonia isompi



■ TURANUS *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Talvenkestävä leipävehnä

- Tuottaa suuren valkuaissadon
- Myllylaadultaan tasapainoinen
- Erittäin talvenkestävä

■ CEYLON *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Suomen suosituin syysvehnä – eikä turhaan!

Saatavana myös:

■ BRIGHT *uutuus!*

■ INFORMER

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Talvi- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako %	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Sako- luku 1
ASPEKT	2	7 869	6,7	330,5	..	51,0	80,7	11,7	363
TURANUS	8	7 380	4,4	329,7	..	50,5	80,9	12,5	323
RGT KILIMANJARO	8	7 368	12,6	331,8	..	49,6	80,7	12,0	351
CEYLON (M)	29	7 286	7,7	331,4	2,7	43,0	79,9	11,6	332
KWS SPENCER	12	7 183	11,9	330,5	..	49,4	76,8	11,7	339

Viralliset lajikekokeet 2015 – 2022, syysvehnä, px.luke.fi



Lue lisää
syysvehnälajikkeista
ja pyydä tarjous!

SYYSRUKIIT JA RUISVEHNÄT

KWS EMPHOR *uutuus!*

KWS Lochow GmbH

Torajyvän kestävin hybridilajike

KWS TAYO

KWS Lochow GmbH

Kuivuutta kestävä, erinomaisen satopotentialin omaava hybridi

KWS Emphor ja KWS Tayo edustavat hybridirukiiden uusinta PollenPlus™-sukupolvea.

SU ARVALUS

Saaten-Union

Saksalaisen Saaten-Unionin Turbohybridi 2.0 lajike

Uuden sukupolven lajikkeissa yhdistyy korkea sadonmuodostuskyky, taudin- ja kuivuudenkestävyys. Pölyttymisen varmistamiseksi siemenissä on mukana 10 % populaatiolajiketta.

DANKOWSKIE AGAT *myös luomuna*

S.G. Nieminen Oy

Totuttua lyhyempi populaatioruis

SU BEBOP *uutuus!*

S.G. Nieminen Oy

Satoisa populaatioruis

Saatavana myös:

REETTA^{BOR} *myös luomuna*

SYYSRUISVEHNÄ:

SU TOPPUS

Saaten Union

Erittäin talvenkestävä ja satoisa ruisvehnä

- Erinomainen talvenkestävyys
- Erittäin satoisa ja isojuväinen
- Lujakortinen

Saatavana myös:

Keväällä TOMCAT ja syksyllä SEQUENZ.

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Talvi-tuho %	Kasvu-aika pv	Lako %	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Sako-luku 1
KWS TAYO	16	8 799	10,8	335,8	22,2	35,8	74,5	9,5	234
KWS LIVADO (M)*	31	7 857	13,4	336,1	28,9	33,9	75,2	9,8	202
REETTA	21	6 609	7,3	334,5	27,9	30,7	75,4	10,4	173
DANKOWSKIE AGAT (M)	43	6 596	13,5	334,3	31,6	35,0	74,4	10,4	166

Viralliset lajikekokeet 2016 – 2023, syysruis, px.luke.fi

* Mittarilajike, ei Tilasiemenen valikoimassa



Lue lisää
syysruislajikkeista
ja pyydä tarjous!

PALKOKASVIT

HERNEET

SYMBIOS *uutuus! myös luomuna*

R.A.G.T

Mielenkiintoinen keltasiemeninen
uutuus

- Aikainen ja satoisa rehuherne
- Korkea valkuainen
- Siemenkoko ja varsi edesauttavat puintia

ASTRONAUTE *myös luomuna*

R.A.G.T

Suomen rehuherneiden ykkönen

- Erittäin satoisa keltainen rehuherne
- Huipputasoinen valkuaisentuottaja
- Kasvuston rakenne takaa sutjakan puinnin

Satoisan Astronautin valkuaispitoisuus on korkein keltasiemenisistä lajikkeista. Kasvutapansa vuoksi lajike pysyy pystyssä ja säilyttää hyvin yhtenäisen, ilmavan kasvutapansa puintiin saakka.

