

SIEMENOPAS

2026



**Selinalla sato-
potentiaalia koko
vehnänviljely-
alueelle**

sivu 12

**Jacky on laatuun
panostavan viljelijän
valinta**

sivu 16

**Tilan tarpeisiin
räätälöity nurmi-
seos näkyy maito-
määrissä**

sivu 30


TILASIEMEN

SISÄLLYS- LUETTELO

Monitahoiset ohrat 4

Kaksitahoiset ohrat 6

Kevätvehnät..... 10

Kaurat.....14

Syysvehnät.....18

Syysrukiit ja ruisvehnät.....19

Palkokasvit20

Öljykasvit..... 23

Nurmisiemenet 24

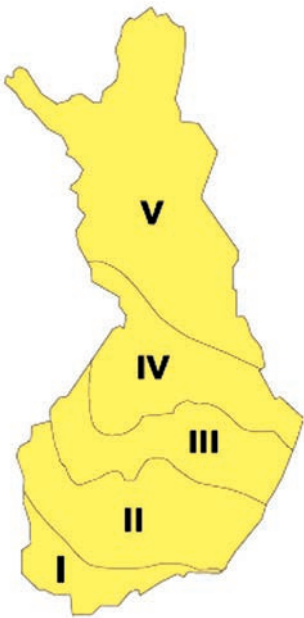
Apilat 27

Siemenseokset28

Piensiemenet31

Yhteystiedot 32

Kannen kuva HNRI



Kylvömäärän laskeminen:

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

Uutuudet 2026 kylvöille

BOR REINO	TURANUS	BOR VEIKKO
BERTTA ^{BOR}	BRIGHT	HAMMER
LOISTO	KWS EMPHOR	SINUHE ^{BOR}
BOR VEERA	SU BEBOP	LAKRITZ
STING	ICONIC	LAIMA
BOR LEENA	HEIKKI ^{BOR}	EEVERT ^{BOR}
JUKKA ^{BOR}	KWS KIDAM	SANTTU ^{BOR}
HANSTAD	BOR REIMA	SELMA ^{BOR}

Lajikeyhteistyössä kanssamme:





PÄÄKIRJOITUS

Kasvukausi 2025 muistetaan koleasta alkukesästä, juhanusviikolla alkaneista paikallisista rankkasateista ja ennätyspitkää hellejaksosta heinä-elokuussa.

Ensimmäisiä kylvöjä tehtiin jo huhtikuun alussa, ja monella tilalla saavutettiin uusi aikaisuusennätys kevät-kylvöjen aloituksessa. Huhtikuun loppupuoli ja touko-kuun alku oli sateista. Suurin osa kylvöistä tehtiin touko-kuun jälkimmäisellä puoliskolla ja osa vielä kesäkuussa. Nyt kun sadonkorjuu on lähtenyt liikkeelle, huhtikuun aikaisista kylvöistä on korjattu hyviä satoja. Vaikuttaa että aikaisemmat kylvöt ovat menestyneet myöhäisempiä paremmin.

Syysviljojen osalta kasvukausi on ollut hyvä. Koetoi-minnan kannalta talvi oli liiankin suotuista, eikä merkittä-viä eroja esim. syysvehnän talvenkestävyydessä tullut esille. Hyvin talvehtineista rukiista, syysvehnästä ja ruis-vehnästä on korjattu paikoin erinomaisia satoja. Loppu-kesän helteet ja kova tautipaine vaikuttivat jokin verran jyvän täyttymiseen ja leikkasivat osan satopotentialista.

Kevätviljojen puinnit ovat vasta alkuvaiheessa, joten tarkkaa sadon määrää ja laatua ei ole vielä tiedossa elo-kuun lopulla. Ensimmäisten puintien perusteella sadon-määrä on suurempi kuin parina edellisenä vuotena, pai-kallisesti eroja toki on. Osalla viljoista hehtolitraino ja jyväkoiko ovat jääneet hieman normaalia alhaisemmaksi. Herneen osalta tilanne on erilainen, ainakin aikaisempien

lajikkeiden osalta satotaso on edellisiä vuosia alhaisempi. Herneen kukinta osui hellejaksoon, jolloin kukinta oli nopeasti ohi. Paikoitellen herne kärsi myös runsaista sateista.

Kasvukausi on ollut monella tapaa haasteellinen, mutta koetoi-minnan kannalta erittäin onnistunut. Monena edellisenä vuonna ei ole ollut lakoa lainkaan ja samoin kasvitauteja on ollut vähän. Tänä vuonna lakoha-vaintoja on päästy tekemään ja lajikkeiden/linjojen korrenlujudesta on saatua uutta tietoa. Samoin kasvi-tauteja on havaittu paljon, ruskolaikkua, rengaslaikkua ja ruosteita. Kaurallakin havaittiin härmää, jota sillä esiintyy hyvin harvoin.

Sadon lopullinen määrä ja laatu selviävät lähiviikkojen aikana ja tässä vaiheessa vaikuttaa siltä, että siementä ensi kevään kylvöille tulee riittävästi. Kevään 2026 kyl-vöille saamme useita uutuuksia, mm. kaura BOR Leena, ohrat BOR Reino ja Loisto, herne Iconic ja härkäpapu Hammer. Näiden ja monien muiden esittelyt ja virallisten lajikekokeiden tulokset löytyvät tästä oppaasta. ■

Tervetuloa siemenkaupoille!

Antti Ollila
Tilasiemen Oy

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.

Saatavana myös:

KAARLE^{BOR}

ONERVA^{BOR}

ULJAS *myös luomuna*

Tulossa:

AAVA

BOR REINO *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Monitahoisten ohrien uusi satokuningas

- Erittäin satoisa, laatu täyttää markkinoiden vaatimukset
- Myöhäinen ja lujakortinen
- Hyvä ja laaja-alainen taudinkestävyys

BERTTA^{BOR} *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Korkeaa satoa lujassa korressa

- Aikainen ja satoisa ohra
- Jyvän laatu hyvää tasoa
- Erittäin luja, hieman keskimääräistä pidempi korsi

LOISTO *uutuus!*

Juha Uusitalo / Plantanova Oy

Kasvuaika ja sato tasapainossa



Lue lisää
ohralajikkeista
ja pyydä tarjous!



Kasvussa tulevaisuuden lajike ST22-116
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	6 565	90,1	4,0	68,4	44,8	64,8	11,5	60,3
AAVA	7	6 196	88,2	5,5	63,0	45,3	65,7	12,6	59,1
LOISTO	9	6 093	85,3	0,0	64,7	43,4	64,7	12,7	58,9
SYLVESTER	21	5 958	88,7	0,0	68,5	43,9	63,1	11,7	59,7
BERTTA	9	5 937	82,1	2,4	69,1	42,4	65,4	12,5	59,2
KAARLE (M)	85	5 640	87,9	1,1	67,0	44,5	63,7	12,4	59,3
ULJAS	11	5 612	86,1	4,3	65,0	46,6	65,8	12,8	59,3
ONERVA	14	5 482	82,4	2,1	62,6	46,8	64,7	13,2	58,4
LENE	12	5 280	78,4	4,4	62,6	38,6	63,2	14,2	57,5

Viralliset lajikekokeet 2017 – 2024, 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

Mallasohra RGT Planet on erittäin suosittu koko Euroopassa. Lajikkeeseen ovat tykättyneet paitsi viljelijät, myös suuret mallastamot ja panimot. Sen parhaita puolia ovat viljelyvarmuus, laadukkuus, satoisuus ja varma kysyntä.

