



NURMIKIRJE 4

TERVEHDYS NURMENVILJELIJÄ!

Monella on tällä hetkellä ajatukset toisen rehusadon tekemisessä ja mahdollisissa kokoviljakasvustoissa. Tämän kirjeen Ajankohtaiset toimenpiteet nurmille -osiossa on nurmiasiantuntijamme Essin vinkit lannoituksiin liittyen. Säilörehuun liittyy ajoituksen lisäksi olennaisena osana sen koko tuotantokustannus. Kirjeen loppuun onkin nyt linkattu myös säilörehun tuotantokustannuslaskuri. Se on kaikille ilmainen ja ladattavissa nettisivujen kautta. Hankkeen puitteissa tuotettu Säilörehun säilöntäopas on niin ikään saanut hyvän vastaanoton ja myös sen voit ladata ilmaiseksi <https://www.atriatuottajat.fi/hankkeet/nurminauta--tuottava-nautatilan-nurmi/sailorehun-sailontaopas/>. Aurinkoisia rehuntekopoutia teille kaikille! PS. Muistakaahan seuraila hankkeiden ajankohtaisia päivityksiä facessa @atrianautahankkeet. 😊

Hanketiimin puolesta,

Jaakko, Maiju ja Essi



**ATRIA
TUOTTAJAT**

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

NURMEN AJANKOHTAISKATSAUKSIA

Etelä-Pohjanmaa

Etelä-Pohjanmaalla osa tiloista on jo ehtinyt tehdä toisen rehusadon. Monella tilalla odotellaan nyt varmasti loppuviikolle luvattuja poutia, jotta toinen sato saadaan kerättyä hyvissä olosuhteissa. Heti ensimmäisen rehunteon jälkeen sääolot olivat suopeat lietteen levitykselle, eikä lietteen levityksestä tullut painaumia peltoihin, sillä kuivat pellot kantoivat hyvin. Nyt tilanne on kuitenkin erilainen, sillä paikoin vettä on tullut todella paljon. Tämän takia tulisikin pyrkiä välttämään lietteen levitystä, mikäli pelto on selvästi liian märkä. Kasvustot ovat monin paikon tiheitä, mutta pituutta ei ole tullut tarpeeksi, varsinkaan niihin nurmiin, jotka tehtiin juhannuksen jälkeen - toki paikkakohtaisia eroja on paljon.



Nurmikasvot ovat tiheitä, mutta pituutta saisi tulla lisää.



ATRIA
TUOTTAJAT

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Laitumet ovat saaneet tarpeeksi vettä, minkä ansiosta ne ovat lähteneet kasvamaan uudelleen. Paikoitellen vettä on tullut jopa liikaakin ja tämän seurauksena laitumet ovat polkeutuneet paikoitellen pilalle. Vuosi onkin ollut laitumien kannalta todella haasteellinen, sillä aluksi kiusana oli sekä kuivuus että kuumuus, jonka jälkeen jatkuvat sateet ovat vaivanneet.



Pellon alapäässä vilja jo kellertää, mutta yläpäässä vilja on aivan vihreää ja seasta pilkistää hiukan aiemmin itäneitä viljoja.

Viljojen tilanne on todella vaihteleva, koska heinäkuussa saatujen sateiden seurauksena itämättömät siemenet alkoivat itämään. Tämän seurauksena tuleva puintikausi saattaa olla todella haasteellinen, sillä pellossa on nyt eri kasvuvaiheessa olevia kasveja. Monella lohkollla on myös rikkakasviongelmaa, sillä alkukesän kuumuuden ja kuivuuden aiheuttamat harvat kasvustot mahdollistivat hyvän kasvutilan rikoille. Etelä-Pohjanmaan alueella ensimmäisenä alkaa todennäköisesti rukiin puinti, josta on odotettavissa kohtuullisen hyvät satonäkymät.



Hellejakson aikana osalla lohkoista ei pystynyt suorittamaan kasvinsuojelua, minkä voi nyt huomata rikkojen suuresta määrästä.



ATRIA
TUOTTAJAT



ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Pohjois-Savossa ensimmäinen säilörehun teko ajoittui juhannuksen molemmiin puolin, ja satomäärät vaihtelivat erittäin hyvästä lähes kolmanneksen normaalia heikompaan satoon. Sateiden osalta tilanne kääntyi alkukesään nähden päin vastaiseksi, ja sateita onkin monin paikoin saatu runsaasti. Nurmet lähtivät ensimmäisen niiton jälkeen kasvuun hitaasti, mutta heinäkuun puolivälin paikkeilla kasvua oli kertynyt jo mukavasti. Kolmea satoa tavoittelevat viljelijät aloittivatkin toisen säilörehun teon heinäkuun viimeisellä viikolla.

