

Kokemuksia omavaraisesta valkuaishuollosta

Vesa Tikka
Maidontuottaja
Kurikka
22.2.2011



HELSINGIN YLIOPISTO

Ruralia-instituutti



maaseuturahasto



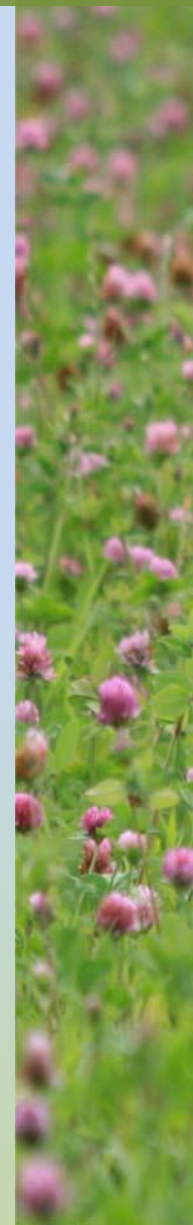
Päivi ja Vesa Tikka

- Peltoa 450 ha+250 ha sopimusviljelyä
- Lehmää 350 kpl, 200 hiehoa
- Työvoimaa 2+7
- Maidontuotanto luomuna v:sta 2000
- HHT , mM, hsHt
- Pellot 25 km säteellä



Pellon käyttö

- Apilanurmia sr 300 ha + 50 ha laidunta
- Herne/härkäpapu-sr 100 ha
- Herne-vilja seosta 200 ha
- Herneviljan olki aluskasvin kanssa rehuksi



Pihattonavetta



- Rakennettu v 2002, 2008, 2010
370 lehmäpaikkaa

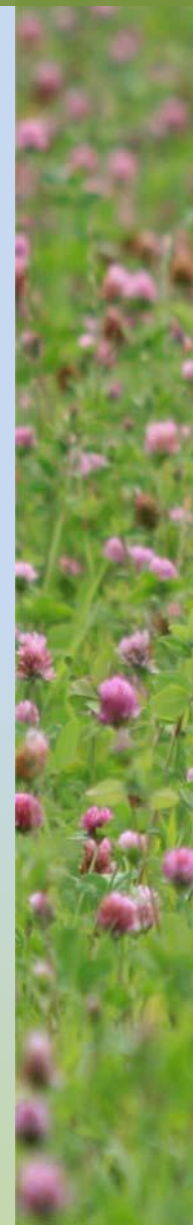
Navetassa visiiriruokintapöytä



Lypsyasema



Poikimakarsina



Yli 4 kk vasikoiden ryhmäkarsina



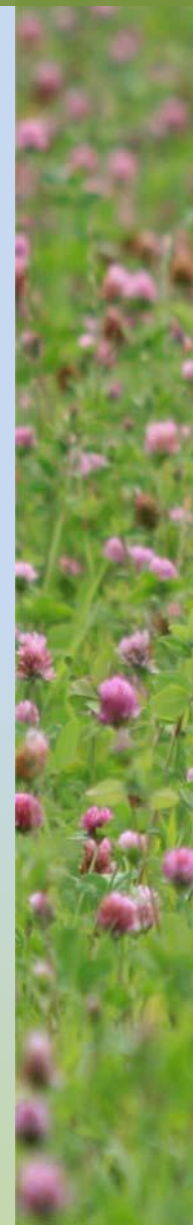
Hiehoille herne-viljan olkea appeeseen



Työntekijät työllistetään ympäri vuoden



Rypsin siementä varastossa



Rypsin siementä vasaramyllyyn



Rypsin jauhatus vasaramyllyllä



Jauhettua rypsiä



Kotovarainen valkuaisen tuotanto

- Apilapitoiset säilörehunurmet
- Apilapitoiset laitumet
- Herne/härkäpapu-säilörehu
- Herne-vilja-seokset murskeviljana

