

3 öljykasvi- strategiaa

KM vieraili kolmella öljykasveja viljelevällä tilalla. Tilojen viljelystrategiat ovat hyvin erilaiset, mutta niin ovat tuotantosunnat ja pinta-alatkin. Toukokuun lopussa yhden syysrapsi kukkii, toisen kevätropsi on kauniilla taimella, ja kolmannen kevätropsi odottaa vielä kylvöä. ■ Annaleena Ylhäinen

Äitienpäiviä viikolla kylvötouhut ovat Varsinais-Suomessa ja Satakunnassa kiivaimmillaan. Syysviljat ovat komeammat kuin koskaan, jos joku onnekas vain ehti kylvää niitä ennen syysateita.

”Myös syysrapsit näyttävät parhailta tähän mennessä”, kertoo **Ilkka Kouvo** Huittisten Vampulasta. Hän aloitti syysrapsikokeilut kuusi vuotta sitten. Nyt syysrapsia on lähemmäs 20 hehtaarin alalla ja viljelytekniikkaa on hiottu vuosien varrella.

Talvehtiminen on onnistunut lähes täydellisesti. Yhden lohkon alareunassa on tulvan alle jäänyttä kasvustoa, joka näytti alkukeväästä täysin kuolleelta. ”Vesi seiso pellolla kolme viikkoa huhtikuussa. Nyt sieltä kuitenkin alkaa nousta uutta kasvua”, Kouvo kertoo.

5–6 kasviyksilöä neliöllä riittää kohtalaiseen satoon. Syysrapsi haaroittuu sen verran tanakasti. Kouvo ei olekaan kiirehtinyt rikokomaan kasvustoa vaan on maltanut odottaa rauhassa.

Yhdellä lohkolla on myös möhöjuuren aiheuttamia aukkoja. Muuten kasvusto on täy-

dellinen. Ruiskuttamattomassa päästeessä sen sijaan on käynyt lähes täydellinen kato.

”Tältä syysrapsi näyttää, jos sille ei tee yhtään mitään. Rikkakasvit kannattaa ehdottomasti torjua jo syksyllä, eikä Juventusta saa unohtaa.”

Kouvo ruiskuttaa syysrapsit heti taimettumisen jälkeen Butisan Topilla. Kylvöt tehtiin elokuun 21. päivään mennessä. Kylvöjä ennen maat kynnettiin. Se on hyvä tapa torjua jääntivilja, johon Butisan ei tehoa.

Kouvo muistuttaa myös syysrapsin esikasvin ruiskutuksen miettimistä etukäteen. Maahan jäävät gramma-aineet vaurioittavat itävää syysrapsia. ”Esimerkiksi Ally-ruiskutuksen jälkeen syysrapsia ei voi kylvää, vaikka maan kyntäisi.”

Syysrapsi kukkii toukokuussa

Kouvolla on kokeilussa kahdeksan eri lajiketta. Suurin osa on hybridilajikkeita. Valtalajikkeena on Vectra, jolla hän sai satokilpailussa kaksi vuotta sitten lähes viiden tonnin hehtaarisadon. Kokeilussa on myös Pioneerin kääpiöiviä lajikkeita. Syysrapsilohkoilla on käynnissä

Öljykasvien hintaodotus on hyvä. Euroopan syysrapsilla oli talvehtimisongelmia. Sen sijaan Kanadassa ja Australiassa aiotaan kylvää ennätysellisen paljon rapsia.





eri firmojen järjestämiä lajike-, kasvinsuojelu- ja lannoituskokeita, joiden avulla yritetään löytää optimaalinen viljelytekniikka.

Toukokuun 10. päivä syysrapsi työntää kukkavartta ja kukkien nuput kellertävät. Kukinta alkaa viimeistään kahden viikon päästä. Öisin on ollut vielä parin asteen pakkasia. Syysrapsi ei näytä siitä kuitenkaan kärsivän. Kevätlannoitus on tehty ennen vappua.

Kasvustosta löytyy kirppoja, mutta ne eivät haittaa järeää kasvustoa. Tarkkana sen sijaan pitää olla rapsikuoriaisten kanssa. ”Ne saattavat ilmaantua kasvustoon mustanpuhuvina parvina, ja ne on ruiskutettava nopeasti.” Toinen kasvinsuojelutoimenpide on pakkahomeen torjunta, josta Kouvo ei myöskään tingi.