Tulossa:

HEIKKI^{BOR}

ICONIC

KWS KIDAM

Saatavana myös vihreä herne:

MATILDA^{BOR} *myös luomuna*

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tsp g	Valk. %
KWS KIDAM	5	4 951	98,7	22,2	72,5	262,2	24,3
MATILDA (M)	10	4 668	98,5	34,1	82,1	260,8	23,7
BAGOO	9	4 591	99,9	41,1	90,1	270,3	23,6
HEIKKI	8	4 487	95,8	13,5	84,1	276,4	25,4
ASTRONAUTE (M)	36	4 401	97,9	26,5	67,5	298,2	24,8
SYMBIOS	10	4 258	96,7	29,8	71,9	286,5	24,7
LOVIISA	5	3 855	97,4	30,6	76,7	256,0	23,6

Viralliset lajikekokeet 2016 - 2023, herne, px.luke.fi



Lue lisää
hernelajikkeista
ja pyydä tarjous!



HÄRKÄPAVUT

ALLISON *uutuus!*

NPZ / Plantanova Oy

Uuden sukupolven satoisa härkäpapu
Saksasta

- Matalan haitta-ainepitoisuuden lajike
- Kasvuajaltaan soveltuu parhaiten Etelä-Suomeen

VIRE^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Vire uudistaa härkäpavun rehukäytön
yksimahaisilla

- Alhainen visiini- ja konvisiiniipitoisuus mahdollistaa laajemman rehukäytön
- Satoisa papu elintarvike- ja rehukäyttöön

Tulossa:

HAMMER



LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu aika pv	Lako %	Pituus cm	Tsp g	Valk. %
HAMMER (RLS 97109)	10	4 792	124,5	32,1	92,7	567,8	29,2
ALLISON	9	4 343	123,3	36,1	89,9	555,4	28,6
VIRE	9	3 867	108,6	10,8	72,5	334,7	28,5
SAMPO (M)	24	2 779	105,1	21,4	72,2	301,4	32,8

Viralliset lajikekokeet 2016 - 2023, härkäpapu, px.luke.fi



Lue lisää
härkäpapulajikkeista
ja pyydä tarjous!



Symbios tuo varmuutta herneen viljelyyn

Sastamalan Kiikassa kasvinviljelytilaa isännöivä Seppo Pietilä vastaa Tilasiemenen myyntipalvelun puhelimeen. Myyntipalvelu hoitaa asiakkaalleen halutun lajikkeen siemenen hankinnan lähimmältä Tilasiemen-pakkaamolta.

Kiinnostus hyviin lajikkeisiin ja niiden kehitykseen sai viljelijän lähtemään mukaan myyntipalvelun toimintaan. Pietilä jakaa mielellään lajikekokemuksiaan uutuuslajikkeista: "Palvelemme ja neuvomme lajikevalinnassa pitkällä kokemuksella."

Uutuusherne mukaan viljelyyn

Uutuuslajikkeista Pietilä pääsi kasvukaudella 2024 kokeilemaan Symbios-rehuhernettä. Pietilällä on ollut hernettä viljelyssä pitkään ja nyt hän halusi päästä kokeilemaan lajikeuutuutta. "Satoisa lajike, jonka mitta pysyy kohtuullisena", kuvailee Pietilä Symbiosin ominaisuuksia.

Herneen kylvöalustan teko aloitettiin syyskynnöllä, jonka Pietilä näkee herneenviljelyssä hyväksi valinnaksi rikkakasvipaineen vähentämiseksi sekä herneen vedenkeston parantamiseksi. Keväällä kylvöalusta luotiin kertaestyksellä. Symbios päästiin Pietilän tilalla kylvämään 4.5. ja kylvötiheytenä käytettiin 90 kpl/m². Kylvösyvyys

oli 5-6 senttiä, mutta viljelijä ei näe tätä sääntönä, vaan toteaa kylvävänsä herneen siihen, mistä kosteutta löytyy riittävästi itämisen varmistamiseksi. Kylvön yhteydessä Pietilä antaa herneelle 10–15 kg typpilannoituksen.

