

Uutta kasvua

PERUNASTA

MYLLYMÄEN PERUNAN ASIAKASLEHTI

2 / 2022



sivu **3**

**Ruokaperunaa
vientiin**

sivut **6-7**

**Suupohjan
Perunalaakso**

sivut **16-17**

**Lajikkeiden
pinta-alat**

Lehden TILAUS tai PERUUTUS

UUTTA KASVUA PERUNASTA -asiakaslehti on ilmainen ja se postitetaan suoraan postituksena perunanviljelijöille, pakkaamoille ja peruna-alan asiantuntijajärjestöille Suomessa. Lehden tilaus tai peruuttaminen on helppoa. Teethän sen sähköpostilla (virpi@perunansiemen.fi) tai puhelimitse Virpille, 0400 701 250. Näin voimme pitää rekisterimme ajan tasalla sekä tietosuoja-asetuksen edellytykset täyttävänä.

Kiitos!

**Myllymäen Peruna Oy:n
asiakaslehti 2 / 2022**
Päntäneentie 743, 61980 Päntäne

Toimitus: Virpi Myllymäki
virpi@perunansiemen.fi

Ilmestyy kaksi kertaa vuodessa.
Seuraava numero: maaliskuu 2023
Jakelu: 1500 kpl
Lehti on ilmainen. Voit peruuttaa tai tilata lehden sähköpostilla; virpi@perunansiemen.fi tai puhelimitse 0400 701 250
Mediatiedot: perunansiemen.fi
Taitto: Myynninmaailma Oy
Paino: I-Print, Seinäjoki

Kansikuva: Pixabay

Perunanäyttely Interpom marraskuussa

INTERPOM 2022 järjestetään 27.-29. marraskuuta, ja se on järjestäjien mukaan jälleen paras kansainvälinen kohtaamispaikka Kortrijk Xpo:ssa (Belgia) kaikille peruna-alan ammattilaisille. Vähintään 315 näytteilleasettajaa 15 maasta toivottaa osallistujat tervetulleiksi ja esittelevät tuotevalikoimaansa, koneitaan, palvelujaan, digitaalisia teknologioitaan ja innovatiivisia ratkaisujaan koko perunaketjuun. INTERPOM 2022 kattaa koko Kortrijk Xpo -kompleksin ja kaikki 7 näyttelyhallin osastot ovat loppuunmyytyjä. Alan ihmiset ovat selvästi innokkaita tapaamaan uudelleen ja valmistautumaan tulevaan kauteen. Puolet näytteilleasettajista on ulkomailta ja kaikki johtavat tuotemerkit ovat paikalla.

**Tarjolla tietoa, kokemuksia ja
kohtaamisia perunan ympärillä**

GRIMME-päivät/ Avoimet ovet GR-Servicellä

**Tulossa
joulukuussa!
15-16.12.**

Perinteeksi muodostuneet Grimme-päivät järjestetään GR-Servicen tiloissa Skaftungissa Kristiinankaupungissa ensi kuussa 15.-16. päivinä eli torstaina ja perjantaina.

-Tapahtuman rungon muodostavat Grimmen koneiden esittely GR-Servicen tiloissa, siementalojen uutuudet ja kasvinsuojeluun ja muu viljelyyn liittyvät ajankohtaiset esittelyt. Tänä vuonna lisänä on lyhyitä asiantuntijapuheenvuoroja ja ne toteutetaan livenä paikan päällä tai nettiyhteyden välityksellä, kertovat Timo Myllyviita ja Roland Rosenback.

-Perunan tuotantokustannukset ja hinta puhuttavat päivillä takuuvarmasti, kun muuttuvia tekijöitä on niin paljon. Vaikka tapahtuman runko on likipitään sama vuodesta toiseen, on sen suosio pitänyt viljelijöiden keskuudessa.

-Emme rönäsyile sisällön kanssa, vaan keskitymme olennaiseen eli perunan viljelyn eri osa-alueiden esittelyyn, miehet päättävät.

Ostetaan ruokaperunaa vientiin Keski-Eurooppaan

Lajikkeet: Agila, Baltic Rose, Gala, Goldmarie, Loreen, Paroli, Pirol, Solist ja Soraya.

Laadut: lajiteltu hyvä pakkauslaatu ja kuorintalaatu pakattuna suursäkkeihin.

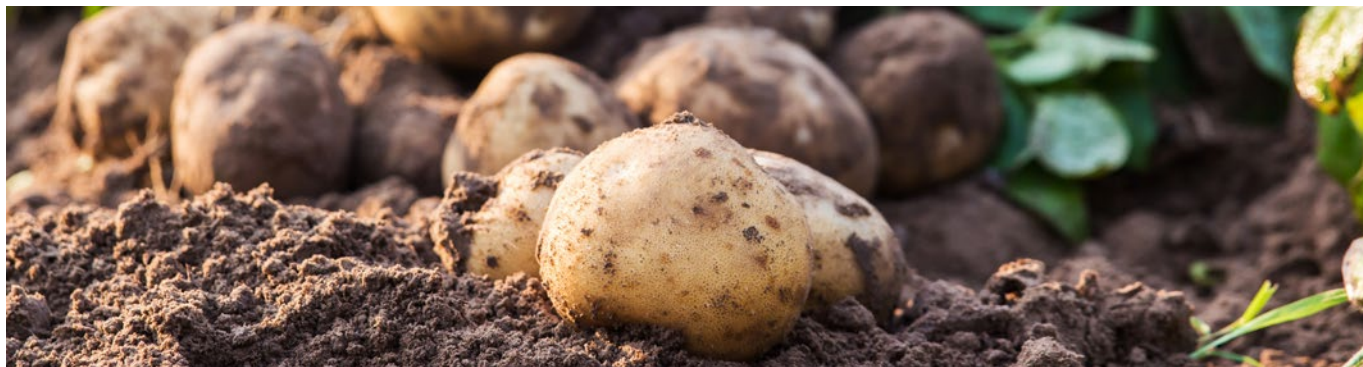
Lisätiedot:

040 506 6638

Timo / Myllymäen Peruna



UUTTA KASVUA PERUNASTA
Myllymäen Peruna Oy



Pääkirjoitus

Sateet hukuttivat osan satoa, vienti vetää – perunasta niukkuutta

Perunantuottaminen kaudella 2022 oli selvästi kalliimpaa kuin aiempina vuosina tuotantopanosten suuren kustannusnousun takia. Lannoitteiden, polttoaineiden, sähkön ja rakentamisen hintojen nousu on ollut merkittävää. Syksyllä 2022 perunan hintataso on noussut muutaman sentin edelliskauden syksystä, mutta se ei korvaa täysimääräisesti kustannusten nousua. Perunan päätuotantoalueella Suupohjassa, johon kuuluu Kristiinankaupunki, Karijoki, Isojoki, Teuva ja Kauhajoki oli erittäin runsaita sateita elokuussa, jolloin satoi kolminkertaisesti elokuun normaali sademäärä. Lisäksi syyskuun lisäsateet vain pahensivat tilannetta. Tällä alueella osa perunasta hukkui pellolle ja osa mätänee alkusyksystä varastoissa hukkumisen vuoksi. Suuret sademäärät myös alensivat hehtaarisatoja normaalista varsinkin Kristiinankaupungin ja Karijoen alueella, kun peruna yritti pysyä hengissä määrässä penkissä, jolloin se käytti energiansa selviytymiseen eikä kasvuun.

Perunaa tulee koko Euroopassa ennätyksellisen huonosti kasvukauden kuivuuden vuoksi ja markkinat Euroopassa ostavat perunaa, kellä sitä vaan on sinne myydä. Ruokaperunan ja siemenperunan vienti ja myynti Eurooppaan on suuren kysynnän vuoksi jo alkanut. Perunan korkeat tuotantokustannukset myös Euroopassa nostavat perunan myyntihintoja. Suurempana ongelmana tällä kaudella on se, että perunaa on myytävänä liian vähän kysyntää nähden päätuotantoalueen sääolosuhteiden vuoksi, joten perunaa ei ole liikaa. Sopimusten ulkopuolisten perunaerien myyminen vientiin on kannattavampaa kuin kauppaan toimitaminen, koska kotimainen kauppa ei edelleenkään maksa perunalle kuuluvaa hintaa markkinoilla. Espanjassa Aldi halpaketjussa 5 kg perunapussi maksaa 5,49 euroa eli 1,10 euroa/kg.

- Timo Myllymäki

Ruokaperunan ja siemenperunan vienti vetää

Ruokaperunalle ja siemenperunalle on kysyntää Euroopassa huonojen satojen ja kohonneiden perunan hintojen vuoksi. Suurimpien perunantuottajamaiden Saksan, Hollannin, Belgian, Puolan ja Ranskan perunan tuotantomäärät ovat selvästi normaalia alemmat huolimatta suuremmasta perunan istutuspinta-alasta kuin viime vuonna. Euroopassa on kärsitty kovaa kuivuutta perunan tuotantoalueilla toisin kuin Suomessa.

Saksassa perunantuotanto on laskenut arviolta 9 % normaalista selvästi normaalia heikompien hehtaarisatojen vuoksi. Belgiassa puhutaan 20 % alemmasta perunantuotantomäärästä. Puolassa

perunan hinta saavuttaa lokakuussa ennätystason. Puolassa on suurta kysyntää perunalle johtuen suuresta ukrainalaisten maahanmuuttajien määrästä ja perunanviennistä Unkariin ja Romaniaan. Ranskan ja Hollannin perunantuotantomäärä on myös alempi normaalia, lisäksi Espanjaan ja Itä-Eurooppaan tuntuu olevan perunalla kysyntää. Ranskasta toimitetaan Espanjaan perunaa koska Espanjassa sato oli myös heikko. Perunan selvästi kohonneet tuotantokustannukset nostavat vapaiden perunaerien markkinahintoja ja siten myös lisäävät viennin mahdollisuuksia eri maihin. Tänä kautena sekä ruokaperunalle että siemenperunalle riittää kysyntää Euroopassa. Meiltä on kysytty jo siemenperuna- ja ruokaperunaeriä toimitettavaksi Eurooppaan.