Syysrapsi on pääosin itsepölytteinen, joten se ei ole riippuvainen pölyttäjästä kuten rypsi. Kukinnan aikainen viileä sää ei siksi haittaa sitä. Liian kova pakkas sen sijaan voi tuhota satotoiveet.

Painopiste syysviljoissa

Kouvo on siirtynyt viljelyssään lähes täysin syysmuotoihin.

Kulunut kevät menikin siinä mielessä leppoisasti, että suurin osa pinta-alasta on syysviljoilla ja syysrapsilla. Syysvehnäajikkeet Papageno ja Asano ovat mahtavassa kasvussa, ja satotoiveet ovat tässä vaiheessa kasvukautta korkealla.

Kevätlannoitukset ja kylvöt on jo tehty. Seuraavaksi on vuorossa syysviljojen rikkakasviruiskutukset. Tosin tiheissä syysvehnissä ei juuri rikkakasveja näy. Ne saivat syksyllä lumihometorjunnan ja talvehtivat täydellisesti.

Syysviljat ovat menestyneet Kouvon tilalla joka vuosi. ”Viimeisen 10 vuoden aikana ainoastaan kerran on rikottu muutama hehtaarin ala.”

Toukokuun 10. päivä kaivattiin sateita, joita onneksi saatiin äitienpäivän aikaan 30 mm. Kevät on ollut Vampulassa tuttuun tapaan kuiva. Savimaat halkeilevat ja syysviljatkin alka-

Kirpoista ei ole vaivaa järeälle syysrapsikasvustolle. Sen sijaan rapsikuoriaiset voivat tehdä tuhoja jo tässä vaiheessa.



vat kaivata vettä. ”Ne kuitenkin sietävät kevätkuivuutta kevätiljoja paremmin ja tuottavat suuremmat sadot.”

Rypsi maahan viimeisenä

15 kilometrin päässä Loimaan Alastarolla **Timo Eskola** tutkii jokunen päivä sitten kylvettyä ohrapeltoa. Ohra on jo itänyt. Sen sijaan rypsin kylvö saa vielä odottaa kolme viikkoa. Eskola viljelee rypsiä viljelykierron vuoksi. Tarkoituksena ei ole saavuttaa huippusatoja, vaan katkaista viljakierto.

Eskolalla on lihasikala ja lähes neljäsataa hehtaaria peltoa. Aikaa ei ole hienosäätöön, vaan on keskityttävä isoihin linjoihin. Esimerkiksi siemen ostetaan aina sertifioituna, ja puinit hoitaa urakoitsija. Toisaalta Eskola urakoi jonkin verran kylvöjä ja lietteen levitystä muille tiloille. Omaa peltopinta-alaa Eskolalla on riittävästi lietteen levitystä varten. Liete on myös tilan tärkein lannoite.

”Fosforiluvut eivät ole nousseet millään lohkokolla liikaa. Käytän lietettä tasaisesti lähes kaikilla lohkoilla. Sitä levitetään kylvöjen alle, mutta paras teho sillä saadaan kuitenkin oraille levitettynä. Siinä vaiheessa myös maat kantavat paremmin”, Eskola kertoo. Lietteen lisäksi tarvitaan vain starttilannoitusta.

Eskolalla on 22 kuution letkulevitin. Lietettä kertyy 4,5 tuhatta kuutiota vuodessa. Hehtaarille sitä levitetään keskimäärin 24 kuutiota. Oman lietteen

Valkuaiskasveista niukkuutta

■ Öljykasvien hintaa vetää ylöspäin soijan surkeat sadot Etelä-Amerikassa. Soijan sadonkorjuu on loppusuoralla Argentiinassa ja Brasiliassa, ja satoarviot ovat huonontuneet viikko viikolta. Yhdysvaltain soijasato korjataan syksyllä, ja sen määrä vaikuttaa syksyn hintoihin. Tämän kevään kylvöala on ilmeisesti jäämässä edellisvuotta pienemmäksi.

