VILJATEEMA

Tarkoitus on, että aluskasvi ei rajoita viljelykasvin satoa.
HANKEVETÄJÄ SARI HILTUNEN, PRO AGRIA PIRKANMAA

Syysviljojen viljelypinta-alat

	2012	2011	2010	2009	2008
Syysvehnä, 1000 ha	23,1	39,4	22,3	16,4	22,8
Syysruis, 1000 ha	19,4	24,2	20,2	11,3	18,1

Lähde: Tike

Hinnankorotuksella lisää syysvilja-alaa

Syysvilja-alaa pitäisi pystyä kasvattamaan, MTK:n viljavaliokunnan puheenjohtaja **Erik Brinkas** arvioi.

”Olisi hyvä, jos kokonaisalasta yli 10 prosenttia kasvaisi syysviljaa.” Tällä hetkellä ala pyörii kahden–kolmen prosentin kieppeillä.

Tehokkaimmin alaa lisää viljan hinta. ”Rukiista maksetaan vehnään verrattuna liian vähän.”

Jos viljan hinta nousee, sadon merkitys tulonmuodostuksessa kasvaa. Tämä kannustaisi viljelemään esimerkiksi satoisaa syysvehnää.

Neuvonnan lisääminen ja viljelyvarmat lajikkeet voisivat Brinkaksen mukaan myös edistää osaltaan syysviljojen suosiota. ”Alan lisäämiseen vaikutetaan pienillä asioilla.”

Viherlannoitusnurmea kiertoon

Tulevana syksynä syysviljojen kylvö on monella tilalla haasteellista. Edellistä viljelykasvia ei ehditä korjata pois ennen sopivaa kylvöajankohtaa.

Brinkas kehottaa viljatiloja harkitsemaan viherlannoitusnurmea lisänä viljelykiertoon. Nurmen jälkeen onnistuisi sekä syysviljojen että -öljykasvien kylvö ajallaan.

”Viherlannoitusnurmelle on monilla tiloilla selkeä tarve. Maan rakenteen kannalta kierrossa pitäisi olla muutakin kuin ohraa ja vehnää.”

SAARA NIKKARI

Luota viljavuustutkimuksen asiantuntijaan!

Uutta: sähköisen tilauksen voit nyt tehdä suoraan Agrineuvoksen viljelysuunnittelu-ohjelmasta.

MTK:n jäsenalennukset: 4% / 8%

Postitus 7,50 € (+alv 23 %) pakettikortilla tai asiakaspalautuksena

SUOMEN YMPÄRISTÖPALVELU OY LABORATORIO

FINAS Finnish Accreditation Service T231 (EN ISO/IEC 17025) pätevyysalue: www.finas.fi

Sammonkatu 8, 90570 Oulu Puhelin (08) 514 5600
www.suomenymparistopalvelu.fi

Kestotilaus on aina *edullisin.*
MAASEUDUN TULEVAISUUS

Raiheinä nappaa typen talteen

Juupajokelaisen Timo Niemelän järvenrantalohkoilla kasvaa ohran alla italianraiheinää. Aluskasvi kerää itseensä puinnin jälkeen maassa olevan typen.

MARKKU VUORIKARI

Hankevetäjä Sari Hiltunen ja viljelijä Timo Niemelä paljastavat aluskasvin ohran alta.

JUUPAJOKI (MT)

Vaalenevasta ohrakasvustosta nousee siellä täällä raiheinän tähkiä. Peltoon on kylvetty aluskasviksi samaan aikaan ohran kanssa yksivuotista italianraiheinää sekä valkoapilaa. Osassa peltoa kasvaa vain ohra. Aluskasvillisen ja pelkän ohran rajaa ei silmämääräisesti erota.

”Tavoitteena on, että ohrasadossa ei näkyisi eroa, kasvoi siinä aluskasvi tai ei”, hankevetäjä **Sari Hiltunen** Pro Agria Pirkanmaasta kertoo. Yhdeksän metrin levyiset aluskasvikaistat viljelijä **Timo Niemelän** pellolla ovat osa Pro Agrian Ympäristö kompassi -hankkeen havaintokoetoimintaa.

Raiheinän todellinen työ alkaa vasta ohran puinnin jälkeen. Silloin sen olisi tarkoitus ottaa mineraalityppi kiinni ja peittää pellon pinta. ”Mitä pidempään raiheinä kasvaa syksyllä, sen parempi”, Hiltunen lisää.

Aluskasvi kerää typen

Ohran alla kasvava raiheinä toimii kerääjäkasvina. Sen tarkoitus on estää ravinteiden huuhtoutumista järvenrantalohkoilta vesistöön.

Toistuva aluskasvin käyttö tuo maahan myös eloperäistä ainesta. Se lisää maan eliöiden määrää ja parantaa sitä kautta maan rakennetta. Kerääjäkasvi myös vähentää eroosiota ja pellon pinnan liettymistä.

Valkoapilaa on tässä kasvustossa niin vähän, ettei sillä ole käytännössä merkitystä typensitojana, Hiltunen arvioi.