BRIENNE^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisin, suomalainen mallasohra

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

Brienne on laadultaan ja sadontuottokyvyltään erinomainen mallasohra. Korkea tärkkelyspitoisuus lisää lajikkeen monikäyttöisyyttä.

BOR VEERA *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Varma, varhainen ja satoisa

- Erittäin satoisa ja aikainen
- Jyvälaatu mahdollistaa monikäyttöisyyden
- Versova kasvutapa tuo kuivuudenkestoa

Tulossa:

EMLIN

LEXY

CONAN

Plantanova Oy

Sikamaisen hyvä rehuohra

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

STING *uutuus!*

Plantanova Oy

Jyvältään ylivoimainen Euroopassa hyväksytty mallasohra

ANNELI

Lantmännen Agro

Erittäin aikainen rehuohra, jossa korkea valkuainen



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	6 909	90,7	7,4	67,4	52,2	66,8	11,5	93,3
BRENTANO	11	6 808	93,8	7,4	66,8	50,6	64,9	10,9	94,3
EMLIN	5	6 630	93,3	..	63,5	50,5	65,2	11,3	92,6
BRIENNE	19	6 608	94,0	12,0	65,4	49,3	66,6	11,3	91,4
STING	11	6 574	94,1	6,7	64,9	57,9	67,2	11,5	94,4
LEXY	11	6 552	93,6	6,9	65,6	51,4	65,3	11,4	94,8
CONAN	13	6 431	91,4	13,0	68,0	48,9	67,8	12,3	90,7
KWS FANTEX	4	6 242	95,0	10,8	60,7	48,5	64,3	11,7	93,5
ANNELI	11	6 193	88,3	22,0	73,6	49,5	67,5	13,5	89,5
RGT PLANET (M)	71	6 061	93,2	21,0	66,9	50,0	66,3	11,7	92,9



Hämmästyttävä yhdistelmä satoisuutta, aikaisuutta ja korrenlujuutta

Pöytyäläinen Maatalousyhtymä Piha otti uuden kaksitahoisen BOR Veera ohran viljelyyn kasvukaudelle 2025. Lajike kiinnitti huomion hämmästyttävän hyvällä yhdistelmällä satoisuutta, korrenlujuutta ja aikaisuutta.

BOR Veera on kasvuajaltaan vain 90,7 päivää, mutta on silti ollut virallisten lajikekokeiden toiseksi satoisin lajike. Lakoprosentti on yksi kaksitahoisten ohrien alhaisimpia ollen vain 7,4 %. Pitkäkortisena lajikkeena BOR Veera on kuivuudenkestävämpi.

Alkuhaasteiden kautta voittoon

BOR Veera kylvettiin jo 14.4., kylvömääränä oli 530 kpl/m². Savimaalle kylvetty kasvusto jäi alkuun kuorettuman alle, joka päätettiin rikkoa jyräämällä. BOR Veera orastui lopulta elinvoimaisesti pintaan, eikä kesäkuussa kasvustosta enää huomannut hankalaa alkukasvukautta.

Kasvustoa pensoitettiin aikaisella korrensäädäkeäsitteillä kesäkuun alussa, jolloin torjuttiin samalla rikat. Myöhemmin juuri ennen vihneiden esille tuloa kasvustoon ruiskutettiin toinen korrensäädäruiskutus ja tautiaine varmistamaan kasvuston pystyssä pysyminen sekä puhdistus taudeista.

Pystykasvustoa päästiin puimaan 12.8. hyvissä olosuhteissa. Satotaso 14 hehtaarin loholla oli 7 tn/ha ja hehtolitrapaino 68 kg/hl.

Kuivuudenkestävyyttä ei päästy testaamaan sateisen kesän vuoksi, mutta muut lajikkeelle asetetut odotukset

toteutuivat, toteaa maatalousyhtymän nuorin osakas **Matti Piha**.

Laadukas ohrasato on sikatilan elinehto

Tämän vuoden sato meni sopimustuotantona Tilasien-pakkaamo Siementila Salolle siemeneksi, mutta jatkossa BOR Veeraa aiotaan viljellä satoisana ja laadukkaana lajikkeena myös oman lihasikalan käyttöön. Pihan mukaan sianlihantuottajan elinehto on, että omasta tuotannosta saa tarvittavan määrän laadukasta ja painavaa ohraa. Tähän tarpeeseen BOR Veera sopii erinomaisesti.

Lujakortisuus ja aikaisuus täydentävät hyvin BOR Veeran muita ominaisuuksia ja varmistavat sadon laadun. Pitkäkortisena lajikkeena Matti Piha uskoo BOR Veeran selviävän ansiokkaasti myös hankalammista kasvukausista. ■

Maatalousyhtymä Piha ja BOR Veera

- Kylvö 14.4., puinti 12.8.
- Sato 7 tn/ha
- Kylvömäärä 530 kpl/m²
- Hlp 68 kg

Kasvavalla intohimolla ohranviljelyyn

Topi Kokkila pitää yhdessä vaimonsa ja veljensä kanssa maitotilaa Petäjäveden Kuivasmäellä. Lähes kolmesataa ruokittavaa päättä ohjaavat peltoviljelyn keskittymään nurmiviljelyyn, mutta pinta-alan kasvettua reiluun neljäänsataan hehtaariin ovat Kokkilat alkaneet entistä enemmän kehittää tilan viljanviljelyä. Tällä hetkellä tilan viljelykierto kulkee pääosin kahdella viljavuodella nurmi-
vuosien välissä, minkä etuna Kokkila näkee mahdollisuuden torjua rikkakasveja tehokkaammin, kun viljan alle ei aina perusteta nurmea.

Mutkatonta ja joustavaa yhteistyötä

Kuluneella kasvukaudella tilan viljelyvalikoimaan kuului toista vuotta maailman aikaisin monitahoinen ohra Lene. Kokkila kertoo Lenen siemenen tulleen Puttolan Siemeneltä ja kehuu yhteistyön Tilasiemenen ja Puttolan Siemenen kanssa toimineen aina mutkattomasti ja joustavasti – tilan tarpeet huomioiden. Lajike valikoitui viljelyyn pakkaamon suosittelemasta. Tilalla käytetäänkin ainoastaan sertifioitua siementä, jotta maitotilan kiireisestä arjesta saadaan ulkoistettua työvaihe siemenen kunnostuksesta ja samalla varmistuttua kylvösiemenen laadusta.

Kuudenkymmenen hehtaarin ala Leneä kylvettiin toukokuun lopulla siemenmäärällä 550 kpl/m² (240 kg/ha) ja suojaviljalla kylvötiheys oli 400kpl/m² (170 kg/ha). Kokkila kertoo pyrkivänsä minimoimaan kasvinviljelyn

kulut, joten Lenen kylvöalusta valmisteltiin kevytmuokkaamalla ja ohra lannoitettiin pelkällä lypsykarjan lietteellä. Kasvinsuojelu toteutettiin yhden ruiskutuksen mallilla, jossa Lenestä torjuttiin rikkakasvit 9.7. ja sille annettiin samalla Kinsidro Grow biostimulantti, 0,2 litraa hehtaarille Optimus kasvunsäädettä, tautitorjunnaksi Revytrex sekä hivenlannoitus – lähinnä mangaaninpuutokseen.