- Timo Myllymäki

Lähde: Potato News ja NPEG

ÄLYKÄS PERUNANVILJELY 2023



AVR SPIRIT 7200

Hinta alk.
169 500 €
alv 0%



AVR SPIRIT 6200

Hinta alk.
153 500 €
alv 0%



AVR SPIRIT 5200

Hinta alk.
133 500 €
alv 0%



AVR SPIRIT 9200

Hinta alk.
207 400 €
alv 0%



AVR SPIRIT 6100

Hinta alk.
114 000 €
alv 0%



AVR FALCON 1800

Hinta alk.
49 820 €
alv 0%



PETER KLÅVUS

045 890 1400
peter@farmers.fi



PETER LASSFOLK

040 550 0573
posti@potla.fi



JYRKI HASILA

050 596 8992
jyrki.hasila@gmail.com



AVR
RAFALE
Hinta alk.
15 100 €
alv 0%



AVR
CERES 450
Hinta alk. 49 900 €
alv 0%



NIKLAS JOHANSSON
AHVENANMAA

045 734 55899
niklas@target.ax

WWW.FARMERS.FI



Suupohjan Perunalaakson hallituksen pj. Juha Mäki-Ketola Olemme menneet eteenpäin maltillisesti kasvattaen



23 vuotiaan Suupohjan Perunalaakso Oy:n hallitusta toistakymmentä vuotta vetänyt karijokelainen perunanviljelijä Juha Mäki-Ketola sanoo koronan ja Ukrainan sodan epävarmuuksien näkyvän enenevässä määrin myös perunamarkkinassa.

-Olemme investoineet tasaisesti koko yrityksen historian ajan. On robotiikkaa, laadukasta perunaa eri muodoissaan ja logistiikkakin pelaa, mutta hinnan kanssa on ongelma. Ennustan, että ensi vuosi näyttää suuntaa tälle alalle, hän sanoo. Silloin lannoitteiden, kasvinsuojeluaineiden ja energian hinnankorotukset pitää pystyä laittamaan tuotteen hintaan.

Mäki-Ketola näyttää yrityksen neuvotteluhuoneen seinään käsin piirrettyä diagrammia, jossa on perunan hintakehitys verrattuna muihin elinkustannuksiin.

-Pahasti perässä, vaikka tässä ei muutamaa viime vuotta edes ole mukana.

Suupohjan Perunalaakso sai alkunsa, kun joukko Suupohjan perunakerhoon kuuluvia viljelijöitä päätti yhdistä voimansa. Kehittämishankkeessa oli mukana reilut parikymmentä viljelijää, ja sen avulla kehitettiin yhteistyömalleja.

Yhteistyö todettiin toimivaksi, ja hankkeen pohjalta syntyi idea yhteisestä yrityksestä. Mukaan lähti 10 viljelijää. Virallinen yritys perustettiin vuonna 1999, ja sen nimeksi valikoitui Suupohjan Perunalaakso alkuperäisen EU-hankkeen nimen mukaisesti. Yrityksemme toimintamallit luotiin alusta asti toimiviksi ja ne ovat pysyneet samoina läpi Suupohjan Perunalaakson historian.

◀ **Perunan vesi- ja hiilijalanjälki on riisiin ja pastaan verrattuna ylivoimainen, muistuttaa Mäki-Ketola.**

9 osakkaan nyrkki

Kymmenestä alkuperäisestä ”laaksolaisesta” on mukana yhdeksän, joten yhteistyö pelaa ja pelisäännöt ovat selvät.

-Yksi omistajista on aina paikalla, vaikka työntekijöitä on toistakymmentä, kertoo Mäki-Ketola. Työvoiman saatavuus on Karijoella Etelä-Pohjanmaalla sijaitsevalle yritykselle välillä haastavaa.

-Automaatio ei korvaa ihmisiä, joten heitä tarvitaan. Hän antaa tunnustusta henkilökunnalle ja erityisesti Kuljetusliike Prosille, jonka autoilla tavaraa lähtee ympäri Suomen.

Perunalaakso käsittelee ja myy kaikki osakkaidensa perunat ja ne riittävät toiminnan pyörittämiseen 80-90 prosenttisesti. Yritys toimii viidettä vuotta ISO 22000 -laatu järjestelmän ehdoilla.

Vastuullisuutta ja taloutta

-Saimme Suomen ensimmäisen täysin perunalla toimivan biokaasulaitoksen toimintaan kaksi vuotta sitten syksyllä, ja sillä saamme perunan prosessista koko hyödyn talteen.

Laitoksemme tuottaa perunajätteestä biokaasua, jonka avulla tuotamme itse sähkön ja lämmityksen tehtaallemme. Biokaasulaitoksen ravinteikas lopputuote käytetään puolestaan lannoitteena pelloilla, kertoo Mäki-Ketola ja kertoo biokaasulaitoksen suunnitteluvaiheen olleen pitkä.

-Investointi maksoi miljoonan, ja me olemme siihen tyytyväisiä.

Vahva ammattitaito ja vankka yhteistyö näkyy lopputuloksessa: tuotamme markkinoiden parasta perunaa sekä hyödynnämme omassa biokaasulaitoksessa perunasta syntyvän sivuvirran energiaksi ja lannoitteeksi.”

Nykyisen Suupohjan Perunalaakson muodostavat yhdeksän alkuperäisestä kymmenestä osakkaasta tai heidän jälkeläisistään. Tilojen viljelyala on yhteensä n.500 hehtaaria, ja käsittelemme vuosittain 16-20 miljoonaa kiloa perunaa, joista yli puolet kuori-taan. Olemme ylpeitä yli 20 vuotta kestäneestä yhteistyöstä, joka luo alueellemme työpaikkoja sekä mahdollistaa suuret kerrannaisvaikutukset.

Vaikea syksy

Perunannosto oli viime syksynä paikoin todella vaikeaa Suupohjan alueella runsaiden sateiden takia.

-Meidän väki on selvinnyt nostoista vaihtelevasti. Nyt kun tavara on varastossa, niin sadon seuraaminen teettää enemmän töitä, uskoo Mäki-Ketola ja kiittelee varaston automatiikkaa, joka helpottaa.

Tilakokojen ja viljelyalojen kasvu kerovat myös omalta osaltaan siitä, että asioita on tehty oikein. Tulevaisuudessa tahdomme edelleen tuottaa huippulaadukasta perunaa suomalaisten kulutta-

jien tarpeisiin. Toimimme joustavasti asiakkaiden odotusten mukaan, pysyen ajan hengessä mukana.

► Juha Mäki-Ketola näyttää perunan hinnan kehittymisen suhteessa muihin elinkustannuksiin.

► Karijoen erikoisuus, Suomen syvimältä soraharjasta nostettu, lähdeveteen pakattu on yksi Perunalaakson erikoistuotteista.

Lähde: Suupohjanperunalaakso.fi



Kemialliset vaihtoehdot varsiston hävitykseen kaudelle 2023 ovat toistaiseksi kiven takana.

Peruna-alan yhteistyöryhmä Ry, asiamies Laila Matikainen

Perunan biologinen kypsyminen korjuukypsäksi on kriittinen vaihe perunalle

Varsistonhävityksellä on tärkeitä tehtäviä. Ensinnäkin varmistetaan, että varsien erottelu ei rajoita korjuukoneen nostotehon hyväksikäyttöä. Mutta tärkeämpää on perunan biologinen valmistautuminen korjuuseen, eli tuleentuminen ja valmistautuminen korjuukypsäksi. Parhaassa tapauksessa perunankasvuston pitäisi tulleentua luontaisesti ennen nostoa. Useimmiten tätä prosessia joudutaan kuitenkin auttamaan, ja kemialliset tuotteet ovat olleet tähän hyvä ja hellävarainen ratkaisu. Laadukkaasti toteutunut varsiston hävitysprosessi on perunan laadun ja kustannustason kannalta kriittinen toimenpide, sillä perunan biologinen kypsyminen korjuuvaiheessa täytyy ottaa huomioon. Ilman sitä peruna on altis vioittumisille ja taudeille koko pitkän varastointiajan, ja hävikkiriski on suuri.

Perunakasvuston tuleentumisen tunnistaa kellastuvasta sävystä ja latvuston rusketumisesta. Mukulat alkavat irrota helposti rönsyistä, ja perunat jäävät penkkiin varsista nostettaessa. Myös perunan kuori

vahvistuu, eikä se enää irtoa hierrettäessä. Tämä on tärkeää nimenomaan perunan varastokestävyyden kannalta. Vahvistuneella kuorella on myös muodostunut tärkeä kyky korjata korjuuvaiheessa tapahtuneet kolhut. Tämä on aivan ensisijaisen tärkeää perunan laadun ja varastokestävyyden kannalta.

Pelkkä mekaaninen varsiston murskaus ei välittömästi käynnistä biologista kypsymistä

Pelkkä rehevän perunavarsiston murskaaminen voi jättää mukuloiden elintoiminnot varastoon viettäessä liian vilkkaiksi, ja peruna on altis vioittumisille ja taudeille. Tällöin korjuukypsyttä täytyy odottaa pidempään kuin käytettäessä kemiallista varsistonhävitystä. Tuleentumattomassa kasvustossa pelkkä mekaaninen varsiston poisto saattaa myös vioittaa mukulaa, koska elintoiminnoiltaan vilkkaalla perunalla on ohut kuori. Tällöin on suuri riski, että sadon laatu alenee ja perunasta saatava tuottajahinta pienenee.



Payr pyrkii edesauttamaan, että kemiallinen vaihtoehto olisi olemassa myös jatkossa

Tämän hetken tiedon mukaan varsiston hävitykseen ei ole ensi kaudelle luvallisia kemiallisia valmisteita, ja ainoaksi vaihtoehtoksi jäisivät mekaaninen murskaus tai sopivasti osuva pakkasyö. PAYR pyrkii vaikuttamaan siihen, että kemiallinen varsiston hävitys olisi mahdollista myös tulevalla kaudella. Kemiallisia vaihtoehtoja tähän tarkoitukseen ovat olleet Reglone ja Spotlight Plus. Gozai puolestaan on ollut poikkeusluvalla käytössä kaudella 2021, mutta ei tänä vuonna. Reglone on jo useamman vuoden ollut poistuva tuote, jolle PAYR on hakenut poikkeusluvan kausille 2020 ja 2021. Ensi kaudelle myöskään Spotlight Plus ei ole saanut suoriltaan jatkolupaa. Näin ollen minäkään kemiallisen tuotteen lupa ei ole ensi kaudelle varma. Maatalous on kärsinyt yleisestä kustannusten noususta jo pitkään, ja kannattavuus on vaakalaudalla. Tilannetta ei helpota se, jos perunan laatu kärsii nostovaihetta vaikeuttavista kemikaalien rajoitteista.