Kasvukaudella Symbios-lohko sai rikkatorjunnan Basagran SG:n ja Mistralin sekoituksella. Hernekääriäistorjuntaa ei lohkolle suoritettu, koska kääriäisiä ei kasvustosta löytynyt.

Odotuksissa runsas sato hyvissä korjuuolosuhteissa

Heinäkuun lopulla Pietilällä on Symbiosille kovat odotukset: "Palot on pitkiä ja kova sato tulossa – ei voi odottaa-kaan tällä sadolla pysyvän täysin pystyssä, mutta kasvusto on pysynyt kohtuullisen mittaisena ja on joka kohdasta kannatuksella." Pietilä on tyytyväinen lajikkeen ja pyrkii hyödyntämään aikaisen Symbiosin lannoitus- ja maanparannusvaikutuksen mahdollisimman kattavasti kylvämällä syysviljan herneen perään. Symbios on lujakortinen ja aikainen herne, mikä lisää viljelyvarmuutta herneen viljelyyn. Hyvien viljelyominaisuuksien kautta Symbios on erinomainen lajikevalinta myös herneen viljelyä aloittelevalle viljelijälle. Satotasoltaan Symbios on lajikekokeissa ollut Astronauten tasoa. ■

ÖLJYKASVIT

KEVÄTRYPSIT

SINUHE^{BOR} *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Aikainen synteettinen kevätrypsi

- Erittäin satoisa
- Tuottaa suuren öljysadon
- Soveltuu erinomaisesti kasviöljyteollisuuden käyttöön

SYNTHIA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Plus-rypsien pioneeri

- Rypsien alhaisin lehtivihreäpitoisuus
- Hyvä valkuaisentuottaja
- Siemen hybridien tapaan yksiköissä

SYYSÖLJYKASVIT

LG ARCHITECT

MESSI

SALUTE

LEGATO

KEVÄTRAPSIT

LAKRITZ *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Erittäin satoisa hybridirapsi

LAIMA^{BOR} *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Korkealaatuinen kotimainen populaatiolajike

DRAGO

Boreal Kasvinjalostus Oy

Hybridi, jolla vahva varsi ja suuret sadot

Öljykasvien lopullinen tarjonta siementen saatavuuden mukaan.



NURMISIEMENET

TIMOTEIT

RUBINIA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Täsmäase kolmen niiton taktiikkaan

- Jälkikasvukykyä ja laatua kolmen niiton taktiikkaan
- Hyvä D-arvo kaikissa niitoissa
- Satoisa valinta aina IV-vyöhykkeelle saakka

LILJEROS *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Erinomainen sadon ja valkuaisen tuottaja

- Viljelyvarma lajike kolmeen niittoon
- Korkea sadontuottaja kolmena sadonkorjuuvuonna
- Hyvä sulavuus kaikissa niitoissa

HERTTA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Laatutimotei pohjosiin olosuhteisiin

- Soveltuu viljeltäväksi koko Suomessa
- Erittäin sulava ja maittava
- Hyvä satotaso ja talvenkestävyys

Erittäin korkean D-arvon timotei, joka soveltuu sekä kahteen että kolmeen niittoon.

UULA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Kun haluat varmuutta ja laatua