Elokuun lopulla Leneä ei vielä puitu, mutta Kokkilan sato-odotukset olivat korkealla. Lenen korsi kesti myös erinomaisesti loppukesän rankatkin sadekuurot.

Lenellä riittää mahdollisuuksia

Kokkilat ovat aiemmin säilöneet viljan murskeviljana, mutta menneenä kesänä tilalle pystytettiin kuivaava siilo, jossa varastointi toteutetaan jatkossa. ”Nyt kuivaavan siilon myötä täytyy alkaa vakavammin suhtautua viljanviljelyynkin”, naurahtaa Kokkila.

Hän näkee Lenen lyhyen kasvuajan tuovan mahdollisuuksia viljelyyn: ”Lene voisi jatkossakin olla se aikainen ohra, jonka saa puitua ensin siiloon ja kuivaksi, jonka jälkeen ei haittaisi, vaikka päälle tulisi märempääkin.” Toiseksi eduksi tilan viljelyyn hän nostaa mahdollisuuden ajoittaa puinteja.

Tilan puinneista vastaa urakoitsija, jolloin Kokkila toimii puintien ajoittuvan yhteen putkeen. Lenellä hän toteaa olevan mahdollista ajoittaa myöhäisempienkin kylvöjen sadonkorjuun ajoittuminen samaan aikaikkunaan muiden lajikkeiden kanssa. ■



KEVÄTVEHNÄT

SELINA

Sejet / Tilasiemen Oy

Nyky aikaisten vehnien edelläkävijä

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

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

SENNI

Sejet / Tilasiemen Oy

Runsasta satoa ja kestävä sako

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

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

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 vehnä-lajike. Valkuaispitoisuudeltaan se on vehnien parhaimmistoa. WPB Troy käy viljelyyn koko kevät-vehnän viljelyalueella, suosittelemme sitä I-IIIe 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 valkuais-pitoisuus 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

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

EMBLA

Selgen / Plantanova Oy

Kestävää myllyvehnälaatua

Saatavana myös:

CALISPERO *myös luomuna*

HELMI^{BOR} *myös luomuna*

IISAKKI^{BOR}

QUARNA^{BOR}

Tulossa:

ELEKANTTI

BOR HELGA



Lue lisää
vehnälaajikkeista
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	6 319	102,6	11,8	81,4	43,6	79,3	13,1	269
SELINA	14	6 102	98,1	7,2	83,0	41,0	80,7	12,9	233
CALISPERO	14	6 100	99,2	9,9	81,1	38,1	77,7	13,8	276
SENNI	19	6 052	101,1	6,0	80,6	40,9	77,9	13,0	244
WPB TROY	14	6 025	101,4	4,2	73,1	43,0	80,6	14,2	233
LINNEA	14	5 973	97,7	1,0	73,4	41,0	78,5	14,2	219
ELEKANTTI (SEC 516-12- 4)	13	5 866	97,7	5,2	77,7	42,6	80,0	14,3	309
BOR HELGA (BOR 18059)	11	5 562	93,6	0,0	79,2	35,8	75,6	14,1	237
DEMONSTRANT (M)*	67	5 444	99,3	2,6	77,5	36,2	78,5	13,8	281
HELMI (M)	13	5 322	93,3	3,6	76,2	35,5	74,7	14,6	237
HILKKA	12	5 042	92,5	..	72,8	35,0	78,3	14,1	311
IISAKKI	6	4 963	90,8	3,6	78,8	41,2	78,1	15,3	263

Viralliset lajikekokeet 2017– 2024, kevätvehnä, px.luke.fi

* Mittarilajike, ei Tilasiemenen valikoimassa



Selinalla satopotentiaalia koko vehnänviljelyalueelle

Pyhäjoella sijaitsevan Pirkolan Tila Oy:n päätuotantosuunta on lihasikojen kasvatusta, mutta tilalla on satsattu lujasti peltoviljelyn jatkuvaan kehittämiseen. Kokonaispinta-ala on tilalla yli neljäsataa hehtaaria ja maat pääosin hiekkaisia.

”Selinan tähkä on selkeästi pidempi”

Tilaa viljelevät Tomi ja Juha Pirkola puolisoineen. Tomi Pirkola kertoo heidän etsineen uusia viljalajikkeita ennen kulunutta kasvukautta: ”Katsottiin läpi paljon eri kevätvehnävaihtoehtoja. Yleensä meillä on ollut aika aikaisia lajikkeita, jotta ehtivät valmistua. Lopulta somessa tuli vastaan Selina-vehnä, josta kiinnostuimme.” Pirkola jatkaa Selinan vaikuttaneen tutulta alusta saakka: ”Aika samat speksit, kuin muilla vehnillä, joita meillä on ollut, mutta satoisampi. Selinan tähkä on selkeästi pidempi.” Selina on Tilasiemenen ja Sejet Plant Breedingin jalostusyhteistyön tulos. Se kuuluu kevätvehnien satokärkeen, mutta sen kasvuaika on kohtuullinen, mikä mahdollistaa Selinan voimaperäisen viljelyn Pyhäjoenkin korkeudella erinomaisesti.

Siementila Suokkaan toimittaman Selinan kylvöt päästiin Pirkolan tilalla aloittamaan 14.5., minkä Tomi Pirkola toteaa olevan hieman tavanomaista myöhäisempi kylvöajankohta heidän maillaan. Kokonaisuudessaan Selinaa kylvettiin tilalla vajaalle neljällekymmenelle heh-

taarille ja kylvömääränä käytettiin 730 itävää siementä neliölle. Selina sai kasvuvoimaksi sianlietettä 25 kuutiota hehtaarille. Kokonaistypin määrää sianlietteestä ja kylvölannoituksesta nousi noin 160 kiloon hehtaarille.

Kasvinsuojelu aloitettiin kesäkuun 17. päivä, jolloin Selinasta torjuttiin rikat Tooler Heavyllä. Samalla Selina sai tautiaineeksi 0,5 litraa hehtaarille Balayaa, kasvunsäätteeksi 0,4 kiloa Medax Maxia sekä litran YaraVita Mantrac PRO lehtilannosta. Toinen kasvinsuojelukierros ajettiin 13.7, jolloin Selina-kevätvehnä sai tautiaineeksi 0,5 litraa Balayaa sekä tähkäsääskitorjunnan. Jälkikäteen Tomi Pirkola toteaa kasvunsäätelyn jääneen hieman kevyeksi: ”Toinen korrensäade olisi ollut paikallaan”, koska rehevästi kasvanut Selina oli paikoin lakoontunut.