Viljoissa on nähtävissä jonkin verran jälkiversontaa. Viljojen kasvinsuojeluruiskutuksia on jäänyt paljon tekemättä, ja esimerkiksi jauhosavikkaa on kasvustoissa ollut paikoin erittäin runsaasti. Mikäli rikkakasvitorjunta on jäänyt tekemättä nurmen suojaviljalta, kannattaa tämä huomioida tulevana nurmivuosina.

Pohjois-Karjalassa tilanne nurmien sekä viljojen osalta on hyvin samanlainen kuin Pohjois-Savossa. Ensimmäinen säilörehusato oli määrältään normaali niillä alueilla, jotka eivät kärsineet hanhien aiheuttamista tuhoista. Hanhituhoista kärsineet nurmikasvustot ovat toipuneet vaihtelevasti, ja viljakasvustoja tullaankin todennäköisesti korjaaman säilörehuksi rehupulan ennaltaehkäisemiseksi.



Luomu timotei -siemenviljelmää ympäröivä monimuotoisuuskaista (hunajakukkaa).



ATRIA
TUOTTAJAT

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

MITÄ KUULUU PILOTTITILOILLE?



Keränen

Muhoksella Alakedon luomutilalla on 75 luomuemolehmän jalostuskarja. Tänä vuonna Alakedolla toteutetaan kiertävää lohkosyöttöä. Tilalla viljeltävä nurmisiemenseos sisältää seuraavia kasveja: timotei, ruokonata, valko- ja alsiikeapila sekä nurminata. Täydennyksiin puolestaan on käytetty timotein ja apiloiden lisäksi italian ja englannin raiheiniä sekä keltamaitea. Laidunseos koostuu pitkälti samoista lajeista. Kokoviljasäilörehussa siemenseos on rehuvirna-kauraa.

Laidunala on keskimäärin 25 hehtaaria, ja nopean, pieniin lohkoihin perustuvan syötön ansiosta se onkin riittänyt kohtalaisen hyvin. Tästäkin pilotoinnista tehdään myös pidempi selvitys syksyn aikana 😊



ATRIA
TUOTTAJAT



ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Back

Backin luomutilalla Vöyrillä on tänä kesänä kokoviljakoe, jossa tutkitaan eri viljalajien ja herneen yhdysvaikutusta kokoviljana kerättävän sadon määrään ja laatuun. Käytetyt viljat ovat kaura, vehnä ja ohra. Alkukesällä kasvustoista pystyi havaitsemaan, että kuivuus oli vaivannut kasvustoja todella pahasti. Tämän seurauksena kasvustot olivat paikoitellen todella lyhyitä ja harvoja. Parhaiten on menestynyt herne-kaurakasvusto, jossa molemmat kasvit lähtivät suhteellisen tasaisesti itämään. Heikoin sato on näillä näkymin tulossa herne-vehnäkasvustosta, mutta tämä oli odotettavissa, sillä kyseinen lohko kärsi ylivoimaisesti eniten kuivuudesta.



Vehnälohko kärsi keväällä todella pahasta kuivuudesta, minkä seurauksena tavoiteltua satosatoa ei saavuteta.



ATRIA
TUOTTAJAT

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Moilanen/ NurmiCam

Pohjois-Pohjanmaalla Ruukissa sijaitsevalta NurmiCam-lohkolta on ehditty tehdä jo kaksi satoa. Toista satoa tuli todella hyvin ja sen laatu oli hyvä. Lohkolta on tarkoitus tehdä vielä kolmas sato, jonka korjuuajankohta sijoittuu todennäköisesti elokuun loppupuolelle. NurmiCam jatkaa kuitenkin kuvaamista vielä kolmannen sadon jälkeen, minkä seurauksena kasvua voidaan seurata pitkälle syksyyn asti.



AJANKOHTAISET TOIMENPITEET NURMILLE

Syyskesän lannoitukset

Loppukasvukauden lannoituksia arastellaan suotta. Vanha uskomus, jonka mukaan esimerkiksi typpilannoitus heikentäisi talvehtimista on osoitettu kotimaisissa tutkimuksissa virheelliseksi. Lannoituksella on enemmän positiivinen vaikutus talvehtimiseen. Syyslannoituksia ei normaalisti anneta, vaikka niistä on tutkimuksissa havaittu hyötyä. Ne pitäisi osata huomioida jo viljelysuunnitteluvaiheessa ja lannoiterajoissa. Lisäksi ravinteet tarvitsevat kulkeutuakseen kasveihin aktiivista kasvua. Syyskuun puolenvälin ja lokakuun aikana korjattuja kasvustoja ei ole järkevää lannoittaa, koska ravinteet eivät kulkeudu enää kasveihin. Tämän vuoden annetuista lannoitteista jäänee maaperään ravinnejäämiä kuivuuden seurauksena, joiden avulla nurmet varmasti kykenevät talvehtimaan onnistuneesti, jos korjuu ajoitetaan oikein.