Hintarallia kiihdyttää Euroopan syysrapsien talvituhot. Pahiten talvi koetteli Saksaa, Puolaa ja Romaniaa. EU:n rapsisadosta povataan pienintä kuuteen vuoteen. Ranskalainen konsulttitoimisto Agritel ennusti toukokuun alussa rapsisadon jäävän alle 18 miljoonan tonnin. Strategie Grains tiputti huhtikuun lopun ennusteessaan rapsisadon määrän 17,6 miljoonaan tonniin kun taas IGC on optimisti-

sempi 18,8 miljoonan tonnin arvioillaan. EU on maailman johtava rapsin tuoja.

Myös varastot ovat pienet. Esimerkiksi Kanadassa öljykasvivarastot ovat pienimmät moneen vuoteen. Toisaalta Australiassa ja Kanadassa aiotaan kylvää öljykasveja ennätysmäärät. Monet australialaiset viljelijät valitsevat öljykasvit kevätvehnän sijaan, koska öljykasvien hintaodotus on viljoja parempi. Kanadassa taas aiotaan kylvää ennätysmäärät sekä vehnää että kevätöljykasveja, UkrAgroConsult uutisoi.

Pulaa on nimenomaan valkuaisrehusta, ei niinkään kasviöljystä, jota voidaan kompensoida esimerkiksi palmuöljyllä. Valkuaisrehupula nostaa siksi myös rehuviljojen hintoja. Rapsin hintaa veti toukokuussa alaspäin vain halventunut raakaöljyn hinta. **AY**

lisäksi Eskola käyttää VamBion biokaasulaitoksen lietettä.

Touko-kesäkuun vaihteessa on tarkoitus kylvää 60 hehtaaria rypsiä. Sitä ennen rikkakasvit torjutaan glyfosaatilla ja levitetään liete. Kylvön yhteydessä rypsi saa ammoniumsulfaattia, muuta lannoitusta se ei tarvitse.

”Myöhäisessä kylvössä rypsi lähtee nopeaan kasvuun. Rikkakasveista ja ötökoistä ei ole yleensä vaivaa.” Nopea alkukehitys estää pahimmat kirppatuhot. Voi olla, että myös alle levitetty liete häätää kirppoja pellosta. Eskola tarkkailee kuoriaisia ja ruiskuttaa tarpeen mukaan. Kukinta alkaa yleensä yli viikon myöhemmin kuin muilla, joten kuoriaiset ehditään torjua jo naapurin pellolla ennen kuin ne ehtivät Eskolan kasvustoon. Lähistön mehiläistarhat huolehtivat pölytyksestä.

Eskola on luopunut kynnöstä lähes kokonaan, ja maat kevytmuokataan. Kylvökoneena on kahdeksan metrin työleveyden Horsch, jolla voi suorakylvää tai sijoituskylvää tarpeen mukaan. Maiden multavuus on parantunut kevytmuokkauksen ja lietteen avulla, ja niiden veden pidätyskyky on hyvä.

Rypsi ei ole kärsinyt kuivuudesta. Kylvöajankohta valitaan yleensä sateiden mukaan. ”Se kylvetään juuri ennen sadetta tai pian sen jälkeen. Jätän siemenen varsin pintaan, jopa alle kahden senttimetrin syvyyteen.”

Ei enää kevätropsia

Viime vuonna Eskola kokeili myös kevätropsia, mutta se oli pettymys. Viljely oli liian työlästä ja puinti venyi pitkälle syksyyn. Kevätrypsi sen sijaan on ollut viljelyvarma. Rypsiä hän on viljellyt vuodesta 1995 lähtien.

”Yli kahden tonnin keskisatoa ei ole tullut, mutta toisaalta keskisato on ollut aina yli tonnin”, Eskola kertoo. Viljelyn kustannukset huomioon ottaen se tarkoittaa ihan mukavaa katetta, ainakin nykyisillä rypsin hinnoilla. Sikatilalla talous on se, mistä näkökulmasta asioita tarkastellaan.