Selinalla vastetta panoksille

Pirkola toteaa Selinan kasvustojen olevan laadukkaita kylmästä alkukesästä huolimatta. Hän kertoo myös Selinan tuovan vastetta panoksille: ”Kyllä lajikkeissa on eroja, ja kun kaikki panokset maksaa niin kyllä sille haluaa vastinettakin.” Selinan puinnin Pirkola arvioi elokuun alussa osuvan syyskuun puoliväliin, mutta odotukset uudelle kevätvehnälle ovat katossa: ”Ihan eri näköinen tähkä on kuin aiemmissa lajikkeissa. Koko sato menee omaan käyttöön, ja siksi on tärkeää saada laadukasta tavaraa ja riittävää määrää.” ■

Ala-Siurun tilalle nousevat täysin uusitut pakkaamotilat

Ala-Siurun tila Rauman Lapissa on kuulunut Tilasiemenen osakkaaksi sen perustamisesta lähtien. Tilan isäntä **Panu Ala-Siuru** on kehittänyt toimintaa määrätietoisesti ja kuluneena kesänä käynnistyi suuri askel pakkaamotoinnin kehittämisessä.

Kohti laadukkaampaa ja asiakaslähtoisempää tuotantoketjua

Tilalla on meneillään pakkaamoinvestointi, jossa tehdään lisää siilotilaa, uudet lajittelu- ja peittauslinjastot sekä uusi siemenvarasto pakkaamotilojen kiinteään yhteyteen. ”Tähän saakka siemenen kunnostus ja pakkaus on toteutettu naapurikylän pakkaamon tiloissa. Nyt kun kaikki toiminta siirtyy omaan pihaan, niin liikkuminen vähenee ja logistiikka helpottuu”, kertoo Ala-Siuru investoinnin taustoja.

Ala-Siuru luottaa uusien pakkaamotilojen ja -laitteiden tuovan kehitysaskelita monella saralla: ”Hankinnoissa on satsattu laadukkaisiin uusiin koneisiin, jotta saadaan varmasti laadukasta siementä tuotettua.” Toiminnan keskittyminen saman katon alle tehostaa myös tuotantoketjun logistiikkaa, ja jatkossa säkityslinjaston on tarkoitus olla käytettävissä myös yhden henkilön voimin. Samalla Ala-Siuru odottaa investoinnin näkyvän asiakkaalle parantuneena ja joustavampana palveluna:

”Kun pakkaustoiminta siirtyy oman tilakeskuksen yhteyteen, niin asiakaspalvelu kehittyy jouhevammaksi. Samalla asiakkaan pystyy kohtaamaan paremmin, kun siementen noudot ovat suoraan tilalta.”

Laajentuneen tuotantokapasiteetin Ala-Siuru kertoo myös mahdollistavan siementuotantoalan kasvatuksen jatkossa. Se voi tapahtua niin oman tuotantoalan kuin uusien sopimustuottajienkin kautta. Tähtäimenä Ala-Siurulla on päästä pian testaamaan uusia puitteita: ”25–26 talven aikana on tarkoitus saada kunnostettua viime kesän tuotanto omassa pakkaamossa.”

Kattava lajikevalikoima vastaa jokaiseen tarpeeseen

Ala-Siurun tilalla viljellään ohraa, kauraa, vehnää ja herneitä. Tilan monipuolista lajikevalikoimaa hallitsevat Tilasiemenen kärkilajikkeet. ”Viljelyssä painottuvat kysytyimmät ja uusimmat lajikkeet. Toisaalta myös lajikkeiden lukumäärää on pyritty pitämään riittävänä, jotta omasta varastosta löytyy tavaraa mahdollisimman kattavasti jokaiseen tarpeeseen”, kertoo Ala-Siuru. Tilasiemen-ketjun pakkaamojen vahvan yhteistyön Ala-Siuru lisää hyödyttävän kaikkia osapuolia: ”Rauman Lapissa on se etu, että kun kymmenkunta pakkaamoa toimii lähellä, niin aina saa halutun lajikkeen nopeasti. Se on asiakkaan etu.” ■



KAURAT

JACKY *myös luomuna*

Nordsaat Saatzzucht / Plantanova

Laatua joka jyvässä

- Kaurojen satokärkeä
- Pitkä, mutta luja korsi
- Erinomainen laatu

Erittäin laadukas ja satoisa myllykaura. Sadon määrästä ei tarvitse tinkiä laatukauran tuotannossa. Jackyn jyvä on suuri, hlp ja lajitteluaste ovat korkeita, kuoripitoisuus matala. Jacky tulee samalta jalostajalta kuin myllyjen pitkäaikainen suosikki Matty.

JUKKA^{BOR} *uutuus! myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Menestyy etelästä pohjoiseen

- Tuottaa hyvän sadon
- Korsi lyhyehkö ja luja
- Laadultaan monikäyttöinen lajike

INKA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa ja viljelyvarma kaura erityisesti etelään

- Pitkähkö, mutta luja korsi tuo kuivuudenkestoa
- Jyvä iso ja ohutkuorinen, rasvapitoisuus hyvä
- Alhainen DON-toksiiniriski

HANSTAD *uutuus!*

Lantmännen Agro

Satoisin, myöhäinen kaura

BOR LEENA *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Yhdistelmä satoisuutta ja laatua

- Tuottaa huippusatoa vaihtelevissa oloissa
- Myöhäinen, lujakortinen lajike
- Täyttää elintarvikekauran tarpeet

Laadukas, myöhäinen BOR Leena tuottaa ison sadon vaihtelevissakin oloissa. Sen jyvä on tasaisen suuri ja pienten jyvien osuus alhainen, kuori on ohut ja valkoinen. BOR Leena täyttää teollisuuden vaatimukset ja soveltuu elintarvike-, vienti- ja rehukauran tuotantoon.

LUUKAS^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Aikaisten kaurojen satokärkeä

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

NESTOR^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Huippusatoisa myös haastavissa oloissa

- Satoisa kaura
- Isohko jyvä, erinomainen hlp, ohut kuori
- Menestyy myös kuivissa oloissa

Saatavana myös:

AVENUE

MATTY *myös luomuna*

NIKLAS^{BOR} *myös luomuna*

PERTTU^{BOR} *myös luomuna*

TAIKA^{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
HANSTAD	10	7 340	95,9	10,9	90,7	38,1	54,1	11,4	21,5	5 961
JACKY	10	7 166	97,8	15,6	93,7	42,2	54,2	12,2	21,2	6 154
BOR LEENA	11	7 068	96,9	11,4	91,2	41,9	53,0	12,2	22,1	5 830
NESTOR	10	7 013	95,4	11,8	91,4	39,2	54,5	12,3	21,7	5 707
INKA	10	6 664	96,8	..	96,1	39,4	53,8	11,7	21,4	5 531
JUKKA	13	6 262	91,6	12,6	84,6	39,2	52,4	13,0	22,3	4 988
TAIKA	10	6 095	93,9	9,9	95,6	39,3	54,5	13,4	21,4	5 073
LUUKAS (M)	17	6 086	88,8	12,8	86,8	38,7	53,0	13,8	22,0	5 051
PERTTU	6	6 017	87,2	9,5	87,7	38,2	53,9	13,8	20,8	5 047
NIKLAS (M)	40	5 691	88,6	16,3	87,4	39,2	52,8	14,1	22,1	4 714

Viralliset lajikekokeet 2017 – 2024, kaura, px.luke.fi.