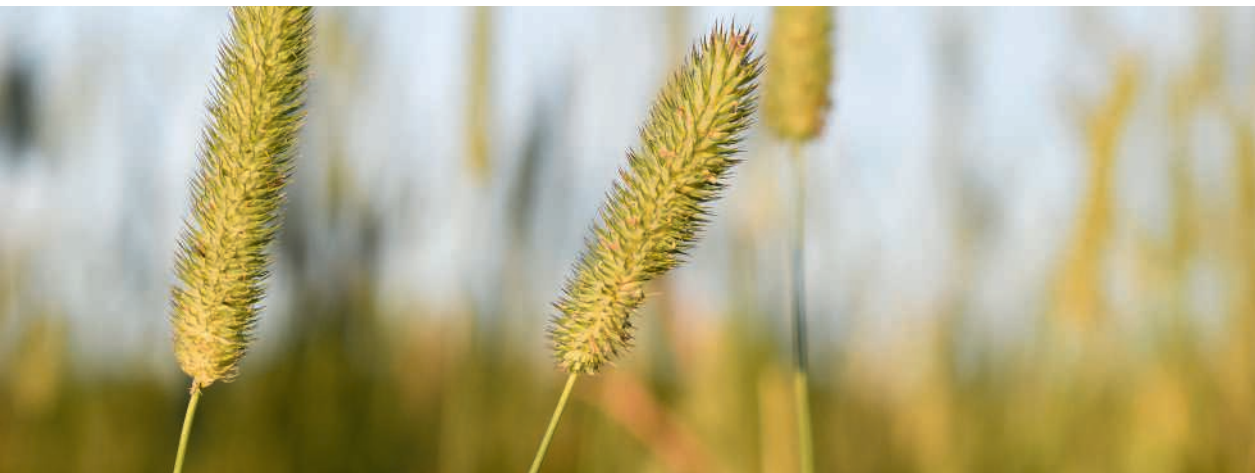
- Viljelyvarma lajike koko nurmenviljelyalueelle
- Korkea D-arvo ja valkuainen kaikissa niitoissa
- Ensiluokkainen talvehtija

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Talvi-tuho %	Sato 1 v. kg/ha	Sato 2 v. kg/ha	Sato 3 v. kg/ha	Valk. sato kg/ha	D-arvo, 1.niitto (g/kg KA)	D-arvo, 2.niitto (g/kg KA)	D-arvo, 3.niitto (g/kg KA)
GRINDSTAD	111	11 415	4,0	11 606	11 642	10 557	1 506	681	675	709
LILJEROS	14	11 288	3,0	11 311	11 509	10 628	1 512	685	686	718
DIANDRA	29	11 165	5,0	11 472	11 255	10 330	1 506	678	662	707
RUBINIA	17	10 783	3,0	10 942	11 200	9 767	1 457	676	688	706
HERTTA	24	10 659	2,0	10 830	10 812	9 913	1 502	686	689	718
UULA	17	10 649	2,0	10 689	10 831	9 935	1 504	683	683	717
TAMMISTO II	6	10 550	2,0	..	10 591	9 879	1 523	670	666	707
TENHO	8	10 162	3,0	10 184	10 429	9 550	1 545	674	662	707

Viralliset lajikekoheet 2016 – 2023, timotei, px.luke.fi



Lue lisää
timoteilajikkeista
ja pyydä tarjous!



■ DIANDRA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa ja nopeakasvuinen timotei

- Erittäin satoisa, lähtee kasvuun nopeasti
- Tuottaa runsaasti jälkikasvusatoa
- Vyöhykkeille I-IV, V-vyöhykkeelle vain seoksiin

Saatavana myös:

■ TAMMISTO II^{BOR} *myös luomuna*

■ GRINDSTAD



NADAT

■ EEVERT^{BOR} *uutuus! myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Rehulaadultaan huippulajike

- Satotasojen kärkeä erityisesti I ja II -vyöhykkeillä
- D-arvo korkea kaikilla korjuukerroilla
- Talvenkestävyys erittäin hyvä

Eevert on satoisa ja talvenkestävä lajike, jolla riittää jälkikasvukykyä myös kolmanteen niittoon. Lajike soveltuu hyvin nurmiseoksiin sekä säilörehunurmille että laitumille.

■ KAROLINA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Kestävä ruokonata säilörehunurmiin

- Erinomainen sadontuottokyky vaativissakin oloissa
- Koko nurmen viljelyalueelle
- Erittäin sulava lajike

■ VALTTERI^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Kilpailukykyinen nurminata koko Suomeen

- Valttina satoisuus ja laatu
- Talvenkestävä lajike tuotantoon koko maassa
- Mainio rehulaadultaan ja korkea D-arvo kaikissa niitoissa

■ SANTTU^{BOR} *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Nurminatojen satokärjessä

Saatavana myös:

■ SW MINTO



ENGLANNINRAIHEINÄ

RIIKKA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Nopeakasvuinen raiheinä Etelä-Suomeen