Kevätropsia Eskola ei aio enää



Syysrapsi kasvattaa toukokuun kymmenes päivä jo kukkavarretta, ja nuput kellertävät. Kukinta ajoittuu toukokuun loppuun. Syysrapsi talvehti huittisissa paremmin kuin koskaan. Erinomaisesti talvehtinutta kasvustoa löytyy myös Lapualta ja Parikkalasta, Ilkka Kouvo tietää kertoa.

viljellä, koska siihen ei riitä aikaa. Syysrapsia hän sen sijaan voisi kokeilla. Sille saisi ajettua lietettä alle. Pitäisi vain olla tarpeeksi aikainen ohra esikasvina, jotta kylvoille ehtisi elokuussa.

Rehuohra on tilan tärkein viljelykasvi. Sikojen rehu tuotetaan tilalla pääosin itse. ”Hintasuhteiden ollessa tällaiset, olen syöttänyt myös leipävehnää sioille.” Eskola viljelee sekä syys- että kevätvehnää. Valkuaiset ovat nousseet lietteen avulla parhaimmillaan yli viiteentoista. Ohran ja vehnän keskisadot ovat olleet hyviä.

Rypsissä Eskola arvostaa viljelykierron lisäksi myös esikasvivaikutusta. Hän kylvää rypsin perään vehnää. Rypsisadot myydään tilan ulkopuolelle. Vilja- ja rypsilajikkeissa tyydytään muutama vaihtoehtoon, koska aika ei riitä monen eri lajikkeen kanssa puljaamiseen.

Myös ostava osapuoli arvostaa Eskolan tuottamaa rypsiä, jossa ei ole juurikaan rikkakasvien siemeniä. ”Se on yksi myöhästyneen kylvön eduista”, **Jaakko Lauri-**nen Raisioagrosta kertoo.

Kevätropsi on erikoiskasvi

Täysin vastakkaista viljelystrategiaa harjoitetaan 30 kilometrin päässä Pöytyällä **Petri Holman**



Alastarolainen Timo Eskola aikoo kylvää 60 hehtaaria rypsiä touko-kesäkuun vaihteessa. Toukokuun kymmenes päivä ohra itää jo, mutta ei ole tullut vielä oraalle.

siemenviljelytilalla. Holma on luopunut rypsistä täysin ja satsaa kevätropsiin. Viljely muistuttaa juurikaan viljelyä useine tuho-laistorjuntoineen.

”On täysin hullua puhua öljykasveista maanparannuskasveina. Ne ovat erikoiskasveja, jotka menestyvät vain hyvillä lohkoilla ja ovat vaativia viljellä”,



Suuri rypsisato vaatii pitkän ja tasaisen kukinnan sekä riittävästi pölyttäjiä.

Rypsiä voi kylvää vielä kesäkuussa

■ Vielä ehtii – ja kannattaa kylvää rypsiä. Rypsiä voi laittaa maahan vielä kesäkuunkin puolella, jos vain kosteutta riittää.

Takana on kaksi huonoa rypsi vuotta, ja moni on heittänyt kirveen kaivoon rypsin suhteen. ”Rypsin kylvöä kannattaisi kuitenkin harkita, vaikka sitten taskulaskimen kanssa. Pienempikin sato riittää samaan tai parempaan tulokseen kuin viljoilla”, sanoo

Jaakko Laurinen Raisioagrostasta.

Vaikka viljan siemenistä onkin ollut niukkuutta, rypsin siemeniä on vielä hyvin saatavilla. ”Raisioagron valikoimissa on Apollo-, Cordelia- ja Hohto-lajikkeiden siemeniä tarjolla.”

Raisioagron kiinteä hinta ensi syksyn rypsisadolle on toukokuun puolivälissä 472 euroa tonnilta. Suunnilleen saman verran on rypsin futuurihinta ensi syksyn sadolle. Hintaodotus on niin kova, että Kanadassa ja Australiassa kylvetään parhaillaan ennätyskellisen suuri pinta-ala kevättölykasveja. Suomessa kylvöaietutkimusten mukaan öljykasvipinta-ala olisi romahtamassa edellisvuodesta.

Uhkana kotimaassa on se, että rehuviljoja tuotetaan liikaa, jolloin hinnat laskevat. Viljelysuunnitelmien mukaan ohran viljelyala kasvaa edellisvuoteen verrattuna. Jos kasvukausi on hyvä, satomäärä ylittää reippaasti kotimaisen kysynnän.