”Aluskasvit tuovat monipuolisuutta sellaisen kasvinviljelytilan viljelykiertoon, jolla ei ole varaa nurmivuosiin.”

Kerääjäkasvi toimii parhaiten, kun viljelykasvi korjataan aikaisin. ”Silloin raiheinä kasvaa reheväksi syksyllä ja siitä voi kotieläintilalla korjata jopa säilörehusadon.”

Jos aluskasvia on liikaa viljan seassa, kahden kasvin kilpailu ravinteista ja valosta on liian voimakasta. ”Tarkoitus on, että aluskasvi ei rajoita viljelykasvin satoa.”

Aluskasvipelto tulisi muokata syksyllä tarpeeksi myöhään, Hiltunen ohjeistaa. ”Pitäisi olla niin kylmä, ettei kasvuston typpi enää vapautuisi liukoiseen muotoon.”

Syksyn muokkauksesta Niemelällä ei vielä ole täyttä varmuutta. ”Osa pelloista kynnetään tai lautasmuokataan, osa jää ehkä kasvipeitteiseksi talven yli.”

Puinnin jälkeen on tarkoitus vielä kylvää raiheinäkaistale niihin osiin peltoa, joissa sitä ei nyt kasva. ”Sillä haluamme katsoa, kuinka hyvin raiheinä ehtii syksyllä kasvaa.”

Kokemuksilla lisää aluskasviviljelyä

Koekaistoilta on tarkoitus tehdä syksyllä vielä typpianalyysit ainakin maasta, Hiltunen suunnittelee. ”Typpianalyysistä nähdään, onko raiheina onnistunut sitomaan maasta typpeä.”

Myös aluskasvillisen ja pelkän ohran satoero on tarkoitus määrittää.

Kerääjäkasvien viljely on tällä hetkellä yksi ympäristötuen lisätoimenpiteistä. Hiltunen kertoo, ettei moni viljelijä ole sitä kuitenkaan valinnut. Aluskasvit ovat todennäköisesti jollain tavalla mukana seuraavallakin tukikaudella. ”Toivottavasti niin suurella kannustimella, että se houkuttaisi viljelijöitä.”

Niemelän kaksi ohralohkoa ovat ensimmäiset, jotka ovat Pro Agria Pirkanmaan aluskasvikokeilussa mukana. Ensi kesänä on tarkoitus laajentaa koetoimintaa muillekin alueen pelloille.

Ympäristö kompassi -hanke järjestää syksyllä puintien jälkeen vielä pellonpiennarpäivän viljelijöille Niemelän lohkoilla. ”Silloin vihreät raiheinäkaistat pitäisi erottaa hyvin.”

SAARA NIKKARI

ALUSKASVIT

Typpi talteen

Aluskasvi kasvaa satokasvin kanssa yhdessä, mutta jää kasvamaan satokasvin korjuun jälkeen.
Aluskasvin tehtävänä on sitoa maasta liukoista typpeä satokasvin korjuun jälkeen.
Toistuva aluskasvin käyttö tuo maahan eloperäistä ainesta. Eliöiden määrä lisääntyy ja maan rakenne parantuu.
Aluskasvi vähentää eroosiota ja pellon pinnan liettymistä.
Aluskasveiksi sopivat hyvin heinät, palkokasvit ja ristikukkaiset.
Yleisimpiä aluskasveja ovat valkoapila, puna-apila, italianraiheinä, timotei, nurminata ja retikka.

Italianraiheinän tähkät paljastavat aluskasvin ohrakasvustossa.

Kylvösyvyys ja siemenmäärä selviävät kokeilemalla

JUUPAJOKI (MT)

Viljelijä **Timo Niemelä** kylvi Kunnari-ohran järvenrantalohkoille toukokuun loppupuolella. Italianraiheinä ja valkoapila kylvettiin piensiemenlaatikosta yhdeksän metrin levyisille koekaistoille samanaikaisesti ja samaan syvyyteen ohran kanssa. Kylvösyvyys oli neljä senttiä.

”Yleensä sellaiset menetelmät toimivat, joista ei koidu lisätyötä kylväjälle.”

”Neljä senttiä oli apilalle liikaa. Se ei jaksanut tulla pintaan”, Niemelä ja hankevetäjä **Sari Hiltunen** Pirkanmaan Pro Agriasta tuumivat.

Ohran kylvömäärää oli tavanomainen 225 kiloa hehtaarille, Niemelä kertoo. Raiheinää hän kylvi reilusti, kahdeksan kiloa hehtaarille ja apilaa kolme kiloa.

Aluskasvien kylvö on tasapainoilua oikean kylvömäärän ja -syvyyden välillä, Hiltunen selittää. ”Tämän kesän kostea kasvukausi varmasti edesauttoi raiheinän itämistä niinkin syvältä kuin neljästä sentistä. Pintaan kylvettynä kahdeksan kiloa olisi ollut liikaa. Se olisi saattanut lakoonnuttaa ohran.”

Lannoitus ja kasvinsuojelu olivat koko ohralohkolle samat. Rikat Niemelä torjui apilalle sopivalla aineella.

SAARA NIKKARI

Italianraiheinä näkyy vihreänä ohran seassa.