- Talvenkestävyys ja satoisuus lajikkeiston huippua
- Maittava ja hyvin sulava sato
- Hyvä säilörehuksi ja laidunkäyttöön

SW BIRGER

Lantmännen Agro

Ruokintalaatua ja jälkikasvua

- Tetraploidi englanninraiheinä
- Jälkikasvukyky ja sadon laatu perinteisiä lajikkeita parempi
- Kahden ja kolmen niiton korjuuseen

MATHILDE

DLF

Laitumelle lisää laatua tetraploidilla



APILAT

Tilasiemeneltä myös muut apilan tavoin
tyypeä sitovat kasvit kuten sinimailanen,
virna, valkomesikkä ja rehuherne

SELMA^{BOR} *uutuus! myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Luotettava sadontuottaja

- Satoisa kotimainen diploidi puna-apila
- Talvenkestävyydessä omaa luokkaansa
- Vyöhykkeille I-IV

SAIJA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa kotimainen puna-apila

Lajikevalikoimaa täydennetään
tarpeen mukaan tuonnilla.
Katso lista sivulta 31.

SW YNGVE *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Kestävä puna-apila koko Suomeen

- Diploidi puna-apila koko nurmenviljelyalueelle
- Lisää maittavuutta, syöntiä ja maitotuotosta
- Hyvä kuiva-ainepitoisuus ja valkuainen
molempiin niittoihin

FRIDA *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Suomeen sopiva alsikeapila

- Sopii turvemaillekin
- Soveltuu vyöhykkeille I-III



SIEMENSEOKSET

Tilasiemeneltä vilja- ja nurmiseokset jokaisen tilan tarpeisiin

VILJASEOKSET

Tilasiemenen valmiit vilja-herne-seokset helpottavat karjatilan töitä niin pellolla kuin navetassakin.

■ OHRA-KAURASEOS

Ohra 50% / kaura 50 %

Huippusatoisten lajikkeiden yhdistelmä. Tuottaa korkean kuiva-ainesadon, tuo ruokintaan energiaa ja valkuaista.

■ VEHNÄ-HERNESEOS

Vehnä 70% / herne 30%

Hyvin sulava, valkuaispitoinen huippusatoisten lajikkeiden seos. Vehnän ja herneen seosviljely parantaa kokoviljasäilörehuksi korjattavan kasvuston raakavalkuaissatoa ja kasvuston typpilannoitusta voidaan vähentää.



TILAN OMA NURMISEOS JA TILAN OMA VILJASEOS

Erittäin pidetty, oman tilan tarpeisiin räätälöity
Tilan oma seos suunnitellaan aina yksilöllisesti ruokintatarpeet huomioiden.

Tilakohtaisesti suunnitellulla siemenseoksella tavoitellaan suuria ja laadukkaita satoja, jotka tukevat kotieläintuotannon tuottavuutta ja kannattavuutta. Tilan oma seos on hyvä suunnitella ja tilata Tilasiemen-pakkaamolta mahdollisimman aikaisin, jotta varmistetaan lajikkeiden saatavuus. Räätälöidyn seoksen suunnittelu lähimmän pakkaamosi kanssa kannattaa aloittaa jo ennen helmikuuta. Seoksen saa halutessaan myös suursäkkiin pakattuna.

Ota yhteyttä – suunnitellaan tilallesi sopiva seos yhdessä!

■ TS PIKALAIIDUNSEOS

Helppo ja nopeakasvuinen laidun

- Timotei 50 % (1 tai 2 lajiketta)
- Nurminata 25 %
- Englanninraiheinä 10 %
- Yksivuotinen raiheinä 10 %
- Niittynurmikka 5 %

■ TS RUOKONATASEOS

Satoisin seos on erittäin jälkikasvukykyinen

- Timotei 70 % (1 tai 2 lajiketta)
- Nurminata 20 %
- Ruokonata 10 %



■ TS YLEISNURMI

Kahteen tai kolmeen niittoon

- Timotei 75 % (1 tai 2 lajiketta)
- Nurminata 25 %

Tilasiemen Yleisnurmet ovat suosittuja ja hyväksi koettuja yleisseoksia, jotka sisältävät nurmentuotannon kaksi peruspilaria; timotein ja nurminadan. Yleisnurmet sopivat moneen käyttötarkoitukseen ja tuottavat ensiluokkaista satoa viljelyvarmasti.