Jacky on laatuun panostavan viljelijän valinta

Kouvolan Kimolassa viljelevä **Janne Rouhiainen** seurasi KM:n kaurakisaa kesällä 2024. ”Siinä Jacky pärjäsi varsin hyvin. Useampi siemenpakkaaja ympäri Suomea sanoi, että tämä on jollain viisiin tasaisen vahva. Siksi päätimme ottaa tämän testiin”, hän kertoo.

Kun tuottaa elintarvikeauraa, lajikkeessa tulee olla iso jyvä ja korkea hehtolitrapaino. Sadosta ei tietenkään voi tinkiä. Jacky on erittäin laadukas myllykaura, jolla nämä kriteerit täyttyvät. Sen jyvä on suuri, hehtolitrapaino ja lajitteluaste ovat korkeita ja kuoripitoisuus matala.

Nyt Jacky on lohkolle, jossa tien toisella puolella on vanha pitkään viljelty lajike. ”Nämä ovat hyvin samannäköisiä olleet koko kasvukauden. Laatu ja kilot kertovat, mikä on meidän strategiamme jatkossa, onko jatkossakin molempia”, Rouhiainen sanoo.

Omalle tilalle sopivat lajikkeet

Rouhiainen kertoo testaavansa usein uusia lajikkeita, koska haluaa nähdä, miten ne soveltuvat omille pelloille ja omaan viljelyyn.

”Suomessa on paljon erilaisia olosuhteita. Haluamme hakea meille soveltuvat lajikkeet. Aika usein uutuus pääsee jatkoon.” Jackyn esikasvina oli syysvehnä. Sen jälkeen Rouhiainen muokkasi lohkon kultivaattorilla ja kylvi samalla välikasvin.

Talvella lohkolle ajettiin Viljavan lämpölaitoksen tuhkaa. Keväällä lohko ajettiin kultivaattorilla siipiterien kanssa ja kylvettiin koneella, jossa on edessä lautasmuokkain. Iso siemenkoko näkyi isona kylvömääränä. Rouhaisen tavoitteena oli 550 itävää siementä neliölle.

”Kylvön yhteydessä meni vähän YaraMila Y2:a. Oraalle ajettiin biokaasulaitoksen lietettä. Ravinteita kasvusto on saanut riittävästi.”

Tulossa erinomainen sato

Jacky-kauran Rouhiainen kylvi vapun tienoilla. Sen jälkeen oli sateisempi viikko, mutta millejä ei kertynyt paljoa. ”Touko-kesäkuun vaihe oli jo todella kuivaa, alkoi jo tulla edelliset kesät mieleen. Juhannusviikolla alkoi satamaan. Vaikka satoi paljon, ajoissa kylvetyt ja hyvän alkukehityksen saaneet kasvustot olivat niin isoja, etteivät sateet niitä häirinneet. Ne käyttivät vettä silloin jo niin paljon, ettei ohrakaan vetänyt keltaiseksi”, Rouhiainen kertoo. Toki toimivalla ojituksellakin on merkitystä.

Taudit Rouhiainen torjui kaurasta kahteen kertaan. Hän sanoo, että tänä vuonna oli oleellista torjua taudit ajoissa, etteivät ne päässeet otollisissa oloissa leviämään.

Jacky-kaura näyttää hänestä tasaisen hyvältä. Elokuun alussa hän odotti siitä päälle kuuden tonnin keski-satoa. ■

Uutuuslajikkeilla viljelyvarmuutta ja uusia käyttökohteita

Heinäkuussa Tilasiemenen peltopäivään Mellilään saatiin paikalle KWS:n myyntipäälikkö **Claus Nymand**. Nymand viihtyi erityisesti syysviljojen koeruuduilla ja siihen onkin hänen mukaansa selkeä syy: ”Yritämme löytää uusia syysviljalajikkeita Suomeen, koska ilmastonmuutos tuo niitä yhä enemmän tännekin. Toivomme, että suomalaiset viljelijät löytäisivät hyvän viljelykierron ja saisivat syysviljoilla viljelyvarmuutta lisääntyvää kevät-kuivuutta vastaan.” KWS:n puintikasveista Suomessa tarjolla on ohraa, syys- ja kevätvehnää, hernettä sekä hybridirukiita. Lajikkeista Nymand luettelee KWS:n etsivän erityisesti laadukasta satoa tuottavia lajikkeita, joilla on Suomen olosuhteissa paras talven- ja taudinkestävyys.

Hybridiruis suurennuslasin alla

Nymand kertoo jalostuksen painopisteen olevan hybridirukiissa, josta Suomeen on toimitettu kärkilajikkeita jo kahdenkymmenen vuoden ajan. Rukiin viljelyssä Nymand näkee selkeitä etuja taudinkestävyydessä: ”Erittäin Etelä-Suomessa viljely painottuu viljoihin, jolloin tautipaine varsinkin lehtilaikkutautien osalta kasvaa suureksi. Rukiilla jyvän täyttymisestä vastaa noin 65 prosenttisesti korsi ja 23 prosenttisesti tähkä, joten lehtien taudit eivät ole kukinnan jälkeen yhtä merkittävä ongelma kuin muilla viljoilla.”

Muiksi rukiin viljelyn eduiksi Nymand listaa vahvan talvenkeston sekä syysvehnää pienemmän typentarpeen. Nymand kertoo myös KWS:n jalostusohjelman olevan erittäin tiukka lajikkeen torjyvättömyyden suhteen, jolloin markkinoille tuodaan vain hyvin pölyttyviä torjyvää kestäviä hybridilajikkeita.

Rukiin rehukäyttö rantautuu Suomeen

Uutena tuulena hybridirukiille Nymand näkee niiden rehukäytön: ”Tanskassa, Saksassa ja USA:ssa ruis on jo yleisesti käytössä sikojen ruokinnassa. Tutkimusten mukaan ruista tarvitaan vähemmän kuin ohraa lihakilon tuottamiseen ja kuitu on hyväksi sian ruoansulatukselle – aivan kuten ihmisellekin.” Hän lisää myös rukiin sopivan erinomaisesti uuden Tempo-sikarodun ruokintaan.

KWS on myös yhteistyökumppanina Pyhäjärvi-instituutin Väikkysika-hankkeessa, jossa hybridirukiin käyttöä ruokinnassa testataan kolmella suomalaisella sikatilalla. Nymand toivookin hankkeen tuovan vastauksia rukiin vaikutuksesta sikojen kasvuun Suomessa ja käytännön kokemuksia oikeasta seossuhteesta ruokinnassa. ”Hybridirukiilla päästään kevätohraa parempiin keskisatoihin. Korvaamalla ohraa ruokinnassa voidaan varmistaa kestävämpää ja kannattavampaa rehuntuotantoa”, toteaa Nymand KWS:n tavoitteista. ■



SYYSVEHNÄT

ASPEKT

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! myös luomuna*

Saatzucht Donau / Boreal Kasvinjalostus Oy

Talvenkestävä leipävehnä

- Tuottaa suuren valkuaissadon
- Myllylaadultaan tasapainoinen
- Erittäin talvenkestävä

CEYLON

Lantmännen Agro

Suomen suosituin syysvehnä – eikä turhaan!