ROPA Keiler I ja II – laatua perunannostoon!

- kestävä kone takaa pitkän käyttöiän
- täysin hydraulisesti toimivat järjestelmät
- avoin rakenne takaa häiriöttömän toiminnan
- automaation korkea aste
- helppokäyttöinen
- tehokas ja hellävarainen



ROPA Keiler I ja II koneet Suomessa
Kysy lisää Pekomat Oy

Xiros 500 salaojien huuhtelulaitteet:

- kotimainen tuote
- huolellisesti valmistettu laadukkaista komponenteista
- radio-ohjaus ja luistonestojärjestelmä
- kaivovarustus ja paljon muuta vakiovarusteena
- uutuuksena AUTOSTOP-järjestelmä
- kysy lisää



Asiantuntevat koneratkaisut kotimaisen ruuan tuotantoon PEKOMATILTA.

Vaihtokoneet – katso nettikone.com

050-598 9651
www.pekomat.fi
www.xiros.fi



Pekomat Oy

Pekomatin ja hollantilaisen Dijkstran 5-vuotinen yhteistyö pelaa hyvin ”Huolellinen suunnittelu on kaiken A ja O”

Öströmin Perunatuotteen massiivinen lajittelinjasto onnistuneesti maaliin Kristiinankaupungissa

- Dijkstran TT2-6 lajittelijan ympärille rakennettu raakaperunan vastaanottolinjasto on ollut käynnissä pian vuoden. Kyseisessä lajittelijassa on kuusi seulasoa, yksi siilo vetää 22 tonnia ja linja syö kerralla 100 000 tonnia ja lajittelunopeus on noin 50 tn/tunnissa, luettelee Dijkstran lajittelijoita Suomeen tuovan Pekomat Oy:n yrittäjä Jyri-Pekka Raittila.

-Mekaaninen asennus tehtiin kahdessa viikossa, lisäksi sähköautomaatio sekä käyttöönotto vievät aikaa, mutta tärkein vaihe on kuitenkin aina suunnittelu. Tässä casessä se aloitettiin talvella 2020 ja projekti kasvoi matkan varrella ja Öströmin linjastosta tulikin lajinsä suurin Suomeen. Elinikä tällaisella on käytännössä ikuinen, sanoo Raittila.

Yrittäjä Tomi Öström kertoo, että linjaston suunnittelussa mentiin tarve ja turvallisuus edellä.

-Edellinen vastaanottolinjasto oli jäämässä pieneksi tehoiltaan ja tehtaan sisäinen trukkiliikenne oli kasvanut ja kulki vanhan lajittelutilan läpi.

-Perunatuote vastaanottaa vuositason n. 28milj.kg perunoita ja vastaanotettava määrä ei ole tasainen ympäri vuoden. Joten tehokkuus nousi ensimmäisenä esille, mutta haluttiin tehdä tehokas, hellävarainen ja tarkka vastaanottolinja, joka ei jää heti pieneksi. Myös viljelijän kannalta linjaston hellävaraisuus ja tehokkuus on avainasemassa, kippausajat tehtaalle sisään tulevasta raaka-aineesta ovat tippuneet murto-osaan aikaisemmasta, kertoo Öström.

-Suunnitelmat alkoi ajatuspohjana ja ruutupaperiversiona jo 2018. Kun täytyy ottaa koko kokonaisuus huomioon niin linjaston layoutin kanssa kuin koko tehtaan sisäisen liikenteen ja tavaravirran kanssa niin on aina hyvä antaa asioiden muhia ajatushautomossa. Ja matkanvarrella muuttuikin moni asia, ja loppujen lopuksi rakennettiin myös n.1,2milj. kg kylmävarasto perunalle. Projektin jokainen osa-alue on otettu hyvin huomioon, ja ollaan tyytyväisiä investointiin. Kokonaisinvestointi nousi jonkin verran yli 2 miljoonan joista linjaston osuus oli vähän alle puolet. Linjastosta haluttiin tehdä niin automaattinen ja helpokäyttöinen kuin mahdollista. Mutta ainahan kaikki tarvitsevat perusperehdytyksen ja ohjauksen työhönsä, mutta linjasto on hyvin helppo käyttää, päättää Öström.

Ropa pelittää

Pekomatin maahantuomia saksalaisvalmisteisia Ropa Keiler perunannostokoneita on tällä hetkellä Suomessa tilojen käytössä viisi kappaletta ja asiakaspalaute on Raittilan mukaan positiivista. -Kuluneen nostokauden aikana korjaustarpeet ovat olleet minimimaalisia, sanoo Raittila ja kertoo, että tälle kaudelle Ropan tehdas toimitti 200 nostokonetta päämarkkina-alueenaan Saksa.

-Kaikki pystyttiin toimittamaan, vaikka varaosien toimitusajat ovat pidentyneet. Ensi kautta kannattaa varaosien osalta varmistella ennen vuodenvaihdetta, sillä epävarmuus maailmalla jatkuu, hän vinkkaa.

Uusi 4 rivinen kuppi istutuskone PRIOS 440

Kaudelle 2023 Grimme tuo markkinoille uuden 4 rivisen kuppi istutuskoneen nimellä Prios 440. Istutuskone on siinä mielessä erikoinen, sillä sen kuljetus leveys on alle 3 metriä. Prios 440 tarjoaa innovatiivisia ratkaisuja traktoriin kiinnittymiseen. Lisävarusteena saatavana joutsenkaula veto, joka on kytketty erilliseen runkoon. Prios 440 koneessa on erillinen nostomekanismi, istutus koneeseen voidaan kytkeä erilaisia muokkauskoneita (kultivaattori, jyrä). Erillisen nosto mekanismin ansiota on helppo vaihtaa muokkausjärjestelmää ja jos on erilaisia maalajeja se ei vaikuta istutus syvyyteen. Koneessa on uusi syvyyden ohjauskonsepti. Syvyys säätö lannoitteelle, istutusvannas, peittovantaat ja penkinmuotoilu ovat toisistaan riippumattomia. 4 Kannatin pyörää koneen edessä ja 2 ultra sensoria penkinmuotoilijan edessä takaa optimaalisen syvyyden hallinnan ja siten peruna istutetaan oikeaan syvyyteen maalajista riippumatta. Lannoite, peittäminen, istutus kuppirivit voidaan kytkeä pois erikseen toisistaan ja jokaiselle riville erikseen. Tällä systeemillä säästetään rahaa varsinkin, jos tehdään ruiskutusurat. Prios 440:ssa on uusi innovatiivinen



KUVA : PRIOS 440

penkin muotoilu. Se voidaan varustaa penkinmuotoilijalla ja ritaläpärainorullat samassa koneessa. Muotoilusiivet voidaan varustaa muovipinnalla ja silloin se soveltuu kaikille maalajille. Muotoilusiivet on helppo säätää pellolla ilman työkaluja. Koneen takaosa on myös mahdollista varustella Dykerilla, vesiurien tekokoneella Terra Protect. Lisäksi koneeseen saa Smart View kamera järjestelmä, joka voidaan kytkeä My Grimmeen. 12 tuuman kosketus näyttö, zoomaus toiminto ja myös hidastettu kuva. Siemenperunasäiliöön mahtuu 4000 kg ja lannoite säiliöön 1850 kg. Yhdellä täytöllä ajaa reilusti yli hehtaarin.



Jarkko Ojalasta Pohjolan Peruna Oy:n uusi toimitus- johtaja

Pohjolan Peruna Oy:n hallitus on nimitänyt Jarkko Ojalan yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi 1.8.2022 alkaen. Jarkko Ojala seuraa tehtävässä Pekka Sarlundia.

Jarkko Ojala on toiminut useissa vaativissa liiketoiminnan ja talouden johtotehtävissä elintarvike-, kiinteistö- ja johdinsarjatoimialoilla yhteensä 25 vuotta. Hän toimii Pohjolan Peruna Oy:n toimitusjohtajan tehtävässään koko Pohjolan Peruna Oy:n konsernin johtajana ja raportoi yhtiön

hallitukselle.

Pekka Sarlund jatkaa yhtiön hallituksessa ja sen pääomistajana.

Pohjolan Peruna (aikaisemmin Profood) on suomalainen perunanjalostaja, jonka toiminta käynnistyi Pohjois-Pohjanmaalla vuonna 1962. Tehdas käsittelee ja jalostaa pääasiassa perunaa lähemmäs 35–40 miljoonaa kiloa vuodessa. Yrityksen suurimpia omistajia ovat JTEL OY, Pekka Sarlund Oy ja GrowPotato Oy.

TUOTTAVAT LANNOITTEET PERUNALLE

Polysulfaatti



Polysulfaatti (Mg, Ca, K, S)

Kalium, magnesium ja kalsium -lannoite

- Ravinteet vapautuvat tasaisesti, jolloin ravinteiden hyötysuhde paranee
- Parempi sato ja sadon laatu
- Sopii myös luomuviljelyyn

Käyttömäärä perunalle:

Täydennyslannoitukseen joko ennen istutusta tai sen yhteydessä 300 – 600 kg/ha

Saatavilla myös Polysulfaatti Premium, 2–4 mm pyöreä rae. Parempi toimivuus starttilaitteissa.

GreenCare[®]

GreenCare Horti -lannoitteet

Lannoitteet perunalle ja avomaan vihanneskasveille. NPK-lannoitteet sisältävät myös hivenravinteita

- GreenCare Horti NPK 2 (NPK 6–5–20, Mg 1,5, S 12)
- GreenCare Horti NPK 3 (NPK 10–5–18, Mg 1,2, S 15)
- GreenCare Horti NPK 4 (NPK 12–4–16, Mg 1,5, S 14)
- GreenCare Horti NK (NK 14–21, S 9)

Premium Startti + Mn (N 10, P 20, Mn 0,2)

KÄTEVÄSTI TILALLE TOIMITETTUNA!