■ TS TÄYDENNYSKYLVÖSEOS

Täydet sadot vuodesta toiseen

- Timotei 70 % (1 tai 2 lajiketta)
- Englanninraiheinä 15 % (1 tai 2 lajiketta)
- Nurminata 15 %
- Puna-, valko- ja alsikeapila soveltuvat myös täydennyskylvöseokseen lisävarmistukseksi

■ TS LAIDUNNURMI

Lehmien lempilaidun kestää kulutuksen

- Nurminata 45 %
- Timotei 35 %
- Englanninraiheinä 15 %
- Niittynurmikka 5 %

■ TS LAATUNURMI

Laadukkuutta kolmeen säilörehusatoon

- Timotei, kahta lajiketta 40 % ja 25 %
- Nurminata 20 %
- Englanninraiheinä, kahta lajiketta 10 % ja 5 %

■ TS APILANURMI

Maittava säilörehunurmiseos karjan mieleen

- Timotei 60 % (1 tai 2 lajiketta)
- Nurminata 25 % / 15 %
- Puna-apila 10 % / 20 %
- Englanninraiheinä 5 %

Seoksen puna-apila nostaa rehun valkuaispitoisuutta ja typensitojakasvina se lisää maaperän typpivarantoja, joka mahdollistaa säästön lannoituskustannuksissa.

■ TS HEVOSLAIDUN

Kestää kavion alla

- Timotei 55 %
- Nurminata 20 %
- Niittynurmikka 15 %
- Englanninraiheinä 10 %

Ympäristötuen ja viherryttämisen edellyttämät seokset, seokset suojavyöhykenurmiin sekä kerääjä- ja saneerauskasvit. Teemme myös hiilen-sidontanurmiseokset.

Katso piensiemenet sivu 31.

■ NURMIKKOSEOKSET

TS KOTINURMIKKO

TS VIHERNURMIKKO



Lue lisää
nurmiseoksista
ja pyydä tarjous!



Tilan omalla seoksella optimoitua rehuntuotantoa

Petteri Mäkelä pyörittää Janakkalan Hyvikkälässä kolmen sisarusensa kanssa Maatalousyhtymä Alastaloa. Tilalla on noin kaksisataa lypsylehmää, ja laskettaessa nuorkarja mukaan, tulee ruokittavia suita jo kolmisen sataa. Mäkelällä onkin selkeät syyt panostaa rehuntuotantoon: "Pinta-alaa on niukasti eläinmäärään nähden, niin pitää pyrkiä hyviin satoihin." Säilörehualaa tilalla on noin puoli hehtaaria lypsävää kohti.

Räätälöidyllä nurmiseoksella satovarmuutta

Mäkelä on todennut Tilan oman seoksen hyväksi keinoksi optimoida rehuntuotantoa juuri tilan omille kasvuolosuhteille ja maalajeille. Monipuolisella seoksella Mäkelä on hakenut erityisesti viljelyvarmuutta: "Halutaan satovarmuutta, kun pinta-ala on pieni niin rehujen on onnistuttava jokaisena vuonna hyvin."

Tilan oman seoksen pohjan muodostavat kolme timoteilajiketta sekä ruoko- ja nurminadat. Lisäksi seoksessa on tällä hetkellä koiranheinää, niittynurmikkaa ja idänkattaraa. "Pohja on ollut vuosia sama ja mausteita on sitten vaihdeltu vuosien varrella", Mäkelä luonnehtii seoksen muodostumista. Seoksella on pyritty tuomaan maittavuutta ruokintaan ja lajikevalinnoissa on painotettu talvenkestäviä lajikkeita: "Talvituhoihin ei ole varaa. Nämä lajikkeet on todettu hyvin talvenkestäviksi."