Saatavana myös:

BRIGHT *uutuus!*

INFORMER

RGT MARSTRAND *tulossa!*

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Talvi- tuho %	Kasvu- aika pv	Lako %	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Sako- luku 1
BRIGHT	3	7 074	14,6	326,7	..	44,5	79,9	12,2	306
RGT KILIMANJARO	8	7 024	11,6	327,2	..	49,0	80,9	11,9	351
CEYLON (M)	34	6 943	8,9	327,1	4,2	42,9	80,1	11,5	336
TURANUS (M)	14	6 866	4,1	325,1	..	49,8	80,7	12,9	318
ASPEKT	8	6 622	10,8	324,7	..	50,4	80,9	12,2	343

Viralliset lajikekokeet 2017 – 2024, syysvehnä, px.luke.fi.



Lue lisää
syysvehnälajeista
ja pyydä tarjous!

SYYSRUKIIT JA RUISVEHNÄT

KWS TAYO

KWS Lochow GmbH

Kuivuutta kestävä, Suomen viljelyin hybridiruis

KWS Emphor ja KWS Tayo edustavat hybridi-rukiiden uusinta PollenPlus™-sukupolvea.

KWS EMPHOR *uutuus!*

KWS Lochow GmbH

Torajyvän kestävin hybridilajike

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.

SU BEBOP *uutuus! myös luomuna*

S.G. Nieminen Oy

Satoisa populaatiouruis

- Hyvä talvenkestävyys
- Erittäin satoisa ja isojuväinen
- Kasvuajaltaan noin päivän hybridejä aikaisempi

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:

Syksyllä SEQUENZ ja TRIBUTO *tulossa!*,
keväällä TOMCAT

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Talvi-tuho %	Kasvu-aika pv	Lako %	Tjp g	Hlp kg	Valk. %	Sako-luku 1
KWS TAYO	16	8 393	10,2	334,5	21,3	35,4	74,4	9,6	233
KWS JETHRO (M) *	15	8 285	15,3	334,5	21,5	35,3	74,6	9,5	243
SU BEBOP	5	8 060	7,6	333,3	24,7	36,7	76,1	9,9	195
DANKOWSKIE AGAT (M)	42	6 455	11,5	332,8	33,2	34,5	74,3	10,5	164
REETTA	20	6 400	9,4	332,7	27,5	30,6	75,4	10,7	168

Viralliset lajikekokeet 2017 – 2024, syysruis, px.luke.fi

* Mittarilajike, ei Tilasiemenen valikoimassa



Lue lisää
syysruislajikkeista
ja pyydä tarjous!

PALKOKASVIT

HERNEET

SYMBIOS *myös luomuna*

R.A.G.T

Aikainen valkuaisentuottaja

- 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
- Huipputason valkuaisentuottaja
- Kasvuston rakenne takaa sutjakan puinnin

HEIKKI^{BOR} *uutuus!*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Aikainen keltainen herne

- Keltasiemeninen, satoisa rehuherne
- Aikainen lajike
- Varreltaan erittäin luja

ICONIC *uutuus!*

R.A.G.T

Sadoltaan ja laadultaan keltaisten herneiden kärkeä

- Erittäin satoisa keltainen herne
- Korkea valkuaisato
- Menestyy erityisesti savimailla

Tulossa:

KWS KIDAM

BOR REIMA

Saatavana myös vihreä herne:

MATILDA^{BOR} *myös luomuna*

BOR VEIKKO *tulossa!*



Lue lisää
hernelajikkeista
ja pyydä tarjous!


TILASIEMEN

SYMBIOS



HÄRKÄPAVUT

HAMMER *uutuus!*

NPZ / Plantanova Oy

Erittäin satoisa, myöhäinen lajike

ALLISON

NPZ / Plantanova Oy

Uuden sukupolven satoisa härkäpapu
Saksasta

VIRE^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Vire uudistaa härkäpavun rehukäytön
yksimahaisilla



Lue lisää
härkäpapulajikkeista
ja pyydä tarjous!

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvuaika pv	Lako %	Pituus cm	Tsp g	Valk. %
HAMMER (RLS 97109)	10	4 792	124,5	32,1	92,7	5678	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

LAJIKE	Koe kpl	Sato kg/ha	Kasvu- aika pv	Lako %	Pituus cm	Tsp g	Valk. %
BOR VEIKKO (BOR17010)	10	5 560	99,5	23,7	94,6	288,3	24,0
MATILDA (M)	10	5 144	98,3	26,7	81,7	271,9	23,5
BOR REIMA (BOR 19023)	10	5 055	96,2	8,7	73,8	302,8	24,5
ICONIC	5	5 003	96,7	23,3	73,7	317,2	24,5
KWS KIDAM	10	4 783	97,2	20,9	72,1	249,6	24,8
HEIKKI	8	4 367	93,9	10,6	81,4	269,1	25,2
ASTRONAUTE (M)	36	4 359	95,9	23,5	64,7	293,2	24,6
SYMBIOS	10	4 138	94,9	26,8	69,3	279,2	24,6

Viralliset lajikekokeet 2017 – 2024, herne, px.luke.fi



KWS Kidam on lupaava uutuusherne

Sami Vikstedt harjoittaa siementuotantoa Orimattilan Artjärvellä. Vikstedt on Tilasiemen-pakkaamo Peltopaturin pitkäaikainen sopimustuottaja ja lähes kaikki kasvinviljelytilan tuotanto viljellään kylvösiemeneksi. Kuluneella kasvukaudella Vikstedt viljeli timoteitä, nurminataa, kauraa ja hennettä.

Käsittelyä helpottavia ominaisuuksia

Vikstedt on tuottanut herneen siementä jo monesta lajikkeesta, ja kasvukaudelle 2025 oli aika löytää uusi sopiva lajike tuotantoon. "Neuvoteltiin pakkaamon kanssa hyvästä lajikkeesta ja sen perusteella tutkin KWS Kidamia tarkemmin", muistelee Vikstedt, ja toteaa lajikkeesta löytyneen kiinnostavia puolia. "Pienempi siemenkoko kiinnosti, jos herneet kestäisivät paremmin ehjänä kuivurissa. Tässä on myös keväisin aina kuivaa ja pieni siemen vaatii vähemmän itämiskosteutta."

KWS Kidam on uusi keltasiemeninen hernelajike, joka kuuluu herneiden satokärkeen. Se on pienisiemeninen, erinomaisen valkuaisadon tuottava lajike. Kasvuajaltaan KWS Kidam kuuluu herneiden myöhäisempään päähän. Varrenlujuudeltaan KWS Kidam on ollut lajikekokeissa hyvää tasoa.

Paras kokemus hernelajikkeista KWS Kidamilla

Vikstedt aloitti herneen kylvöalustan valmistelut jo huh-tikuun puolivälissä tasausäestämällä kynnetyt pellot.

Hän pyrkii säilyttämään kevätkesteyttä tasausäestämällä lohkot heti, kun pelto kantaa. "Kapillaarin katkaiseminen ajoissa tasoittaa kosteusolosuhteet sopivasti kylvöön", summaa Vikstedt.