Käytämme eurooppalaista alkuperää olevia lannoitteita.

Sodan vaikutukset perunaviljelyyn Ukrainassa Liian vaarallista istuttaa ukrainalaiselle perunanviljelijälle

Nick Gordiichuk, Agrico Ukrainen toimitusjohtaja ja Ukrainan perunanviljelijöiden liiton varapuheenjohtaja, viljelee 600 hehtaaria kahdella erillisellä tilalla. Hän kasvattaa talvivehnnää, maissia ja auringonkukkia, mutta suurin osa hänen maastaan on omistettu siemenperunan tuotantoon. Ensimmäinen maatila on 100 hehtaarin maatila Broveryssä lähellä Kiovaa. Toinen, 500 hehtaarin siemenperunan tuotantoon keskittyvä maatila sijaitsee Tšernihivin alueella Andriivkassa. Kun taistelut alkoivat 24. helmikuuta, Gordiichuk pakeni vaimonsa, äitinsä ja kolmen tyttärensä kanssa Romaniaan. Hän palasi kotiin yksin parin viikon kuluttua. Kiovan lähellä sijaitseva 100 hehtaarin maatila katsottiin riittävän turvallisesti paluuta varten. Mutta toinen maatila, 500 hehtaarin siemenperunan tuotantoon omistettu tila, on venäläisten joukkojen miehittämä. Kirjoitushetkellä oli liian vaarallista palata alueelle. Työ aloitettiin Kiovan ympärillä sijaitsevilla maatiloilla, mutta loppui nopeasti, kun pelloilta löydettiin miinoja ja räjähtämättömiä pommeja. Maan itä- ja eteläosien sekä Kiovan ympäristön alueiden viljeleminen tulee olemaan vaikeaa, Gordiichuk sanoi. Mutta maan länsiosan tilojen pitäisi olla saavutettavissa. Mutta vaikka viljelijät pääsisivätkin pelloilleen, he kohtaavat lisähaasteita, jotka estävät heitä aloittamasta istutuskautta hyvin, Gordiichuk totesi ja korosti polttoaineen saatavuutta ja hintaa sekä kuljetuskustannuksia merkittävänä ongelmina. ”Kuljettajat eivät halua ajaa väliaikaisesti

miehitetyille alueille”, hän sanoi. Valitettavasti monet Gordiichukin siemenperunaasiakkaista sijaitsevat näillä alueilla. Myös lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden puute asettaa viljelijöille merkittäviä haasteita. Työvoiman löytäminen on myös haaste, sillä viime kädessä 25 prosenttia Ukrainan väestöstä on joutunut siirtymään kotiseudultaan. Noin 7 miljoonaa ihmistä katsotaan kotiseudultaan siirtymään joutuneeksi, kun taas 3 miljoonaa lähti maasta kokonaan. Gordiichuk on erityisen huolissaan sellaisten työntekijöiden löytämisestä, jotka pystyvät hallitsemaan raskaita laitteita. ”Työntekijöitä ei ole tarpeeksi”, hän sanoi. ”Traktorinkuljettajat mobilisoitiin armeijaan.” Ukrainan maanviljelijät kohtaavat myös likviditeettihaasteita. Ne, joilla oli keväällä vehnää ja muita jyviä myytävänä, ovat juuttuneet viljaan, sillä Odessan satamat ovat täysin tukossa. ”Pankit ovat haluttomia rahoittamaan maanviljelijöitä, kun maassa on sotaoperaatio”, Gordiichuk sanoi.

Perunan tuotanto Ukrainassa

Ukraina on ollut maailman kolmanneksi suurin perunan tuottaja (v.2020). Maa tuottaa vuosittain noin 20 miljoonaa tonnia, mikä on samanlainen määrä kuin Yhdysvalloissa. Suurin osa siitä kuitenkin kasvatetaan pienimuotoisilla takapihoilla kotimaiseen kulutukseen, selittää Gordiichuk, joka on yksi maan vain 20 siemenperunan tuottajasta. Vain noin 55 000 hehtaaria on kaupallisessa tuotannossa. Ukrainan tärkein vientimarkkina oli Ve-

näjä, Gordiichuk sanoi, mutta markkinat suljettiin vuonna 2014, kun aggressio alkoi. Itse asiassa Ukraina ei nykyään vie perunoita. Euroopan unioniin on ollut suljettu vienti maasta vuodesta 2002 lähtien kolmen karanteenitaudin vuoksi. Gordiichuk sanoo, että kasvinsuojelujärjestelmä ei ole toiminut Neuvostoliiton romahdamisen jälkeen. He toivovat, että EU:sta tulee lähitulevaisuudessa vientimarkkina. Cedric Porter, World Potato Marketsin toimittaja, tarjosi globaalimman näkemyksen sodan vaikutuksista globaaleihin perunamarkkinoihin. Porter sanoi, että Puolan perunayhdistys työskentelee Ukrainan perunantuottajien liiton kanssa siviiliväestön ruokaperunoiden ja viljelijöiden siemenperunoiden toimittamisen koordinoimiseksi. Koska Ukrainassa on istutuskautsi, niin monien ihmisten on vaikea paeta maasta, hän lisäsi. On mahdollista, että monet eivät pysty istuttamaan perunoita ollenkaan. Lannoitteiden saatavuus ja hinta ovat myös haasteita. Tällä hetkellä se maksaa eurooppalaisilta viljelijöiltä 1 000 euroa/tonni ammoniumnitraatista, kun se oli vähemmän kuin puolet aiemmin. Kaksi tai kolme vuotta sitten se oli neljännes siitä, Porter sanoi. Porter odottaa, että auringonkukkaöljyn hinnan nousu ja pula haastavat perunanjalostajia tulevan vuoden aikana. Ukraina on maailman suurin auringonkukkaöljyn tuottaja. Raporttien mukaan auringonkukkaöljyvarastot loppuvat noin kuukauden sisällä. Porter sanoi, että pula voisi kannustaa taloudellisempaan ja tehokkaampaan ratkaisuun. ”Välttämättömyys on usein keksinnän äiti”, hän sanoi. ”Ehkä alamme käyttää kaikkia näitä resursseja ja kustannuksia ja lannoitteita tehokkaammin.” ”Mutta sen tekeminen yhden kauden aikana on melko suuri kysymys”, hän päätti.

Lähde: Spudman.com

LAJIKKEITA MONEEN ERI KÄYTTÖTARKOITUKSEEN

Lisätiedot
seuraavalla
aukeamalla

-  KIINTEÄ
-  YLEISPERUNA
-  JAUHOINEN

-  Ruokaperuna
-  Tärkkelysperuna
-  Luomu
-  Valmistuotteet
-  Kuorintalaatua
-  Ranskanperunat
-  Chipsi

Baltic Rose



- Melko myöhäinen kiinteä peruna
- Punainen kuori, erittäin keltainen malto
- Korkea ruvenkestävyys
- Suuri mukulakoko
- Korkea kauppakelpoinen sato

Punakuorinen kaunotar

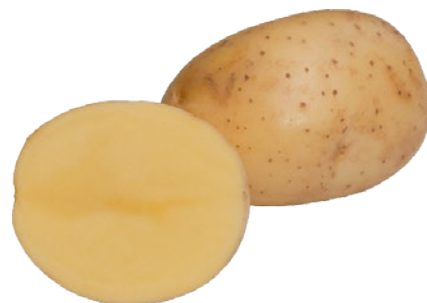


Gala



- Aikainen yleisperuna
- Satoisa myös vaativissa kasvuoloissa
- Erittäin hyvät taudinkestävyydet
- Runsas mukulamäärä, tasakokoista perunaa
- Erittäin hyvä käsittelykestävyys

Tunnustettu Makukisan voittaja!



Pirol



- Aikainen jauhoinen ruoka- ja chipsiperuna
- Suuri mukulamäärä
- Korkea sato aikaiseksi jauhoiseksi lajikkeeksi
- Tärkkelys 16-18 %
- Hyvä ruven- ja kuivuudenkestävyys
- Hyvä mustelmien kestävyys

Aikainen punaiseen pussiin, chipsilajike!



UUTTA KASVUA PERUNASTA
Myllymäen Peruna Oy

Goldmarie

Makukuningatar Saksan maalla



- Melko myöhäinen yleisperuna
- Erittäin keltakuorinen
- Mukulakoko keskinkertaisesta isoon
- Erittäin hyvä ruvenkestävyys
- Hyvä käsittelynkestävyys
- Hyvä rutonkestävyys

Solist

Varhaisin moniottelija kauppaan ja teollisuuteen



- Erittäin aikainen varhaisperuna
- Hyvä mukulamäärä, tasakokoista mukulaa
- Myyntiaika juhannuksesta talveen
- Kestää istutuksen kylmään maahan
- Hyvänmakuinen peruna
- Suomen suurin varhaisperunalajike
- Ei tarvitse varaston hävitystä

Loreen

Sisäsiisti kuorintalajike!



- Melko myöhäinen yleisperuna
- Erittäin keltainen malto
- Runsasmukulainen
- Tärkkelys 13%
- Erittäin hyvä sisäinen laatu
- Hyvä maltokaaren kestävyys

Paroli

Varma herkku kesäperunasta syksyyn saakka



- Erittäin aikainen varhaisperuna
- Taimettuu nopeasti ja muodostaa mukulat
- Kauniin keltakuorinen
- Melko suurta mukulakokoa aikaisin
- Hyvä ruvenkestävyys

Soraya

Suuritasoinen, myös luomuun!



