

**Riittääkö typpi nurmen kolmannelle sadolle kun ensimmäisen niiton jälkeen on annettu 15 - 45 kg typpeä/ha ammoniumsulfaattina ja hieman myöhemmin on sijoitettu maksimimäärä lietelantaa?**

**Kokeen esittely Jokioisilla tiistaina 18.9.2018 klo 10-**

Ammoniumsulfaatti on edullisin typpilannoite, ja se voidaan levittää veteen liuotettuna liuoksena kasvinsuojeluruiskulla. NESTERAVINNE -hankkeessa tutkimme riittääkö heti ensimmäisen niiton jälkeen annettu 30 -45 kg N/ha AMS- nestelannoitus ja normaali lietelannoitus tuottamaan kolmannen sadon ilman erillistä kolmannen sadon lannoitusta. Kevään typpilannoitus oli 100 kg/ha mineraalilannoitteena. Hankkeessa tutkitaan myös muita nestemäisiä kierrätyslannoitteita.

Koetta esittelevät *Petri Kapuinen ja Oiva Niemeläinen* Lukesta ja Boreal Kasvinjalostus Oy:stä kasvinjalostaja *Mika Isoahti* kertoo nurmikasvilajikkeista. Sään salliessa *Jere Kaivosoja* Lukesta tekee koekentällä kasvuston kaukokartoista dronella.

**Demopäivä on Jokioisilla tiistaina 18.9.2018 klo 10-11** Luonnonvarakeskuksen loholla **Paanapolun päässä 1,2 km Jokioisten keskustasta**. Lohkolle on ”Nesteravinne” -viitoitus Jokioisten keskustasta. (Asemantie, Pelliläntie, Vanhalantie, Paanapolku). Kahvia on tarjolla klo 10. Koejärjestelyt on esitetty seuraavalla sivulla.

Lisäksi on mahdollista tutustua Boreal Kasvinjalostus Oy:n nurmikasvilajikkeiden kokeisiin noin kahden kilometrin päässä.

Tilaisuus päättyy viimeistään klo 11:30. Pellonpiennarpäivän järjestäjä on Ympäristöministeriön Ravinteet kierto -ohjelmaan kuuluva NESTERAVINNE -hanke, jonka toteuttavat Luke, Ammattiopisto Livia ja SoilFood. Hanke Lisätietoja: Petri Kapuinen puh. (029 532 6211) ja Oiva Niemeläinen (029 532 6389) Sähköposti: etunimi.sukunimi@luke.fi

*Tervetuloa!*

Lohko on Paanapolun päässä oleva lohko (kartassa JOKIOINEN lukee lohkon päällä).



#### Koejäsenet:

**Kaikilla koejäsenillä oli keväällä mineraalilannoitus 100 kg N/ha.** 1. niitto oli 19.6.2018 ja toinen niitto oli 15.8.2018. Koe korjataan kolmannen kerran n. 20.9.2018.

#### Karjanlantaa sisältävät lannoitukset toiselle sadolle (kolmannelle sadolle ei lainkaan lannoitusta):

1. Pelkkä lietelanta
2. 15 kg N/ha Ammoniumsulfaatti-liuos heti 1. niiton jälkeen + lietelanta
3. 30 kg N/ha AMS-liuos kasvinsuojeluruiskulla heti 1. niiton jälkeen + lietelanta
4. 45 kg N/ha AMS-liuos kasvinsuojeluruiskulla heti 1. niiton jälkeen + lietelanta
5. Lietelanta + noin 2% AMS:ia lietteeseen sekoitettuna
6. Ammoniumsulfaatti-liuos + lietelanta lietteen levitysaikaan

#### Typpivaikutusta mittaavassa mineraalilannoitusosuudessa on toiselle sadolle annettu seuraavat typpilannoitukset (kolmannelle sadolle ei lannoitusta lainkaan):

- 0 kg N/ha – ei lainkaan typpilannoitusta
- 25 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 50 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 75 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 100 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 125 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 150 kg N/ha rakeisena ammoniumnitraattina
- 100 kg N/ha rakeisena ammoniumsulfaatti
- 100 kg N/ha letkulevityksenä typpinesteenä heti ensimmäisen niiton jälkeen