Hän on myös kokeillut eri muokkaustapoja herne-maille: "On kokeiltu keväällä rikottua sänkeä, kultivointia ja syyskynntöä. Kynnetylle maalle tulee paras hernekasvusto ainakin minun jäykällä savimaillani." KWS Kidamin Vikstedt pääsi kylvämään 274.. Kylvösyvyytenä herneelle hän piti noin viittä senttiä ja kylvömääränä 120 itävää siementä neliölle. Kylvömäärä oli KWS Kidamille pykälää korkeampi: "Aiemmin herne on jäänyt hieman harvaksi ja silloin se menee maata myöden."

Lannoitukseksi herneelle Vikstedt antoi 180 kiloa YaraMila Y6 lannoitetta, jolla herneelle saatiin fosfori- ja kaliumlannoitus. "Oma kokemus muutaman vuoden perusteella on, että pienellä lannoituksella on saanut paremman hernekasvuston aikaan", pohtii Vikstedt. Herneen taimettumisen jälkeen Vikstedt torjui rikkakasveja 0,8 litralla Fenixiä hehtaarille.

Vikstedt pääsi aloittamaan KWS Kidamin puinnit 12. elokuuta. "Kasvusto oli pääosin pystyssä ja ihan helppoa puitavaa oli, ei mitään ongelmia siinä", Vikstedt kuvailee. Herneen puintikosteus oli 16,5 prosentin paikkeilla ja satotasoon viljelijä on tyytyväinen: "Kyllä se lähellä neljää ja puolta tonnia on." Tällä kokemuksella Vikstedt toteaa KWS Kidamin saavan myös jatkoa viljelyssä: "Kyllä tätä uskaltaa ottaa seuraavanakin vuonna. Paras kokemus hernelajikkeista tästä." ■

ÖLJYKASVIT

KEVÄTRYPSIT

SINUHE^{BOR} *uutuus! myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Aikainen synteettinen kevätropsi

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

SYNTHIA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Plus-rypsien pioneeri

- Rypsin alhaisin lehtivihreäpitoisuus
- Hyvä valkuaisentuottaja
- Siemenet myydään hybridien tapaan yksiköissä

SYYSÖLJYKASVIT

MESSI

SALUTE

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

HERTTA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Laatutimotei pohjoisiin 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.

DIANDRA^{BOR}

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa ja nopeakasvuinen timotei

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

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

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 (M)	118	11 356	4,0	11 616	11 605	10 542	1 558	674	661	704
LILJEROS	14	11 250	3,0	11 316	11 533	10 613	1 536	671	665	704
DIANDRA	29	11 146	5,0	11 501	11 326	10 319	1 521	678	661	704
RUBINIA	17	10 780	3,0	10 986	11 320	9 750	1 522	681	674	706
TAMMISTO II	3	10 762	4,0	..	..	9 876	1 547	682	680	..
HERTTA	24	10 699	3,0	10 893	11 128	9 903	1 539	689	685	712
UULA	16	10 651	2,0	10 670	11 136	9 927	1 510	684	688	716
TENHO	10	10 229	3,0	10 225	10 702	9 481	1 467	671	684	708

Viralliset lajikekokeet 2017 - 2024, timotei, px.luke.fi



Lue lisää
timoteilajikkeista
ja pyydä tarjous!



LILJEROS *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Erinomainen sadon ja valkuaisen tuottaja

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

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

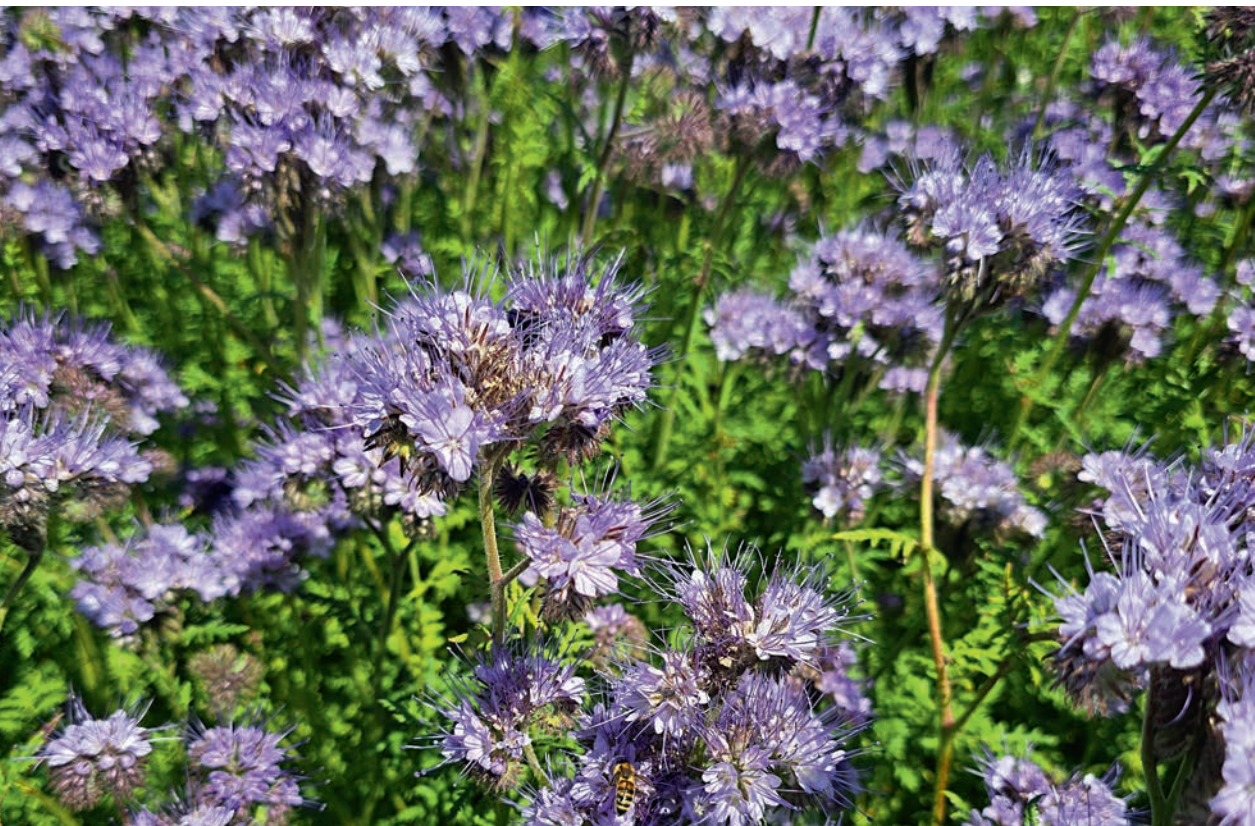
SANTTU^{BOR} *uutuus!*

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

KOTIMAISESTA TUOTANNOSTA

uutuus!

**WESTERWOLDINRAIHEINÄ
LEMNOS**

VALKOSINAPPI SINEX JA BRACO

HUNAJAKUKKA BORATUS

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

GANDALF

Lantmännen Agro

Talvenkestävä ja viljelyvarma puna-apila

SW HEBE *myös luomuna*

Lantmännen Agro

Valkoapila kotimaisesta tuotannosta

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

SAIJA^{BOR} *myös luomuna*

Boreal Kasvinjalostus Oy

Satoisa kotimainen puna-apila

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 raakavalkuaisastoa ja kasvuston typpilannoitusta voidaan vähentää.