- Aikainen kiinteä peruna
- Hyvä mukulamäärä
- Mukulan koko melko suuri
- Erittäin hyvä ruven ja harmaahilseen kestävyys
- Hyvä lehtiruton kestävyys
- Sopii kuorittuna vakuumiin

Orla

Elokuun loppupuolen nostoihin



- Aikainen syysperuna
- Runsasmukulainen
- Erittäin hyvä sisäinen laatu
- Hyvä rutonkestävyys
- Hyvä maltokaaren kestävyys
- Luomuun

TÄRKKELYS- PERUNALAJIKKEET

Mungo

Tärkkelyssatojen haastaja



- Aikaista korkeaa tärkkelystä
- Erittäin korkea tärkkelysprosentti
- Korkea mukulamäärä- ja sato
- Mukulat irtoavat varsista nostossa
- Myös luomuun
- Kestävyys kaikki keltaperuna-ankeroisen rodut

Partner

Luottokumppanisi satokauden alkuun



- Erittäin aikainen tärkkelysperuna
- Tekee sadon elokuun loppuun mennessä
- Korkea mukulamäärä
- Tuottaa aikaisin hyvän tärkkelyssadon
- Kestävyys kaikki keltaperuna-ankeroisen rodut

Stärkeprofi

Tärkkelyksen ammattilainen



- Melko myöhäinen tärkkelysperuna
- Korkea tärkkelysprosentti
- Korkea mukulasato
- Erittäin hyvä rutonkestävyys
- Hyvä varastointikestävyys
- Myös luomuun

		Lajiike									Tärkkelyslajikkeet		
		Solist	Paroli	Orla	Gala	Pirol	Soraya	Loreen	Goldmarie	Baltic Rose	Partner	Mungo	Stärkeprofi
Aikaisuus	Erittäin aikainen	●	●								●		
	Aikainen			●	●							●	
	Melko aikainen					●	●						●
	Melko Myöhäinen							●	●				
	Myöhäinen									●			
Mallon väri		VK	K	VK	K	VK-K	K	K	K	K	V	VK	VK
Tärkkelyspitoisuus		11-12	12	12	12-13	16-18	11-12	12-13	12-14	12	18-21	21-24	20-22
Keittotyyppi		A-B	A-B	B	B	C	A-B	B	A-B	B	-	-	-
Käyttötarkoitus	Luomu	●	●	●	●		●	●	●			●	●
	Tärkkelys					●					●	●	●
	Ranskanperuna/ Chips					●							
	Kuorinta	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Pakkaus	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Kuori		Sileä	Sileä	Sileä	Sileä	Hiukan karhea	Sileä	Sileä	Sileä	Sileä	Sileä	Hiukan karhea	Hiukan karhea
Kestävyydet	Seitti	++	++	+	+++	++	+++	++	+++	++	++	++	++
	Vihertyminen	++	++	++	++ !	++	++	++	++	++	+	++	++
	Käsittelyn- kestävyys	+++	+++	++	+++	+ !	+	++	+++	++	++	+++	+++
	Keltaperuna- ankeroinen	++	+	-	++	++	++	++	++	+	+++	+++	++
	Kuivuus	-	+	+	++	++	+++	+++	++	++	+	++	++
	Perunarutto	+	+	++	++	++	++	++	++	++	+	++	+++
	Maltokaarivirus	+	++	+++	++	++	+++	++	+++	++	arka	+	+++
	Perunarupi	+++	+++	+	++	++	+++	+ / ++	+++	+++	++	+++	+
	Varastosäilyvyys	++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	++	++	++	+++

Keittotyyppi: **A**=kiinteä, **B**=yleisperuna, **C**=jauhoinen
Mallon väri: **V**=valkoinen, **VK**=vaalean keltainen, **K**=keltainen

Keltaperuna - ankeroinen :
kestävyys **+** = 1 rotu, **++** = 2 rotua,
+++ = kaikki keltaperuna-ankeroisen rodut

Tiedot perustuvat virallisiin ja omaisiin lajikekokeisiin sekä viljelijöiden käytännön kokemuksiin. Perunat ovat luonnontuotteita, joten sää ja ym. olosuhteet voivat vaikuttaa ominaisuuksiin.

LISÄTIETOJA

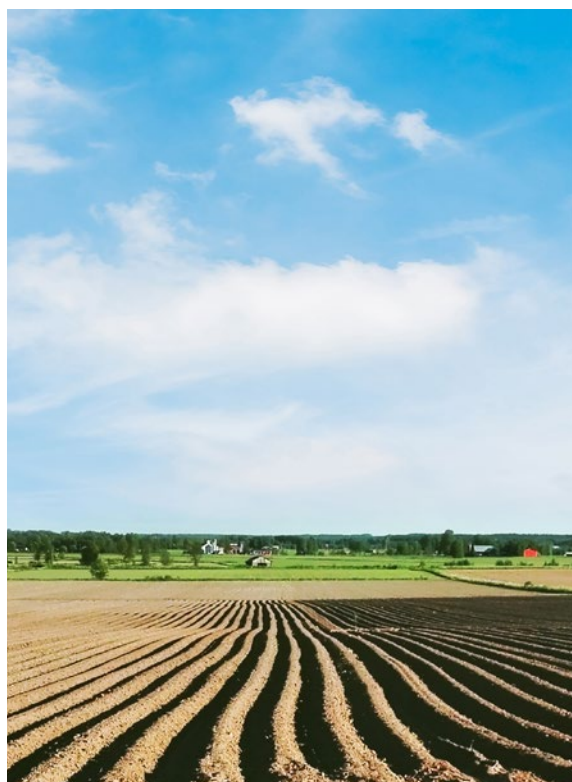
Solist, Paroli
Gala
Pirol
Goldmarie
Partner
Mungo

Vaihtelevat sääolosuhteet voivat altistaa kasvuhalkeamille
! = Kaupan keinovalo tekee vihertymistä
! = Arka kolhuille, mutta hyvä mustelmien kestävyys
Tekee mukulat syvälle, istutus matalaan
Tärkkelyskauden alkuun
Mukulan muoto muuttuu pitkänsoikeaksi kasvun lopussa

Siemenperunahinnasto 2023

Ennakkotilaushinnat
voimassa 30.11.2022 saakka.

Viljelijän kokonaistilauksmäärä	Tilauksmäärä yli 20.000 kg		Tilauksmäärä yli 10.000 kg		Tilauksmäärä yli 5.000 kg		Perushinta	
	30-40 mm pieni koko	40-55 mm iso koko	30-40 mm pieni koko	40-55 mm iso koko	30-40 mm pieni koko	40-55 mm iso koko	30-40 mm pieni koko	40-55 mm iso koko
Gala, yleisperuna	0,60	0,44	0,62	0,46	0,65	0,48	0,68	0,50
Loreen, yleisperuna	0,63	0,48	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,54
Orla, yleisperuna	0,63	0,48	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,54
Paroli, kiinteä	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,55	0,75	0,57
Pirol, jauhoinen	0,63	0,48	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,54
Solist, kiinteä	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,55	0,75	0,57
Soraya, kiinteä	0,63	0,48	0,66	0,50	0,69	0,52	0,72	0,54
Stärkeprofi, tärkkelys	0,59	0,43	0,61	0,45	0,64	0,47	0,67	0,49
Mungo, tärkkelys	0,61	0,46	0,64	0,48	0,67	0,50	0,70	0,52
Partner, tärkkelys	Partnerin siementä saatavilla suoraan tärkkelysperunatehtaalta							
	28-40 mm pieni koko	40-50 mm iso koko	28-40 mm pieni koko	40-50 mm iso koko	28-40 mm pieni koko	40-50 mm iso koko	28-40 mm pieni koko	40-50 mm iso koko
Baltic Rose, punakuorinen	0,65	0,47	0,68	0,49	0,71	0,51	0,74	0,53
Goldmarie, yleisperuna	0,65	0,47	0,68	0,49	0,71	0,51	0,74	0,53



Siemenperunan hinnat on alv 0 % vapaasti myyjän varastolla Kauhajoella, Lapualla, Tyrväällä tai Vieremällä. Hintoihin lisätään voimassa oleva alv 14 %.

Hinnat ovat 1200 kg:n suursäkkeihin pakatun siemenperunan hintoja. 600 kg suursäkeissä hinta + 0,04 €/kg. 25 kg verkkosäkeissä + 0,07 €/kg. Kokonaistilauksmäärään lasketaan kaikki tilaamanne lajikkeet yhteensä, sen mukaan tulee hinta. Kertakäyttölavat sisältyvät hintoihin. Siemenen hintaan ei lisätä toimitusajankohtaan liittyviä varastointilisämaksuja !