Tervetuloa viljakaupoille Yrmaan!

- **Y-maatalous** on nyt entistä vahvempi viljanostaja
- Olemme osa tanskalaista **DLA-ryhmää**
- **Toimitamme** viljaa kotimaan teollisuuteen sekä vientiin
- **Katso** päivän hinnat netistä www.yrma.net
- Toimimme vain maatalouskaupan alalla ja **tavoitteemme on paras markkinahinta tuottajalle**.

Tuo viljanäyte meille ja hyödynnä viljamarkkinoiden kehitys!

YRMA www.yrma.net

YRMA:n toimipisteet: ALAVUS **06-511 1841** • EURA **02-865 1345**
FORSSA **03-422 2480** • HALSUA **044-085 0892** • HUITTINEN **02-565 005** • HÄMEENLINNA **03-653 3946**
IISALMI **017-820 5980** • INKOO **010-841 3306** • JOENSUU **040-900 9538** • JYVÄSKYLÄ **014-676 105**
KANNUS **06-870 058** • KAUHAVA **06-434 0064** • KOUVOLA **044-085 0872** • LAHTI **03-735 4705**
LAITILA **02-851 800** • LAPINJÄRVI **020-798 1290** • LAPPEENRANTA **05-419 0251** • LOHJA **019-383 600**
LOIMAA **02-763 2005** • MIKKELI **015-214 255** • NIVALA **08-443 877** • NURMIJÄRVI **040-900 9502**
PORNAINEN **019-664 7826** • SALO **02-722 1133** • SEINÄJOKI **06-412 8590** • SYSMÄ **03-883 4037**
TAMPERE **03-266 1110** • TURKU **02-253 8122** • URJALA **03-546 6510**

iSOJEN KONEiDEN ERiKOiSRENKAAT ViANORiSTA

Mitas RD 03 -PAKETTi TRAKTOREiHiN

ETEEN 600/65 R 28 3 675 ,- pari
TAAKSE 710/70 R 38 8 345 ,- pari

KOKO SARJA 12 020,-

ERiKOiSTARJOUS

Hinta sis. ALV 23%, kierrätysmaksut, konekohtaisesti räätälöidyt vanteet ja asennustyöt. Tarjous voimassa 31.8. asti.

nokian RASKAAT RENKAAT
Mitas
Cultor
Continental
GOODYEAR
MICHELIN
TRELLEBORG
Firestone

www.vianor.fi/raskaatrenkaat

Espoo: p. 010 401 3960 **Forssa:** p. 010 401 3190 **Haapajärvi:** p. 010 401 3890 **Heinola:** p. 010 401 3500 **Hyrylä:** p. 010 401 3280 **Hyvinkää:** p. 010 401 3070 **Hämeenlinna:** p. 010 401 3250 **Iisalmi:** p. 010 401 3550 **Imatra:** p. 010 401 3050 **Joensuu:** p. 010 401 3030 **Jyväskylä:** p. 010 401 3660 **Jämsä:** p. 010 401 3170 **Järvenpää:** p. 010 401 3870 **Kajaani:** p. 010 401 3260 **Karstula:** p. 010 401 3760 **Kemijärvi:** p. 010 401 3840 **Keminmaa:** p. 010 401 3770 **Keuruu:** p. 010 401 3350 **Kokkola:** p. 010 401 3430 **Kotka:** p. 010 401 3020 **Kouvola:** p. 010 401 3490 **Kuopio:** p. 010 401 3640 **Kuusamo:** p. 010 401 3930 **Lahti:** p. 010 401 3100 **Lappeenranta:** p. 010 401 3010 **Lieksa:** p. 010 401 3580 **Lohja:** p. 010 401 3390 **Malmi:** p. 010 401 3270 **Mikkeli:** p. 010 401 3200 **Mäntsälä:** p. 010 401 3090 **Nurmes:** p. 010 401 3670 **Oulu:** p. 010 401 3820 **Pieksämäki:** p. 010 401 3480 **Pori:** p. 010 401 3240 **Porvoo:** p. 010 401 3080 **Pudasjärvi:** p. 010 401 3910 **Pyhäsalmi:** p. 010 401 3160 **Raahe:** p. 010 401 3900 **Rauma:** p. 010 401 3540 **Riihimäki:** p. 010 401 3330 **Rovaniemi:** p. 010 401 3800 **Seinäjoki:** p. 010 401 3420 **Suonenjoki:** p. 010 401 3590 **Tampere:** p. 010 401 3180 **Turku:** Satakunnantie, p. 010 401 3400, Kuormakatu, p. 010 401 3850 **Vaasa:** p. 010 401 3410 **Valkeakoski:** p. 010 401 3230 **Vantaa:** p. 010 401 3300 **Varkaus:** p. 010 401 3680 **Ylivieska:** p. 010 401 3920

Matkapuhelimesta soitettaessa 0,0828 e/puh. + 0,1704 e/min (alv. 23 %). Lankapuhelimesta soitettaessa 0,0828 e/puh. + 0,0595 e/min (alv. 23 %).

VIANOR® Member of Nokian Tyres