Plussat ja miinukset

Myöhäisen kylvön etuna on nopea alkukehitys, jolloin rikkakasveja ja kirpoista ei koidu yleensä ongelmia. Viljelyn kustannukset jäävät pieniksi, koska rikkakasvit voi torjua glyfosaatilla tai pelkällä muokkauksella.

Haittana on satopotentiaalinen menetys. Myöhäisellä kylvöllä harvoin päästään huippusatoihin. Kasvusto saattaa kukkia ihan nästisti, mutta sato jää yleensä alle kahden tonnin. Siemenen itäminen voi olla haastavaa kevätkuivilla alueilla.

Öljykasvien kukinta alkaa, kun lämpösummaa on kertynyt kylvön jälkeen noin 300 päiväastetta. Myöhästetyllä kylvöllä kukinta-aika sattuu Etelä-Suomessa yleensä heinäkuun alkuun, jolloin on myös kovimmat helteet. Kukinta ei kestä välttämättä kahta viikkoaakaan. Suureen rypsisatoon tarvitaan mahdollisimman pitkä ja tasainen kukinta, ja riittävä pölyttäjien määrä. **AY**

Holma sanoo. Hän myös onnistuu viljelyssä. Kaksi vuotta sitten satokisassa hän sai neljän tonnin kevätrapsisadon Campino-lajikkeella.

”Öljykasveja ei voi viljellä sellaisella asenteella, että kylvön jälkeen menee seuraavan keran pellolle vasta puintaikaan. Kirpat voivat syödä öljykasvien idut jo ennen pintaan tuloa, eikä pellolla ole sitten paljoa katseltavaa.” Joinakin keväinä kirpat joutuu torjumaan moneen kertaan. Tähän vielä päälle yksi tai useampi kuoriaistorjunta, niin tuholaisruiskutuksia kertyy helposti yli viisi kappaletta.

”Rapsi on rypsiä vaativampi tuholaisistorjunnan suhteen, koska alkukehitys on hidasta. Se kylvetään aikaisin keväällä, ja on alttiina kirppatuhoille jopa kuukauden ajan. Peittausainemäärän pitäisi olla ehkä nykyistä suurempi, jotta taimi olisi pidempään suojassa.”

Holma vertaa rypsin kehitystä käsijarru päällä kasvavaan rypsiin. ”Rapsi juroo koko kevään, mutta siihen perustuu myös sen rypsiä suurempi sato. Rapsi kasvattaa keväällä voimakkaan juuriston, eikä kärsi rypsin lailla kovastakaan helteestä.”

Holma korostaa ruotsalaistutkijoiden lailla tarpeeksi aikaista kuoriaistorjuntaa. ”Suurimmat sadonmenetykset tulevat pää-

verson tuhoista. Kuoriaiset syövät nuppuja jo varhaisessa vaiheessa. Moni ei älyä tarkkailla ja torjua kuoriaisia tarpeeksi ajoissa. Yleensä ruiskutus on tehtävä hyvissä ajojen ennen kukinnan alkua.”

Ruotsalaisissa tutkimuksissa on havaittu, että rapsikuoriaiset syövät pääverson kukkannuppua jo ruusukevaiheessa. Pääverso muodostaa yli puolet sadosta, joten satomenetyks on suuri. Pääverson tuhouduttua kasvi alkaa muodostaa sivuversoja, jolloin kukinta on epätasaista ja myöhästyy, ja tuleentuminen venyy pitkälle syksyyn. Ruotsalaistutkimusten mukaan myöhäisen nuppuvaiheen tai kukinnan aikainen ruiskutus ei ole enää kannattavaa.

Kevätrapsi aikaisin kylvöön

Holman rypsin viljely alkaa jo edellisvuoden kynnöllä. Kevätallavella hangelle levitetään teräskuonaa, joka sulattaa lumet ripeästi. Kevätmuokkaukset alkavat yleensä huhtikuun lopussa.