LISÄTIEDOT LAJIKKEISTA
www.myllymaenperuna.fi



UUTTA KASVUA PERUNASTA
Myllymäen Peruna Oy



Timo: 040 506 6638



Virpi: 040 070 1250

Sija v. 2022	Sija v. 2021	Lajikkeen nimi	Vuosi 2022 Ha Yhteensä	2022/2021 Pinta-ala Muutos	Pinta-ala hehaaria, Ruokaperuna	Ruokateollinen peruna	Katteen alainen Varhaisperuna	Siemenperuna sertifioitu
1	2	ANNABELLE	1319,41	127,16	995,67	57,01	195,47	71,26
2	1	MELODY	1121,34	-136,64	689,75	362,61		68,98
3	3	SOLIST	820,37	-35,21	542,40	107,72	134,67	35,58
4	4	AFRA	698,00	-126,09	633,47	35,47	*	27,14
5	6	COLOMBA	694,85	4,02	551,63	23,20	71,88	48,14
6	5	GALA	636,00	-64,30	553,62	61,14	*	21,34
7	7	MARABEL	622,90	60,06	377,83	219,53		25,54
8	8	LADY CLAIRE	574,08	14,91	89,12	437,39		47,57
9	9	SUNITA	469,00	22,99	383,70	65,04	*	20,43
10	14	INNOVATOR	411,00	67,56	105,15	264,55		*
11	13	JELLY	388,46	38,89	274,10	94,55		19,81
12	11	ASTERIX	384,63	26,20	71,33	270,27		43,03
13	10	HANKKIJAN TIMO	372,56	-36,96	118,42		222,72	31,42
14	16	NICOLA	345,00	44,35	311,74	*	*	16,51
15	15	SORAYA	328,29	-4,16	238,64	70,08		19,57
16	12	SIEGLINDE (SIIKLI)	314,00	-35,90	247,52	*	33,64	32,96
17	17	LADY FELICIA	214,58	-43,60	169,87	27,02		17,69
18	18	NOBLESSE	213,00	-20,93	198,10	*		10,64
19	19	PUIKULA	212,00	-6,14	192,45	*	*	12,59
20	27	FONTANE	171,64	57,82	49,98	121,66		
21	20	BELANA	155,00	-43,70	101,34	48,00		*
22	21	JAZZY	155,00	-6,59	131,09	*	*	17,81
23	22	INOVA	150,04	-10,29	112,71	37,33		
24	23	FAKSE	148,19	-8,43	88,86	59,33		
25	26	ROSAMUNDA	132,00	3,78	108,18		*	23,75
26	24	CHALLENGER	129,00	-2,08	113,94	7,79		*
27	35	GOLDMARIE	122,00	50,24	100,06	*		12,55
28	33	MUSICA	90,00	-2,81	77,28	*		*
29	34	MADEIRA	87,00	2,88	77,59	*		*
30	28	LADY BRITTA	85,00	-15,87	*	72,17		7,45
31	31	FAMBO	84,00	-13,88	*	65,92		*
32	32	BELLAROSA	81,00	-14,84	68,06	*		12,32
33	36	VAN GOGH	79,00	12,95	49,98	*		*
34	42	THERESA	72,00	31,17	64,18	*		*
35	30	JUSSI	70,00	-28,29	32,75		28,47	*
36	49	AURUM	66,00	40,09	57,74	*		*
37	38	LADY AMARILLA	63,01	7,45	23,32	32,89		6,80
38	43	MOZART	57,00	16,54	51,11	*		*
39	53	CORINNA	53,00	33,44	30,36	15,61	*	*
40	29	AVANTI	51,23	-48,58	28,79		22,44	
41	50	PAROLI	51,00	28,49	39,99	*		*
42	45	BERNINA	40,00	3,78	33,85	*		*
43	39	ROCK	38,00	-16,42	30,28	*		*
44	40	AGILA	38,00	-11,80	24,45	*		
45	41	KARELIA	38,00	-8,83	26,31	*		*
46	37	TALENTINE	36,00	-20,04	34,63		*	
47	52	GEORGINA	29,00	8,40	24,41			*
48	59	DONATA	27,00	11,14	17,52	*		*
49	44	CARRERA	26,00	-12,02	9,72		4,20	*
50	61	HZD 07-380	24,00	8,28	18,67			*
VÄLISUMMA			12587,58		8371,66	2556,28	713,49	650,88
(+muut lajikkeet/ *)			648,49		313,02	231,25	18,85	380,64
yhteensä ha			13236,07		8684,68	2787,53	732,34	1031,52
MUUTOS 2022/2021			-142,09		16,68	-50,32	-66,35	-42,10

Lähde: Mavi/Ruokavirasto, maaseutuelinkeinohallinnon tietojärjestelmä 23.08.2022

* = ALLE 4 tilan viljelmän tiedot poistettu Ruokaviraston toimesta. Ruokavirasto ilmoittanut kokonaispinta-alan näiden osalta alaspäin pyöristettynä.
Vuosi 2022 ha yhteensä kokonaispinta-alan tiedot saatu * tietojen osalta Ruokavirastosta pyöristettynä.

TOP50

Ruokaperunan, ruokateollisuusperunan,
varhaisperunan ja siemenperunan
LAJIKEKOHTAISET PINTA-ALAT 2022

Tärkkelysperunan TOP20 LAJIKEKOHTAISET PINTA-ALAT 2022

Sija v. 2022	Tärkkelysperuna Ha (ei sisälly omaa siemen- lisäystä)	Ha	Pinta-ala muutos	Siemenperuna sertifioitu	Pinta-ala muutos
1	POSMO	1982,50	-139,34	58,29	16,73
2	KURAS	1239,43	-206,95	33,17	-3,01
3	KARDAL	876,45	-80,13	18,36	-9,37
4	NOFY	356,30	138,39	*	*
5	EUROSTARCH	339,97	9,89	*	*
6	AMADO	325,06	129,54	*	*
7	HANKKIJAN TANU	204,05	-18,91	12,11	-0,20
8	MUNGO	124,58	72,16	*	*
9	MAKSIM	57,24	-12,66	0	-3,68
10	SATURNA	55,00	-115,04	0	0,00
11	EURORESA	39,74	39,74	*	
12	ALBATROS	33,16	-26,95	0	-1,40
13	STÄRKEPROFI	30,41	-7,24	*	*
14	PARTNER	27,00	20,07	*	*
15	AFRA	26,19	-14,06		
16	STRATOS	25,58	11,64	*	*
17	DARTIEST	25,00	-20,51	*	*
18	OSKU	18,50	-148,79	0	0,00
19	CAROLUS	18,00	7,36		
20	TOMENSA	7,00	-1,44		
VÄLISUMMA (+muut tärkkilajikk.)		5811,16 81,93			
Yhteensä Ha		5893,09	-525,59		
Tärkkelysperunan siemenlisäys Ha		518,66	-59,5		
Tärkkelysperuna yht.		6411,75	-585,09		

Lähde: Mavi/Ruokavirasto, maaseutuelinkeinohallinnon tietojärjestelmä 23.08.2022

* = ALLE 4 tilan viljelmän tiedot poistettu Ruokaviraston toimesta.

Ruokavirasto ilmoittanut kokonaispinta-alan näiden osalta alaspäin pyöristettynä

Vuosi 2022 ha yhteensä kokonaispinta-alan tiedot saatu * tietojen osalta Ruokavirastosta pyöristettynä.



Puheenjohtaja Jouni Alavillamo pitää Perunakerhon toimintaa hyvänä - Koko Suupohja hyvin edustettuna

Suupohjan Perunakerho on yli 30-vuotisen toimintansa aikana saanut johtokuntaansa aina aktiivisia toimijoita kerhon toimialueen kaikista kunnista.

-Toimialueemme on Isojoki, Kauhajoki, Karijoki ja Teuva. Tavoitteena on alusta alkaen ollut peruna-alan monipuolinen kehittäminen, kertoo Alavillamo. Hän sanoo, että alueellisuutta on vaalittu pitämällä mm. vuosikokouksia eri kuntien alueella.

-Samalla on tutustuttu alueella toimiviin peruna-alan yrityksiin ja sitäkin kautta päästy paremmin tutuiksi ja löydetty toistemme vahvuuksia ja mahdollisuuksia.

Usein myös kokouksiin liitetään jokin asiantuntijan alustus ajankohtaisesta aiheesta, kertoo Jouni Alavillamo.

-Esimerkiksi EU:sta kulloinkin tulevat sääntömuutokset on mukava käydä läpi asiantuntijan kanssa ja samalla syntyy hyviä kysymyksiä ja keskustelua.

Koronan vuoksi kasvokkain on viime vuosina voitu nähdä vähemmän.

Laskutaito

-Taloudelliset asiat ja yksinkertaisesti laskutaito ovat maatalousyrittäjälle varsinainen moninaisen maanviljelyn lisänä

tänä päivänä pakollinen taito, sanoo Jouni Alavillamo.

Suupohjan Perunakerhon tärkein vuosittainen päätettävä asia on kasvinsuojeluväylien yhteishankinta.

-Se sisältää kilpailutuksen kaikkine vaiheineen ja on tykätty toiminta viljelijöiden keskuudessa, hän kertoo.

Alavillamo on tyytyväinen, että kerhon jäsenyys kiinnostaa myös uusia alalle tulevia viljelijöitä.

-Palautetta ja ideoita otetaan aina vastaan ja toimintaa pyritään kehittämään.

Suupohjan Perunakerhon sihteerinä reilun vuoden toiminut Saija Ohriluoma

**SOITA JA
KYSY TARJOUS!
040 533 8438
PÄIVIÖ**

ISO-KAPPA®
täällä perunan on hyvä olla

Pyhäjoen Puu Oy

**Tiirontie 6, 86100 Pyhäjoki
www.naturalli.fi**





Suupohjan Perunakerhon puheenjohtaja Jouni Alavillamo viljelee perunaa Karijoella. -Kokemusten vaihto ja ”vertaistuki” on kerhon toiminnassa tärkeää, vaikka alan kannattavuuden parantaminen on ykkösasia, hän sanoo.

ProAgriasta kannustaa hänkin ideoimaan kerhon toimintaa.

-Kerhon kautta viljelijöillä on oman alan verkosto, jossa jaetaan tietoa ja kokemuksia. Epävarmoina aikoina, kun mm. tuotantokustannukset ovat nousseet, myös työhyvinvointia-asiat ja jaksaminen puhuttavat, kertoo Ohriluoma.

Samaa sanoo Alavillamo.

-Jaettu suru on helpompi kantaa.



Satakunnan perunakerho perustettiin 30 vuotta sitten vuonna 1992 ja jäsenhankinta aloitettiin vuonna 1993. Ensimmäisenä vuosina jäseniä oli 55. PerunaSatakunta ry perustettiin vuonna 1998, sillä rekisteröitynä yhdistyksenä oli helpompi toimia. Satakunnan perunakerhon tavoitteena on ollut alusta lähtien Perunantuotannon kilpailukyvyyn parantaminen, perunanviljelijöiden yhteistyön kehittäminen, kotimaisen tuotannon turvaaminen, ruokaperunan laadun parantaminen, perunaneuvonnan kehittäminen.

Suomesta, Uudeltamaalta ja Pohjanmaalta. Jäsenistössä on n. 30 % aktiivista jäsentä ja pyrimme hankkimaan uusia koko ajan lähinnä tapahtumien muodossa.

Mikä toiminnassanne on ”se juttu”, josta kerho tunnetaan viljelijöiden keskuudessa?

Luulisin, että juttu on se että Perunakerho järjestää monipuolista ohjelmaa ja esim. matkoja perunasektorille hyödyntäen mm. ProAgrian hankkeita. Yleensä tapaamiset ovat välittömiä, rentoja ja niihin on kaikkien helppo tulla mukaan. Perunakerhon pohjalta on perustettu mm. perunanviljelijöiden pienryhmätoiminta jo vuonna 2014 ja nytkin mukana on edelleen samoja viljelijöitä.

”Näihin asioihin on tänä päivänä edelleen helppo yhtyä ja nyt jos koskaan tarvitaan yhteistyötä ja uskoa tulevaan näinä vaikeina vuosina. Tsemptaan toisiamme jaksamaan vaikeuksienkin keskellä.”

- Marja Tuononen



Marja Tuononen
Länsi-Suomen Proagrialta toimii Peruna-Satakunnan (entinen Satakunnan perunakerho) sihteerinä ja vastaisi kysymyksiimme seuran toiminnasta.