Alastalon tilalla tehdään vuosittain kolme säilörehun korjuuta. Monipuolinen siemenseos varmistaa Mäkelän mukaan myös satoa jokaisella korjuukerralla: "Eri lajikkeet kasvavat eri sadoilla paremmin, niin tavaraa tulee joka korjuulla."

Tänä vuonna hanhet viipyivät tilan pelloilla pitkään, mikä viivästytti kasvuun lähtöä ja ensimmäinen sato

Alastalon nurmiseos 2024

Koiranheinä, Amba 2 %
Ruokonata, Karolina 10 %
Nurminata, SW Minto 10 %
Nurminata, Cosmopolitan 10 %
Niittynurmikka, Balin 2 %
Englanninraiheinä, Riikka 10 %
Idänkattara 5 %
Timotei, Rubinia 17 %
Timotei, Grindstad 17 %
Timotei, Uula 17 %

päästiin korjaamaan vasta kesäkuun lopussa. Mäkelä on kuitenkin tyytyväinen nurmien selviämiseen, vaikka monin paikoin ne syötiin keväällä kokonaan. Heinä-elokuun taitteessa tilalla ollaan juuri aloittamassa toista korjuuta.

Siemenseos pitkän kehitystyön tulos

Tilalla on käytetty omalla reseptillä tehtyä nurmisiemen-seosta jo yli kymmenen vuoden ajan ja Mäkelä on ollut malliin todella tyytyväinen. Seosta on kehitetty vuosien varrella jatkuvasti ja Mäkelä kertoo tutkivansa siemenopasta aina uutuuslajikkeet tarkasti läpi. Tilan oman seoksen on MTY Alastalolle toimittanut Pelto-Paturi Oy. Lisäksi Mäkelä on – tarvittaessa nopeasti lisää kylvösiementä – käyttänyt Tilasiemenen ja Pelto-Paturin valmiita seoksia. "Peruspohja on sama kuin meillä räätälöidyssä seoksessa, joten valmis seos on sopiva ja helppo keino täydentää siementarvetta", summaa viljelijä. ■

PIENSIEMENET MONEEN KÄYTTÖÖN

Tilasiemenen omasta tuotannosta ja tuonnista

LAJI	LAJIKKEET	HUOM.
ALSIKEAPILA	Frida / Ermo	Tavanomaisena ja luomuna
AURINGONKUKKA		
ENGLANNINRAIHEINÄ	Riikka / SW Birger / Mathilde	Nurmiin laadun parantamiseen
HUNAJAKUKKA	Balo	
ITALIANRAIHEINÄ	Fabio / Turgo / Meroa	Nurmiin, viherryttämiseen tai kerääjäkasviksi
KOIRANHEINÄ	Amba	
MUOKKAUSRETIKKA		Maanrakenteen parantaminen
NIITTYNURMIKKA	Balin	Nurmiin tai nurmikoihin
NURMINATA	Eevert / Cosmopolitan / Valtteri / SW Minto / Vestar / Santtu	
PERSIANAPILA	Gorby / Lightning	
PUNA-APILA	Gandalf / Selma / SW Yngve / Saija / Ilte / Altaswede / Vytis	Tavanomaisena ja luomuna
RAINATA	Hykor / Festilo	
REHUJUURIKAS	Brigadier	
REHUKAALI	Inka / Pavla	
REHUKATTARA		
REHURAPSI	Akela	
RUOKOHELPI	Pedja	
RUOKONATA	Karolina / Kora / Swaj	
SIKURI		
SINIMAILANEN	Live / Creno	Kestoympätyynä
TIMOTEI	Diandra / Hertta / Liljeros / Rubinia / Uula / Tammisto II / Grindstad / Tenho	
VALKOAPILA	SW Hebe / Rivendel / GL Huia / Sonja / Vysocan / Klondike	Nurmiin, nurmikoille, alus- ja kerääjäkasveiksi Tavanomaisena ja luomuna
VALKOSINAPPI		Saneerauskasvi, ankerosten torjunta
VERIAPILA		
WESTERWOLDINRAIHEINÄ	Lemnos / Avance	Nurmiin, viherryttämiseen tai kerääjäkasviksi Pääosin kotimaista
VIHANTAHERNEET	Arvika / Susan	Vilja-herneseokset kokovilja-säilöntään
VIHANTAHÄRKÄPAPU		
VIRNAT	Hanka / Aisiai	
ÖLJYRETIKKA		Saneerauskasvi, ankerosten torjunta

Lopullinen tarjonta lajikkeiden saatavuuden mukaan.