”Tänä keväänä ohra kylvettiin toukokuun toinen päivä ja kevätrapsi kuudes päivä. Ohralohko kuivui kylvökuntoon aiemmin.” Kevätrapsilajikkeena on suurisatonen Proximo, jota viljellään siemeneksi. Rikkakasvit torjutaan maavaikutteisella



Pöytyäläinen Petri Holma tutkii Evolorukiin kukintoa. Syysviljat talvehtivat hyvin. Kevät on ollut pitkä ja viileä, ihanteellinen syysviljoille. Äitienpäivänä kylvöt ja syysviljat saivat vielä 30 mm:n sateen, joka tuli jo tarpeeseen.

Petri Holman Posada-ohra on kasvattanut viileässä kevässä tanakat juuret, mutta itu on vielä lyhyt. Ohra on kylvetty toukokuun toinen päivä, ja kuva on otettu kymmenes päivä.



Devrinolilla, joka levitetään äestuksen yhteydessä.

Holma suosii matalaa kylvösyvyttä. "Kahden sentin syvyys on riittävä. Kuivaan maahan joutuu tietysti kylvämään syvemmälle."

Rapsi itää rypsiä viileämmässä, eikä hidas alkukehitys huoleta Holmaa. "Rapsi tekee viileässä runsaasti juuria eikä työnnä versoja liian aikaisin. Sama pätee kevätiljoihin. Nyt on ollut ihan teellinen, pitkä, viileä kevät."

Ilkka Kouvon Papageno-syysvehnä on talvehtinut Vampulassa täydellisesti.



Puhdasta rehua Elholla!

ELHO Onliner TOPCUT paalain-/käärijäyhdistelmä

- 13 teräinen, isot pyörät, tuplateli - kantaa hyvin
- Ainutlaatuinen laakerointijärjestelmä takaa kestävyuden
- Ilmatiiviit ja hyvin säilyvät rehupaalit

**HydroBalance
noukkimen kevennys
kaupan päälle!**

Arvo 550€ (alv.23%)

Raj. erikoiserä!

49.950,-

alv 0% (61439,- alv23%) +toim.kulut



ELHO Silomatic 420 AGI

Korkealaatuista rehua ja parasta kokonaistaloudellisuutta

- Automaattikka hoitaa koko käärintä käyttäjän asettamien kriteerien mukaisesti: ainoa, mitä ohjaajan tarvitsee tehdä, on nostaa paaleja käärintäpyöydälle ja viedä käärityt pois.
- Pyöröpaalin halkaisija 1,0-1,5 m

**Tilaa heti!
Maksuaikaa
24.10.2012
saakka!**

Kampanja voimassa
15.6.2012 saakka.

Raj. erikoiserä!

11.300,-

alv 0% (13900,- alv23%) +toim.kulut

**Elhon koko palvelu
kotimaassa:**

Tuotanto + Myynti +
Tekninen tuki + Huolto

Hinnat ovat voimassa 15.6.2012 saakka tai niin kauan kuin varattu erä riittää. Kuvissa mahdolliset lisävarusteet. Toimituskulut lisätään hintaan.

Toukokuun kymmenes päivä rapseissa on ensimmäinen pieni itu. Kirppoja ei vielä näy, mutta Holma käyttää niitä silmä tarkkana. Viikko sitten kylvetyt ohrat pukkaavat jo tanakkaa, monen senttimetrin pituista juurta, aivan niin kuin pitääkin. Verso sen sijaan on vielä alkuteijöissään.

Holma pystyy hyödyntämään lohkoillaan kevään pitkän alkukehityksen ja se näkyy myös sadoissa. Kuivuus vaivaa kuitenkin tyypillisesti keväisin näillä seuduilla.

Holma suosittelee siirtymistä syysviljoihin. Holmalla itsellään on syysviljoja yli 50 hehtaaria. Viljelyssä on sekä hybridi-ruista Evoloa että syysvehnä Ska-genia.