Minkälaista toimintaa teillä on ollut kuluneena vuotena 2022?

Perinteisesti olemme loppukesällä pitäneet pellonpiennarpäivän ja saunaillan, jotka ovat olleet hyvin suosittuja ja odotettuja ja mukana on ollut myös yrityksiä. Tänä vuonna kokoonnuttiin helteisissä merkeissä Köyliön Vanhakartanoon ja Kasvis-Kartanoon 21.7. ja sen jälkeen sau-

nailtaan Säskylän Kristallirantaan. Perinteisesti lähetämme jäsenistölle 2-3 jäsentiedotetta, jossa kerrotaan muista alan tapahtumista, koulutuksista ja esim. kasvinsuojeluasioista.

Mitä suunnitelmia on ensi vuodeksi 2023?

Vuosi 2023 on vielä suunnittelun asteella. Olemme tehneet säännöllisesti ulkomaan opintomatkoja. Jos koronatilanne sallii, niin varmasti joku retki tehdään. Onko jäsenistönne aktiivinen? Teettekö jäsenhankintaa?

Meillä on viime vuosina ollut hiukan vajaa 100jäsentä ja 10yhteisöjä. Jäseniä on myös Satakunnan ulkopuolelta Varsinais-

Berner-konserniin kuuluva Chemigate Oy rakentaa Lapualla miljoonien eurojen tuotantolaitosta

Alamme tuottaa biopohjaista, biohajoavaa ja mikromuoviton ainetta pesuaineisiin, kertoo vaasalainen Chemigaten toimitusjohtaja Tom Schauman. Hän luonnehtii sitä maailmanlaajuisesti ainutlaatuiseksi asiaksi. Se on vihreää siirtymää eli pyrkimystä pois fossiilisen öljyn käyttämisestä. Tuotteemme korvaa pesuaineissa käytettäviä öljypohjaisia kemikaaleja. Samalla pesuainevalmistajat pääsevät eroon tuotteidensa mikromuoveista. Hiilijalanjälki vähenee avullamme, toimitusjohtaja sanoo. Raaka-aineena Chemigate käyttää sokerista jalostettua glukaania. Sitä valmistaa IFF:n tytäryhtiö Genencor International Oy Jokioissa. IFF on elintarvikkealan sekä kodin ja henkilökohtaisen hoitotuotealan globaali yritys. Hankimme

raaka-aineen IFF:ltä. Se myy jatkojalostamamme tuotteen kansainvälisille pesuainevalmistajille.

8,5 miljoonaa euroa maksavaa tehdasta on rakennettu vuoden päivät. Tuotantolaitteet on tarkoitus käynnistää marraskuussa. Tehdas sijoittuu Chemigaten nykyisen tehtaan kylkeen. Ensimmäisissä tiloissaan yritys valmistaa vieressä toimivan Lapuan Peruna Oy:n tekemästä perunatärkkelyksestä sideainetta kartonki- ja paperiteollisuuden tuotteisiin. Vuosituotanto on sata miljoonaa kiloa. Siitä lähtee lähes kolmannes vientiin.

Lähde: Ilkka

Berner-konserni ostanut Finnamyl Oy:n ja Lapuan Peruna Oy:n

Berner-konserniin kuuluva Chemigate Oy on ostanut äänivallan Suomen johtavasta tärkkelysperunatuotteita valmistavasta Finnamyl-konsernista, johon kuuluvat Finnamyl Oy ja Lapuan Peruna Oy. Ostoa vahvistaa Chemigaten asemaa kotimaisen perunatärkkelyksen tuotannossa ja sen myötä biopohjaisten tuotteiden kasvavilla markkinoilla.

Berner ottaa vahvan roolin suomalaisessa perunatärkkelyksen tuotantoketjussa, kun sen tytäryhtiö Chemigate osti äänienemistön Finnamyl-konsernista. Kesäkuun 30. allekirjoitettu kauppa vahvistaa Bernerin toimintaa alkutuotannosta aina teollisuusraaka-aineiden ja tärkkelysperunasta valmistettavien elintarvikkeiden (tärkkelys ja proteiini) myyntiin asti. Chemigatesta tuli osa Berneriä kesäkuussa 2021.

– Näemme vastuullisissa suomalaisissa elintarvikkeissa sekä biopohjaisissa tuotteissa hienoja kasvun mahdollisuuksia, joissa tärkkelysperunan rooli on merkittävä. Tehdyllä yrityskaupalla haluamme tukea tätä kehitystä strategiamme mukaisesti, sanoo Berner Oy:n toimitusjohtaja Antti Korpinie.

Finnamyl ja Lapuan Peruna työntekijöi-

neen tulevat jatkamaan Chemigate Oy:n tytäryhtiönä. Yrityskauppa tuo tärkkelysperunatuotantoon jatkuvuutta ja antaa sopimusviljelijöille mahdollisuuden jatkaa viljelyn pitkäjänteistä kehittämistä. Ossi Paakki jatkaa Finnamylin ja Lapuan Perunan toimitusjohtajana.

– Olemme iloisia saadessamme Finnamylille kotimaisen jatkajan. Berner on teoillaan osoittanut haluavansa ottaa suuren roolin perunatärkkelyksen tuotannossa ja kehittää suomalaista maataloutta. Chemigate on sitoutunut jatkamaan meillä olevia kehityshankkeita ja hakee aktiivisesti myös uusia käyttökohteita ja markkinoita perunaan pohjautuville tuotteille, sanoo Finnamyl Oy:n toimitusjohtaja Ossi Paakki.

Bernerin maatalousliiketoiminta on toiminut asiantuntevana kumppanina perunanviljelyssä jo vuosikymmenten ajan. Nyt tehdyn yrityskaupan myötä tätä osaa voidaan kasvattaa edelleen yhdistämällä siihen Finnamyl-konsernin resursit sekä sopimusviljelijöiden ammattitaito.

– Tarvitsemme osaavia viljelijöitä, jotta perunatärkkelyksen tuotanto ja kilpailu-

kyky kehittyy myös jatkossa. Finnamylin viljelijäosakkaat ja sopimusviljelijät ovatkin hyvin keskeisessä roolissa tärkkelysperunatuotannon kehittämisessä, ja toivomme yhteistyön tiivistyvän entisestään, korostaa Korpinie.

Liiketoiminnan kasvua jatkossakin hakeva Chemigate palvelee ratkaisullaan kotimaista ja kansainvälistä kartonki- ja paperiteollisuutta. Yrityksen raaka-aineet ovat merkittävältä osin suomalaisesta luonnosta peräisin olevaa, ekologisesti kestävää ohra- ja perunatärkkelystä.

– Suomalaisissa biopohjaisissa tuotteissa on valtavasti mahdollisuuksia. Kauppa tukee lisäksi toimitusvarmuuttamme, jonka merkitys asiakkaillemme on korostunut viimeisen vuoden aikana. Pitkään tärkeänä raaka-ainetoimittajana toimunut Finnamyl vahvistaa rooliaamme kartonki- ja paperiteollisuuden luotettavana kumppanina, kertoo Chemigaten toimitusjohtaja Tom Schauman.

Lähde: Chemigate.fi

Perunan kasvinsuojelun haasteita

Perunan rikkakasvien torjunnassa on vanhoja ja uusia haasteita. Peltu-orvokki on lisääntynyt perunapelloilla. Asko Seppänen Berneriltä kommentoi, että peltu-orvokki ongelmaan on varmaan selkeimpänä syynä, se ettei meillä ole torjunta-aineissa kuin Spotlight Plus, jolla on siihen hyvä teho.

Myös Tituksen teho on melko hyvä, mutta sekä Boxerilla, Promanilla, että Fenixillä teho on keskinkertainen.

Varmaan osasyynä on myös se, että parina viime vuonna alkukesä on ollut kuiva ja rikat ovat taimettuneet poikkeuksellisen myöhään ja silloin maavaikutteisten valmisteiden teho on jo hiipumassa.

Valvatti ja peltu-ohdake ovat lisääntyneet, osasyynä tuo aiempien kasvukausien alkukesän kuivuus. Molemmat taimettuvat hitaasti ja pitkin kesää, jolloin torjunta tulisi suorittaa useassa erässä.

Meillä ei valitettavasti ole hyvää ratkaisua kasvukaudella tapahtuvaan torjuntaan.

Saadaanko esim. Promanille lisätehoa uudentyypisten kiinnitteiden avulla on selvittelyn alla. Titus + Boxer seos on osalla viljelijöitä toiminut, mutta on myös päinvastaisia kokemuksia. Sama on myös puhtaan Tituksen käytöllä. Paras torjuntakeino on laittaa pellot muutamaksi vuodeksi nurmelle ja hoitaa torjuntaa niiltä. Suojaviljassa hyviä valmisteita ovat Ariane S ja vastaavat, sekä arylex-tehoainetta sisältävät tuotteet, kuten Quelex, Asko toteaa.

Rikkapuolella lisäksi tietyillä alueilla musta- ja kehto-koiso ovat runsastuneet nopeasti. Niihin hyvin tehoavia valmisteita ovat

Centium, Boxer ja melko hyvin tehoava Proman. Näidenkin torjunnassa pätee useamman ruiskutuksen taktiikka. Nekin tahtovat itää pitkään ja eri koisolajit myös hieman eri aikaan. Kaikkien näiden ongelma on, etteivät ne tehoa hyvin multavilla mailla. Peltomataraa esiintyy myös paikoin melko runsaasti. Siihen saadaan hyvä teho ainesseoksilla. Rikkapuolella paikoin kylänurmikka on kasvava ongelma. Promanilla ja Tituksella on hyvä teho, ongelmana tässäkin on pitkä taimettumisaika.

Muista kasvintuhoojista näyttävät erilaiset toukat (sepäkuoriainen, ym.) nostavan päätään. Niille ei ole oikein toimivaa valmistetta markkinoilla tällä hetkellä.

Perunaruton ja lehtipoltteen osalta en näkisi tällä hetkellä suuria haasteita. Uudet ruttokannat aiheuttavat sen, että meidän tulee olla koko ajan hereillä ja käyttää eri tehoaineita ruiskutusohjelmissa.