- Rypsiä ostettu 1 kg/le
 - Jauhetaan omalla myllyllä



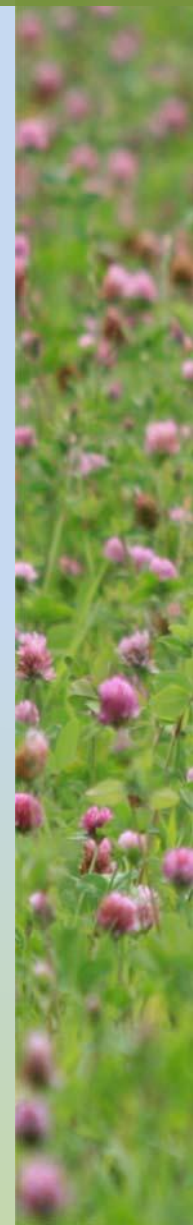
Viljelykokemuksia apilanurmista

- Viljelykierto
- Lajikkeet
- Siemenseokset
- Korjuu ja korjuukerrat
- Satotaso ja sen vaihtelu
- Nurmen ikä



Herne-vilja-seokset

- Herne-vilja-seokset säilörehuksi
 - Viljely
 - Ruokinta
- Herne-vilja-seos puitavaksi



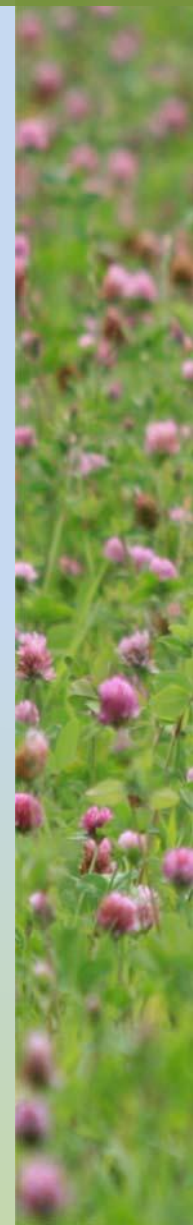
Aluskasvit

- Nurmensiementä kylvetään kaikille pelloille aluskasviksi
- Ital. raiheinää, voidaan korjata sato
- Liete levitetään raiheinäkasvustoon – lietteen ravinteet talteen syyslevityksessä
- Syyskyntö tai kevätkyntö
- Tukahduttaa myös juolavehnää



Ruokinta eri vaiheissa

- Kolme apetta
- 1.Lypsävien ape
 - Apilasr kevät+syysato + hernesr + herneviljaa 6 kg + 1 kg jauhettua rypsiä
- 2.Ummessaolevien ape
 - Herneviljaseoksen olki 70 %+30 % heinävalt sr+Viljaa 1 kg
- 3.Hiehojen ape yli 6 kk
- Sama ape + apilasr + kalkkia
- 4.Alle 6 kk lehmien ape



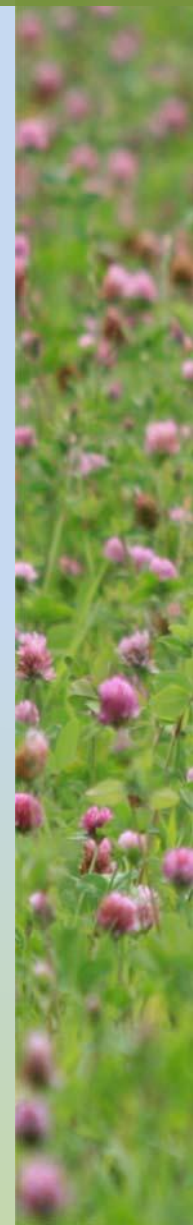
Karja - kokemuksia

- Tuotokset
- Väkirehun määrää alas
- Terveys parantunut
- Tiinehtyvyys hyvä
- Voidaan myydä hiehoja



Tulevaisuuden suunnitelmia 1/2

- Apila-sr
 - Uusia tetraploidisia lajikkeita
 - Siirtyminen 3 korjuukertaan
 - => Väkevää valkuaisrehua



Tulevaisuuden suunnitelmia 2/2

- Sinimailanen
 - Kokeiluun v 2011 eri seoksina
 - Korjuu 3 x
 - Vaikutukset ruokintaan
- Uusia härkäpapulajikkeita
 - Säilörehuksi



Koneet

- Säiörehun korjuu
 - Ajosilppuri
 - Noukinvaunu
 - Pyöröpaalaus
- Herneviljan pahna paalataan tai ajetaan tarkkuussilppurilla laakasiiloon + nurmisäilörehua painoksi päälle