Kumppanisi kehityksen kärjessä

Tavoitat Tilasiemen-yrittäjät
numerosta **010 217 6777**

Kaikki yhteystiedot ja lajikkeiden
saatavuus **tilasiemen.fi**

Valtakunnallinen myyntipalvelu

010 217 6776

Juha Savela 044 555 0550
Seppo Pietilä 045 279 7620

Tilasiemen Oy

Vaihe 010 217 6777

Toimitusjohtaja Antti Ollila
050 552 6936

Assistentti Senja Lehtonen
0400 286 161

Assistentti Sanna Ylhäinen
0400 286 162

tilasiemen@tilasiemen.fi



tilasiemen.fi

facebook.com/tilasiemen

instagram.com/tilasiemen

Pohjanmaa

NÄRPIÖ Räsä utsädespackeri 050 517 2953

Etelä-Pohjanmaa

KAUHAJOKI Siementila Suokas Oy 040 502 7257
LAPUA Pullin Pakkaamo 040 762 0739
YLISTARO Ylistaron Maataloustarvike Oy 050 595 5719

Satakunta

EURA Rahvolan Pakkaamo Mika 050 522 6207
Juha-Pekka 050 300 8465
Vehmaan-Kreulan Pakkaamo 040 586 4349
KOKEMÄKI Kopion Pakkaamo 050 555 7625
RAUMA Ala-Rohdaisten Pakkaamo 0500 599 163
Ala-Siurun Tila Panu 044 731 3312
Anttilan Pakkaamo 0500 867 505
Eskolan Pakkaamo 050 566 8815
Länne Heikki 050 581 2148
Markkulan Tila Juho 0500 783 765
Tatu 0500 476 482
Ollilan Tila Timo 0500 222 933
Lauri 044 274 4400
JP Trade Oy, Pertola Juha 0500 123 406
Pertola Kalle 0500 222 984
Saarela Ari 050 553 0765
Pertolan Tila, Ylijoki Juho 0500 662 344
Yli-Rohdainen Timo 0400 724 355

Varsinais-Suomi

LOIMAA Siementila Salo Oy Markku 0400 122 828
Santeri 040 588 0658
Niilo 040 357 3939
SALO Riski Aki 0400 883 160

Pohjois-Savo

KIURUVESI Kiuruveden Siemen Oy 0400 273 873
VESANTO Vesannon Siemen Oy 040 762 9684

Keski-Suomi

JÄMSÄ Puttolan Siemen Oy Juhani 040 547 0982
Jaakko 0400 458 977

Pohjois-Karjala

LIPERi Kerkkänen Matti 0400 574 340
Pohjois-Karjalan Siemen Oy 044 534 6914
JOENSUU Pyhäselän Pakkaamo 0500 923 294

Kanta-Häme

HATTULA Mustilan Pakkaamo 0500 911 393
JANAKKALA Ituset Oy Eero 040 506 5040
Jussi 0400 657 513
Pelto-Paturi Oy Jukka 0400 427 614
Eliisa 040 555 3757

Päijät-Häme

HOLLOLA Kivistön Pakkaamo 041 319 5874
ORIMATTILA Kallioharjun Tila Mika 040 511 0078
Ulla 040 747 0531

Kymenlaakso

ELIMÄKI Tilatuote Kujala Oy Sami 0400 862 986
Lassi 040 703 9599
Seppo 0400 881 085
IITTI Kivisen Pakkaamo Oy 050 543 7771

Uusimaa

RAASEPORI Teira Maatalousyhtymä Anders 0500 618 466
Marcus 041 455 1113
LOHJA Jakova Oy 050 541 4242