Varsiston hävityksen osalta Spotlight Plus käyttö perunan varsistonhävitykseen on sallittu 31.08.2023 saakka. Tuotteen myynnin loputtava 28.02.2023. Onko ensi kesälle muita valmisteita, on vielä avoimena. Mahdollisten uusien valmisteiden osalta kaikki on kiinni päätöksistä rekisteröinnin suhteen.

Yhteenvetona sanoisin, että meillä haasteena on rikkaruuttorjunta ja varsistonhävitys. Perunan kasvinsuojeluaineista suuri joukko on uudelleen rekisteröinnin piirissä EU:ssa. Tuleeko sieltä jotain päätöksiä valmisteiden mahdollisesta poistumisesta nähdään myöhemmin, Asko Seppänen toteaa.



Tieteestä **TIETOA**

Hortilab palvelee perunan viljelijöitä!

- Kotimainen asiantunteva palvelu
- Laaja maa-näytteiden keräilyverkosto keväällä ja syksyllä
- Viljavuustutkimukset • Hivenravinteet • Boori • Kasvianalyysit





Oy Hortilab Ab, Vasavägen 41, 64200 NÄRPIÖ

Hortilab AB ÖY



Katso pätevyysalue www.finas.fi

06-347 4250 • hortilab@hortilab.fi • www.hortilab.fi

Toimintavarmuus on ykkösjuttu! Ensimmäinen AVR:n nostoko- ne ostettiin Okrasta vuonna 2012

Maatalousyhtymä Niemisen tila sijaitsee Köyliössä ja osakkaina ovat perheen vanhemmat Olli ja Päivi sekä poikansa Marko.

-290 hehtaarin tilan pääkasvit ovat sokerijuurikas ja tärkkiperuna. Viljaa on mukana järkevän viljelykierron ylläpitämiseksi, kertoo Olli Nieminen. Hän kertoo syksyn nostojen sujuneen hyvin, eikä sade pilannut nostopäiviä.

- Suunnitelma on vuosittain se, että perunat nostetaan syyskuussa ja juurikaspuolelle siirrytään lokakuussa. Tällöin koneiden pitää olla toimintavarmoja, jotta nostot sujuvat.

Viime syksynä Niemiset ottivat käyttöön Suomen ensimmäisen, uudet AVR Spirit 7200 nostokoneen, jonka käyttöönotto sujui mallikkaasti. Spirit on kaksirivinen sivulta nostava säiliökone. Koneeseen on integroitu ylimääräinen varrenerrittely yksikkö, joten varret eivät aiheuta ongelmia noston aikana.

-Olemme tyytyväisiä uuden koneen suorituskykyyn. Helposti sen sain haltuun, eikä suuria muutostarpeita ole tullut esille, sanoo Olli Nieminen. Hän kehuu AVR:n koneita maahantuovan Klåvus Groupin Peter Klåvuksen asiantuntemusta ja osaamista.

-Se on toimintavarmuutta, kun myyjä on tavoitettavissa ja omaa hyvät suhteet tehtaaseen. Silloin huolto ja varaosa-asiat sujuvat, Nieminen päättää.

Lähde: Farmers.fi



Päivi ja Olli Nieminen ottivat käyttöön uuden perunannostokoneen viime syksynä Köyliössä. -Kone lunasti odotukset ja nostot saatiin vietyä läpi hyvin, he kertovat. / Kuva: Eija Klåvus

Uusi AVR Spirit 7200 on sivulta nostava kaksirivinen nostokone.

Kun kemikaalinen varrenhävitys vähenee ja mekaaninen varrenhävitys tulee yleisimmäksi haasteet varrenpätkien kanssa lisääntyvät. AVR Spirit 7200 on vastaus siihen. Koneessa on varsirulla seulontamaton ja nappulomaton välillä. Sen lisäksi koneella on "roskamatto" varsimaton alapuolella, "roskamattol-ta" perunat pyörivät nappulamaton samalla kun varrenpätät tippuvat maton takana. Tämän ansiosta pudotuskorkeus on matala ja lopputulos puhtaampi.

Muita hyviä ominaisuuksia ovat esim isot pyörät, mahdollisuus pitää paripyöriä, 7000 kg säiliö, ISOBUS mahdollisuus, AVR Connect, vakiona Quick Change Digging Unit (pikavaihtonostopää). Vaihtaminen perunannostopäästä sipulinostopää-hän kestää noin 5 minuuttia

Myyntijohtaja Tigran Richer (NORIKA) valittiin Europatatin puheenjohtajaksi



European Potato Trade Association, Europatat, valitsi tämän vuoden yleis-kokouksessaan Norikan myyntijohtaja Tigran Richterin uudeksi puheenjohtajaksi kaudelle 2022-2025. Tigran Richter on ollut Europatatin neuvoa-antavan komitean jäsen vuodesta 2017 ja on Europatatin siemenkomis-

sion eroava puheenjohtaja. Samassa kokouksessa Luonnosta Hollannin johtaja Heero Gramsma valittiin jatkamaan yhdistyk-sen rahastonhoitajana.

"Pidän valintaa Europatatin puheenjohtajaksi merkinä jäsen-temme luottamuksesta ja tunnustuksena palvelukselleni Europatatin siemenkomission puheenjohtajana. Olen ylpeä saadessani olla Europatatin kaltaisen tärkeän ja aktiivisen yhdistyksen edus-taja. Olen vakuuttunut siitä, että lähes 30 vuoden ammattikoke-mus kansainvälisestä perunaliiketoiminnasta on hyvä perusta edustaa kaikkien jäsenten etuja. Tuen molempia, menneisyydes-sä tehdyn menestyksekkään työn vakaata jatkamista ja organi-saatiomme edelleen kehittämistä nykyisten ja tulevaisuudessa esiin tulevien kansainvälisten haasteiden hallitsemiseksi."

Europatat eli European Potato Trade Association on siemenpe-runoiden ja ruokaperunoiden kauppaa harjoittavien eurooppa-laisten kansallisten yhdistysten ja yritysten ammattiyhdistys. Eu-ropatat perustettiin 70 vuotta sitten, vuonna 1952, ja se sijaitsee Brysselissä.

Ukrainan sota nosti ennakkoinnin uudelle tasolle ”Kaikki peliin”

Venäjän hyökkäys Ukrainaan on vaikuttanut suomalaisiin yrityksiin monin eri tavoin. Yritysten toimintaan vaikuttavat EU:n ja muiden maiden asettamat pakotteet ja Venäjän vastatoimet.

Grimme koneiden varaosia, huoltoja ja teknistä tukea tekevässä GR-Serviceissä oltiin viime helmikuisen sodan käynnistymisen jälkeen heti hereillä.

-Ajattelimme heti, että nyt pitää uskaltaa laittaa varaosien osalta niin sanotusti kaikki peliin. Teimme kartoitusta yli vuoden päähän ja pistimme tilaukset sisään, kertoo yrittäjä Timo Myllyviita GR-Servicestä.

-Nyt varastosaldot ovat edelleen hyvällä tasolla, vaikka siirrymme vähitellen koneiden talvihuoltojen pariin, joten nekin sujuvat vanhaan malliin ja henkilökunnalla on töitä.

-Yksinkertaisesti ideana oli varmistaa, että syksyn nostot menevät putkeen, sanoo

Myllyviita. Hän laskee, että panostus kannattaa, vaikka sitookin pääomaa.

-Hintojen nousu ylöspäin joulukuussa on aivan varmaa, mutta myös toimitusvarmuus ja mahdollinen toimitusaikojen venyminen huoletti ja huolettaa edelleen, kun sota jatkuu.

GR-Servicen varaosista 80-85 % tulee ulkomailta ja loput hankitaan Suomesta. Yrityksen verkosto erityisesti Tanskassa ja Saksassa on tehokas ja normaalisti tänään tilattu varaosa on seuraavana iltana perillä.

-Myös sähkön hinta mietityttää. Onko tuleva talvi kylmä vai lauha ja mikä on tuulen määrä tai uuden ydinvoimalan käynnistymisen onnistuminen. Kaikki vaikuttaa, mutta kaikkeen ei voi vaikuttaa. Tekemällä ennakkointia voi säästää merkittävästi. Meilläkin on lämmitykseen puuvehkeet vielä varastoituna, päättää Myllyviita.



AVOIMET OVET 15-16.12

GRIMME

HUOM. Hyviä vaihtokoneita varastossa katso kotisivut.



www.grimme.dk
www.grservice.fi

Roland Rosenback
Konemyynti
(0) 400 433 231
rr@grimme.dk



Palle Foged
Myynti ilmastointi.
+45 2010 2637
pf@grimme.dk



Timo Myllyviita
Varaosat, huolto
(0) 207 307 150
info@grservice.fi



Posti Green

GR SERVICE

GRIMME KONEIDEN HUOLTO, VARAOSAT JA TEKNINEN TUKI

LAAJA JA AMMATTITAITOINEN
25 HENKILÖN HUOLTO- JA
VARAOSAVERKOSTO

AVOIMET
OVET 15-16.12
KLO 10-16

HUOLLA TALVELLA

Talvihuollot ja laajemmat ns. tehdashuollot lisääntyvät vuosittain. Huoltojen tarkoitus on tarjota asiakkaalle huomattavasti edullisempi huolto, koneelle parempi toimintavarmuus, sekä kuormittaa huoltoverkostoa tasaisesti koko vuoden. Lisäksi maailman muuttuneen tilanteen vuoksi tuotteiden saatavuus vaikeutuu ja hinnat voivat nousta. Teemme konetarkastuksia ja huoltotarjouksia syksyn aikana, ja varaosat voit jo nyt tilata valmiiksi ensi kesäksi.

KUN OSTAT
ALKUPERÄISOSIA SAAT
AINA KÄYTTÖÖSI KATTAVAN
HUOLTOVERKOSTON,
NEUVONNAN, TEKNISEN
TUEN, VAURIOARVIOT
JA KORJAUKSET

Varaosia ja mattoja
myös muihin kone-
merkkeihin

Michalak tuotteita
esim. täyttölaite
ja pesuri/kiillotuskone

GRSERVICE.FI | INFO@GRSERVICE.FI | 020 73 07 150 | 040 52 03 895

SKAFTUNGINTIE 187, 64480 SKAFTUNG