NURMISEOKSET

■ TS PIKALAIKUNSEOS

Helppo ja nopeakasvuinen laidun

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



Lue lisää
nurmiseoksista
ja pyydä tarjous!

TILAN OMA NURMISEOS JA TILAN OMA VILJASEOS

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

Tilakohtaisesti suunnitellulla siemen-seoksella 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 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 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 HEVOSLAIDUN

Kestää kavion alla

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

■ 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.

NURMIKKOSEOKSET

■ TS KOTINURMIKKO

■ TS VIHERNURMIKKO

Ympäristötuen ja viherryttämisen

edellyttämät seokset, seokset suojavyöhykenurmiin sekä kerääjä- ja saneerauskasvit. Teemme myös hiilensidontanurmiseokset.

Katso piensiemenet sivu 31.



Alajoen tilan nurmiseos 2025

Ruokonata Karolina 20%
Nurminata Eevert 12%
Englanninraiheinä Riikka 18%
Timotei Rubinia 23%
Timotei Liljeros 20%
Alsikeapila Frida 3%
Puna-apila SW Yngve 4%

Tilan tarpeisiin räätälöity nurmiseos näkyi maitomäärissä

Alajoen tilalla Yläneellä tilan yli neljäsataa lypsylehmää pitävät isäntä **Ville Kavanderin** kiireisenä rehunteon aikaan. Säilörehuksi lehmille korjataan nurmea noin 270:ltä hehtaarilta kolmen sadon verran. Lisäksi tilalla on kolmekymmentä hehtaaria maissia ruokintaa täydentämässä.

Kavander on jo usean vuoden ajan luottanut Tilasiemenen Tilan omaan seokseen, jossa nurmisiemenseos on räätälöity yksilöllisesti tilan tarpeisiin. Kavander on suunnitellut seoksen yhdessä neuvojan kanssa ja siemenseoksen tilalle toimitti Tilasiemen-pakkaaja **Kalle Pertola**.

Kavander kertoo Tilan oman seoksen olevan monipuolinen. Nurmiseoksen pohjan muodostavat timotei, ruoko- ja nurminata sekä englanninraiheinä. Lisäksi mukana on apilaa. "Timotei valtakasvina tuo satovarmuutta ensimmäiseen satoon. Nadat tuovat vahvaa versomista toiseen ja kolmanteen korjuuseen ja apila vähentää typpilannoituksen tarvetta. Apila kuitenkin pienellä osuudella, jottei se tukahduta muita lajeja. Ihan tyytyväisiä ollaan oltu seokseen ja hyviin satoihiin on myös päästy," kuvailee Kavander seoksen muodostumista.

Siemenseosta Kavander kylvää hehtaarille kolmekymmentä kiloa ja nurmet perustetaan suojaviljaan. Nurmissa Kavander pitää pääosin neljän vuoden kiertoa, jonka jälkeen nurmet uusitaan viljan alla.

Kaksi hyvää satoa siilossa

Vuoden 2025 säilörehujen Kavander kehuu olleen hyviä: "Aika usein kuivuus vie jonkun sadon, mutta nyt on sataanut nurmien kannalta optimaalisesti ja on kaksi hyvää satoa siilossa. Kolmaskin korjataan vielä, mutta hyvien satojen kautta sen lannoitusta kevennettiin."

Kaikki nurmisadot saavat Alajoen tilalla lypsykarjan lietteen, jota täydennetään tarpeen mukaan lannoitteella. Tänä vuonna kaksi ensimmäistä satoa saivat sadan kilon typpilannoituksen lietteen lisäksi.

Säilörehut korjataan ajosilppuriketjulla. Ajosilppuri on yhteinen lähitilan kanssa, ja tilojen kärryillä tehdään tiivistä yhteistyötä. Tänä vuonna ensimmäinen rehunteko ajoittui kesäkuun alkupäiville ja toinen heinäkuun puolenvälin jälkeen. Kolmannen sadon korjuun Kavander arvelee osuvan syyskuun puoliväliin. Ajoitukset korjuissa osuivat tänä vuonna Kavanderin mukaan oikeaan aikaikunaan: "Päästiin korjaamaan rehut hyvään aikaan ja viileys pidensi korjuuikkunaa, joten hyvin sulavaa tavaraa on siilossa. Se myös näkyy jo nyt maitomäärissä." ■

PIENSIEMENET MONEEN KÄYTTÖÖN

Tilasiemenen omasta tuotannosta ja tuonnista

LAJI	LAJIKKEET	HUOM.
ALSIKEAPILA	Frida / Ermo	Tavanomaisena ja luomuna
AURINGONKUKKA		
ENGLANNINRAIHEINÄ	Riikka ^{BOR} / SW Birger / Mathilde	Nurmiin laadun parantamiseen
HUNAJAKUKKA	Boratus	
ITALIANRAIHEINÄ	Fabio / Turgo / Meroa	Nurmiin, viherryttämiseen tai kerääjäkasviksi
KOIRANHEINÄ	Amba	
MUOKKAUSRETIKKA	Mino Early / Stinger	Maanrakenteen parantaminen
NIITTYNURMIKKA	Balin	Nurmiin tai nurmikoihin
NURMINATA	Eevert ^{BOR} / Cosmopolitan / Valtteri ^{BOR} / SW Minto / Vestar / Santtu ^{BOR}	
PERSIANAPILA	Gorby / Lightning	
PUNA-APILA	Gandalf / Selma ^{BOR} / SW Yngve / Saija ^{BOR} / Ilte / Altaswede / Vytis	Tavanomaisena ja luomuna
RAINATA	Hykor / Festilo	
REHUJUURIKAS	Brigadier	
REHUKAALI	Inka / Pavla	
REHUKATTARA		
REHURAPSI	Akela	
RUOKOHELPI	Pedja	
RUOKONATA	Karolina ^{BOR} / Kora / Swaj	
SIKURI		
SINIMAILANEN	Live / Creno	Kestoympätyynä
TIMOTEI	Diandra ^{BOR} / Hertta ^{BOR} / Liljeros / Rubinia ^{BOR} / Uula ^{BOR} / Tammisto II ^{BOR} / Grindstad / Tenho ^{BOR}	
VALKOAPILA	SW Hebe / Rivendel / GL Huia / Sonja / Vysocan / Klondike	Nurmiin, nurmikoille, alus- ja kerääjäkasveiksi. Tavanomaisena ja luomuna
VALKOSINAPPI	Braco / Sinex	Saneerauskasvi, ankerosten torjunta
VERIAPILA	Rokali / Kardinal	
WESTERWOLDINRAIHEINÄ	Lemnos	Nurmiin, viherryttämiseen tai kerääjäkasviksi pääosin kotimaista
VIHANTAHERNEET	Arvika / Susan	Vilja-herneseokset kokoviljasäilöntään
VIHANTAHÄRKÄPAPU		
VIRNAT	Hanka / Aisiai	
ÖLJYRETIKKA	Reaction KWS / Reportage KWS	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
Pekka 044 531 1299
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
Pirilän Tila 0500 512 937
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 Jouko 0500 923 294
Touko 050 469 2203

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