”Syysviljat talvehtivat hyvin. Erityisesti Evolo näyttää paremmalta kuin koskaan. Pitkä kevät on ollut syysviljojen kehityksen kannalta ihanteellinen. Lumen alta paljastui vihreä kasvusto, joka sitten tummeni, mutta

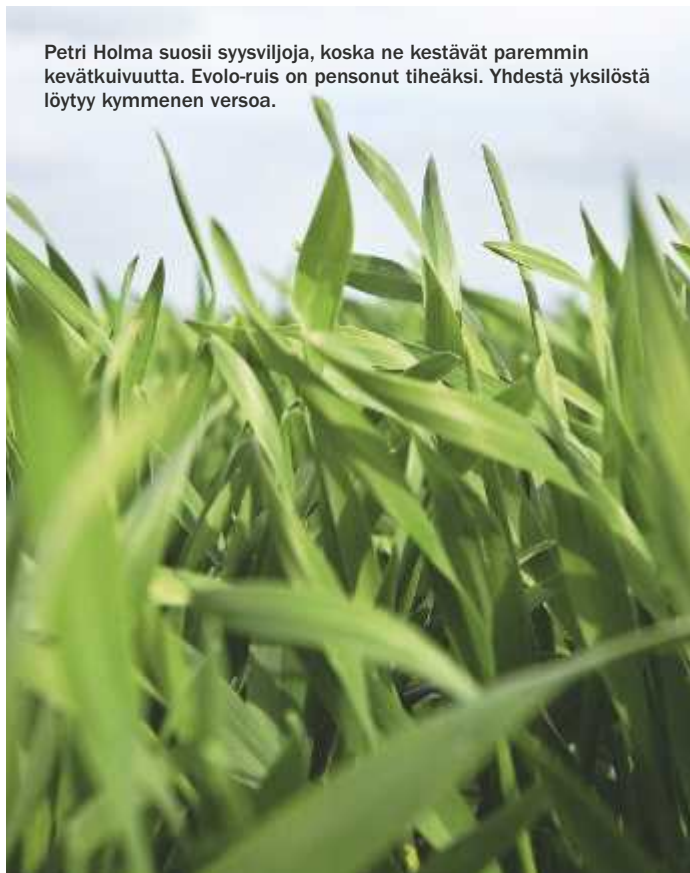
alkoi pian vihertää taas.” Evolo-yksilöistä löytyy yli kymmenen versoa kasvia kohti. Kasvusto on viidentoista senttimetrin korkuista. Korrenkasvu on juuri alkamassa.

Holma perkaa korren auki ja tarkastelee kynnen mittaista kehittyvää kukintoa eli tulevaa tähkää. Kukka-aiheiden muodostus on jo täydessä vauhdissa. Tämän vaiheen kesto vaikuttaa kriittisesti satopotentiaaliin. Kevätviljoilla kukkien kehitysvaihe kestää vain pari viikkoa. Tähkälle tullessa vaihe on ohi.

Holman Evolo-kasvustossa kukkia kehittyi kevätiljoja pidempään, joten satopotentiaalikin on enemmän.

Holma harkitsee myös syysrap-sin kokeilua jossain vaiheessa. Rypsiin hän ei aio enää palata. Tällä haavaa ainoa öljykasvi on kevätrapsi, johon Holma on ollut tyytyväinen. Laaja kirjo uusia hybridilajikkeita innostaa myös kokeilemaan. □

Petri Holma suosii syysviljoja, koska ne kestävät paremmin kevätkuivuutta. Evolo-ruis on pensonut tiheäksi. Yhdestä yksilöstä löytyy kymmenen versoa.



Hyvän säilörehun tekijät – Bonsilage-tehobakteerit



Bonsilage Forte

– kostealle rehulle (kuiva-aine 20-35%)

- ainoana biologisena säilöntäaineena estää voihappoitiöiden lisääntymistä rehussa (katso: www.dlg.org/siliermittel.html)

Bonsilage Plus

– kuivalle rehulle (kuiva-aine > 30%)

- estää rehun jälkilämpenemistä ja kuiva-ainehävikkiä (lue tutkimus sivuiltamme, MIT Jokioinen, 2003)



Bonsilage

– esikuivatulle rehulle (kuiva-aine 25-45%)

- hyväksytty ja merkitty pysyvästi MMM:n säilöntäaineluetteluun vuonna 2002 (MMM asetus 38/02, lue tulokset sivuiltamme)

Bonsilage CCM

– tehosta ruokintaa murskeviljalla

- estää rehun jälkilämpenemistä ja pienentää kuiva-ainehävikkiä

Tilaukset alue-edustajiltamme ja meijeristäsi kautta maan.

R&V EUROTRADING • p. 010 321 1950 • www.eurotrading.fi