ATRIA
TUOTTAJAT

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



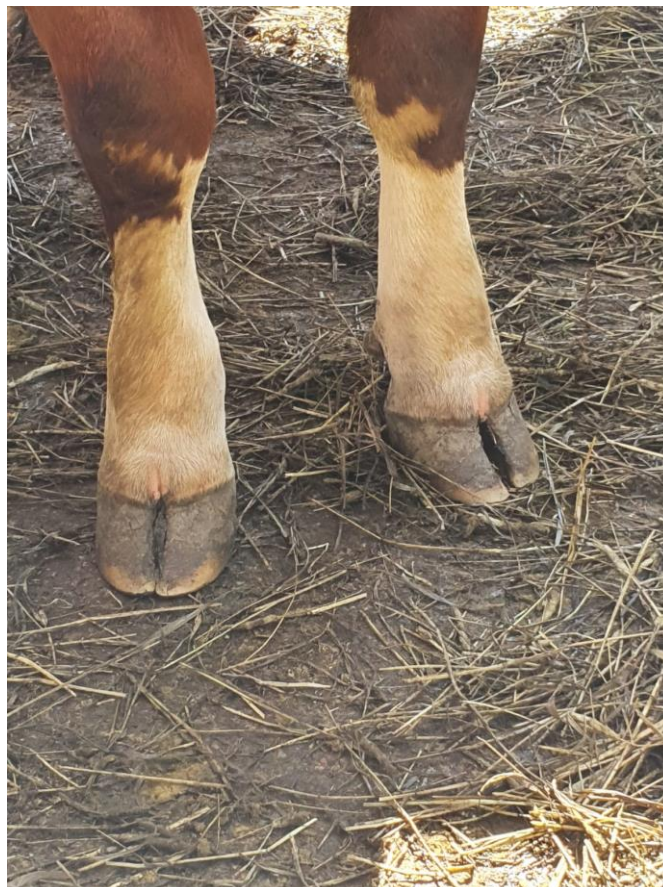
Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Parkkilohkot käyttöön



Sateita on nyt riittänyt ympäri Suomen, ja monella tilalla laiduntavat eläimet ovatkin päässeet sotkemaan etenkin paalihäkkien ympäristöt ja veräjäpaikat. Tällaisessa tilanteessa olisi parasta, jos eläimet pystyttäisiin siirtämään kiinteäpohjaiselle alustalle tarhaan tai pihattoon.



Ymmärrettävistä syistä tämä ei aina ole mahdollista, jolloin olisi hyvä valita vähintään yksi joka tapauksessa kynnettävä lohko, jonka eläimet saisivat ”huoletta” ylilaiduntaa ja sotkea. On myös ylilaidunnuksen kannalta parempi, jos vain yksi syöttölohkoista joutuu siitä kärsimään. Syksyä kohti mentäessä nurmen kasvu väistämättä hidastuu, ja laidunkierrot eivät välttämättä enää osu suunniteltuihin aikaikkunoihin. Onkin tärkeää seurata aktiivisesti omien lohkojen ja kaistojen sängön korkeutta, sillä laitumien ylilaidunnus haittaa myös kasvin talvehtimista. Parkkilohkojen ja muiden ruokintaratkaisujen avulla säästetään varsinaisia laitumia ja turvataan osaltaan niiden hyvä kasvu myös ensi kaudella.

TAPAHTUMAT

Maaningan Luke järjestää 19.8.2020 klo. 10:00-13:00 etätutkimuspäivän, jossa käydään läpi uusimpia tutkimustuloksia nautakarjatalouden ilmasto- ja vesistövaikutuksista, ilmastonmuutokseen sopeutumisesta sekä nautojen ruokinnasta ja hyvinvoinnista. Kyseiseen päivään voit tutustua tarkemmin oheisen linkin kautta, josta löydät myös ilmoittautumislinkin.
https://www.lyyti.fi/p/Nurmi_ja_nauta_tutkimuspaiva_7456



ATRIA
TUOTTAJAT

OK
ÖSTERBOTTENS KÖTT
POHJANMAAN LIHA



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Luke
LUONNONVARAKESKUS

LINKKEJÄ

Laidunnussuunnittelutyökalu

https://www.lyyti.fi/reg/Laidunnussuunnittelutyokalu_7399

Säilörehun tuotantokustannuslaskuri

<https://www.atriatuottajat.fi/atrianauta/lihanautatila/lihanautatilan-tuotannon-kehitys/sailorehun-tuotantokustannus/>

Säilörehun säilöntäopas

<https://www.atriatuottajat.fi/hankkeet/nurminauta--tuottava-nautatilan-nurmi/sailorehun-sailontaopas/>

NurmiRadio -podcastit

<https://soundcloud.com/marko-jokinen-305965969>

Seuraa meitä myös facebookissa!

@atrianautahankkeet

YHTEYSTIEDOT

Essi Tahvola

046 921 5544

essi.tahvola@atria.com

Maiju Pajula

0505982615

maiju.pajula@atria.com

Jaakko Ilkka

0505986105

jaakko.ilkka@atria.com