

**Ympäristön huomioiminen pohjois-pohjalaisella tilalla**


Juha Sohlo  
Kasvintuotannon asiantuntija  
ProAgria Oulu



[www.proagria.fi/oulu](http://www.proagria.fi/oulu) YmpäristöAgro- hanke

**Lähtökohdat**


- Case:
  - Tila sijaitsee Pohjois-Pohjanmaalla
  - Tuotantosuunta lypsykarjaa
  - Rehuviljantuotantoa



[www.proagria.fi/oulu](http://www.proagria.fi/oulu) YmpäristöAgro- hanke

**Ympäristön huomioiminen tilalla**


- Viljelysuunnittelu
  - Nurmen ja viljan viljelykierto, n.4 vuotta nurmi 2v. Vilja.
  - Kestävien lajikkeiden käyttö
  - Nurmen perustaminen aina suojaviljaan
  - Avokesantojen minimointi (käytännössä ei juuri koskaan)
  - Lannoitus satotason mukaan
  - Lannan varastointi ja –luovutus viljailloille
  - Maat hyvässä kasvukunnossa
    - Kalkitus, ojitus/vesistö



[www.proagria.fi/oulu](http://www.proagria.fi/oulu) YmpäristöAgro- hanke

**Ympäristön huomioiminen tilalla**

- Suojaetäisyydet vesistöihin ja valtaojiin riittävät
  - lietelannan käyttö yli 50 m vesistöstä
  - suojakaistat väh. 3m, pientareet väh. 1m vesistöstä/valtaojista



[www.proagria.fi/oulu](http://www.proagria.fi/oulu) YmpäristöAgro- hanke

**Ympäristön huomioiminen tilalla**

- Muokkaus ja karjanlannan levitys
  - Suurin osa tilan kyntötoista tehdään keväällä
  - Lietelanta levitetään keväällä ennen viljan kylvöä letkulevittimellä ja muokataan n. 2h sisällä äkeellä peltoon, käyttömäärä max. 30t/ha
  - Kuivikelanta kynnetään välittömästi peltoon levityksen jälkeen, levitys keväällä
  - Nurmelle lietalanta ajetaan kesällä toiselle sadolle kasvavaan kasvustoon n. vk. korjuusta. Max. 20tn/ha.



www.proagria.fi/oulu YmpäristöAgro- hanke

**Ympäristön huomioiminen tilalla**

- Viljelytekniikka
  - peltotöiden ajoitus
  - Linnunpesien merkitseminen ja säästäminen peltotöissä
- Kasvinsuojelu
  - Viljelytekniset toimenpiteet (rikkakasvien/kasvitautilien ennaltaehkäisy)
  - Ks. Aineiden peräkkäiskäyttö
  - Minimimäärä, käyttö tarpeen mukaan
  - Ks. Aineen sisällön tietämys






www.proagria.fi/oulu YmpäristöAgro- hanke

**Ympäristön huomioiminen tilalla**


- Niitot
  - Säilörehu niitetään toisesta reunasta edeten
  - Luonnonhoitopellot niitetään pitkään sänkeen ja pyritään niittämään keskeltä reunoille
  - Ojanvarsien niitot tehdään joka syksy riittävän pitkään sänkeen, riistalinnuille leposijaa
- Puinissa jätetään pitkä sänki, eläinten leposija



www.proagria.fi/oulu YmpäristöAgro- hanke

**Luonnon monimuotoisuuskohteet**

- Monimuotoisuuskohteet on merkitty karttoihin
- Monimuotoisuuskohteet on säilytetty ja pidetty kunnossa



www.proagria.fi/oulu YmpäristöAgro- hanke