

Siemenestä Satoon – siementuotannon mahdollisuudet

Kasvua pellostä -hanke,
ProAgria Pohjois-Karjala



Riikka Susi

13.2.2017 Karjalaisen auditorio, Joensuu

SIEMENLIIKETOIMINTA, HANKKIJA OY

- Hankkija Oy
 - siemenliiketoiminta, rehuteollisuus, viljakauppa, maatalous- ja konekauppa
- Siementuotantoala ~10 000 ha
- Pakkaamolupia Suomessa ~148 kpl → Hankkijalla 2kpl
 - Alastaron ja Hyvinkään Siemenkeskukset



Kuva: Riikka Susi

Alastaron Siemenkeskus
Kanteenmaantie 97, Alastaro
Henkilöstöä 11; skp Sami Kivistö



Tuotevalikoima:

Kevät- ja syysviljojen siemenet (ml. kantasiemenet)
Herneen ja härkäpavun siemenet
Ruokaherne
Rehukaura, riistaherne
Riistasiemenvalikoima

Cultivating Value

Hyvinkään Siemenkeskus
Tinakatu 1 C, Hyvinkää
Henkilöstöä 11; skp Kati Ramsay



Tuotevalikoima:

Kevätviljojen siemenet
Öljykasvien siemenet
Nurmisiemenet ja siemenseokset
Nurmikkosiemenet
Rehukaura
Rehu- ja valkuaiskasvit

Hankkija

LAJIKE-EDUSTUKSET

- Lajike-edustukset jalostajien / jalostajien edustajien kanssa
 - Boreal
 - Tärkein yhteistyökumppani
 - Lajikkeita edustuksessa / tuotannossa yhteensä n. 35 kpl
 - Ketjulajikkeita mm. Tuure, Rhonia, Ilmari, Eemeli, Meeri, Steinar, Iiris, Aukusti, Edvin, Justus, Trekker, Wanamo, Wappu
 - Syngenta / New Farm Crops
 - Yhteistyökumppani mallas- ja rehuohrissa
 - Vain ketjulajikkeita, mm. NFC Tipple, Propino, Melius

LAJIKE-EDUSTUKSET

Nordic Seed

- Omia jalosteita + Keski-Eurooppalaisten jalostajien edustuslajikkeita (ohra, kaura, vehnä)
 - Iron, Harmony, Calixo, Draco, Soulmate, "Nousu" (NOS 10004-81), Skagen
- Vain ketjulajikkeita



Kuva: Riikka Susi

- Pohjoismaiden suurin kasvinjalostaja
- Perustettu 2008, takana 200 vuotta jalostustyötä
- Danish Agron (84 %) ja Vestjyllands Andelin (16 %) tytäryhtiö
- Toimipisteitä (jalostus, koetoiminta) Tanskassa sekä Saksassa
- Tavoitteena
 - Tarjota viljelijöille korkean satotason lajikkeita, jotka ovat samalla viljelyvarmoja vaihtelevissa olosuhteissa
 - Vähentää torjunta-aineiden käyttöä maataloudessa kehittämällä yleisimmille ja merkittävimmille kasvitaudeille vastustuskykyisiä lajikkeita
 - Parantaa lajikkeiden laatuominaisuuksia, kuten maltaan laatua mallasohralla, leivontalaatua vehnällä ja rukiilla sekä ruokinnallista laatua ohralla ja vehnällä sekä rukiilla ja härkäpavulla

- Suomen olosuhteiden huomiointi jalostuksessa
- Jalostusstrategia Hankkijaa varten
 - Tavoite on tutkimuksen ja koetoiminnan keinoin löytää parhaat lajikkeet suomalaisten viljelijöiden ja teollisuuden käyttöön
 - Keskiössä ohra, kaura, kevät- ja syysvehnä



Kuvat: Nordic Seed

Nordic Seed – ESIMERKKINÄ OHRA

- Kaksitahoinen ohra
 - Omaa tai yhteistyökumppanien jalostusaineistoa
 - Valinta kohdistuu keskimyöhäisiin lajikkeisiin
 - Rehu- ja mallasohra
 - Etelä- ja Keski-Suomi
 - ”Nousu” NOS 10004-81
- Monitahoinen ohra
 - Jalostusmateriaali erityisesti Suomen ja Pohjoismaiden olosuhteita silmällä pitäen kehitetty
 - Aikaiset ja keskimyöhäiset lajikkeet
 - Rehuohra

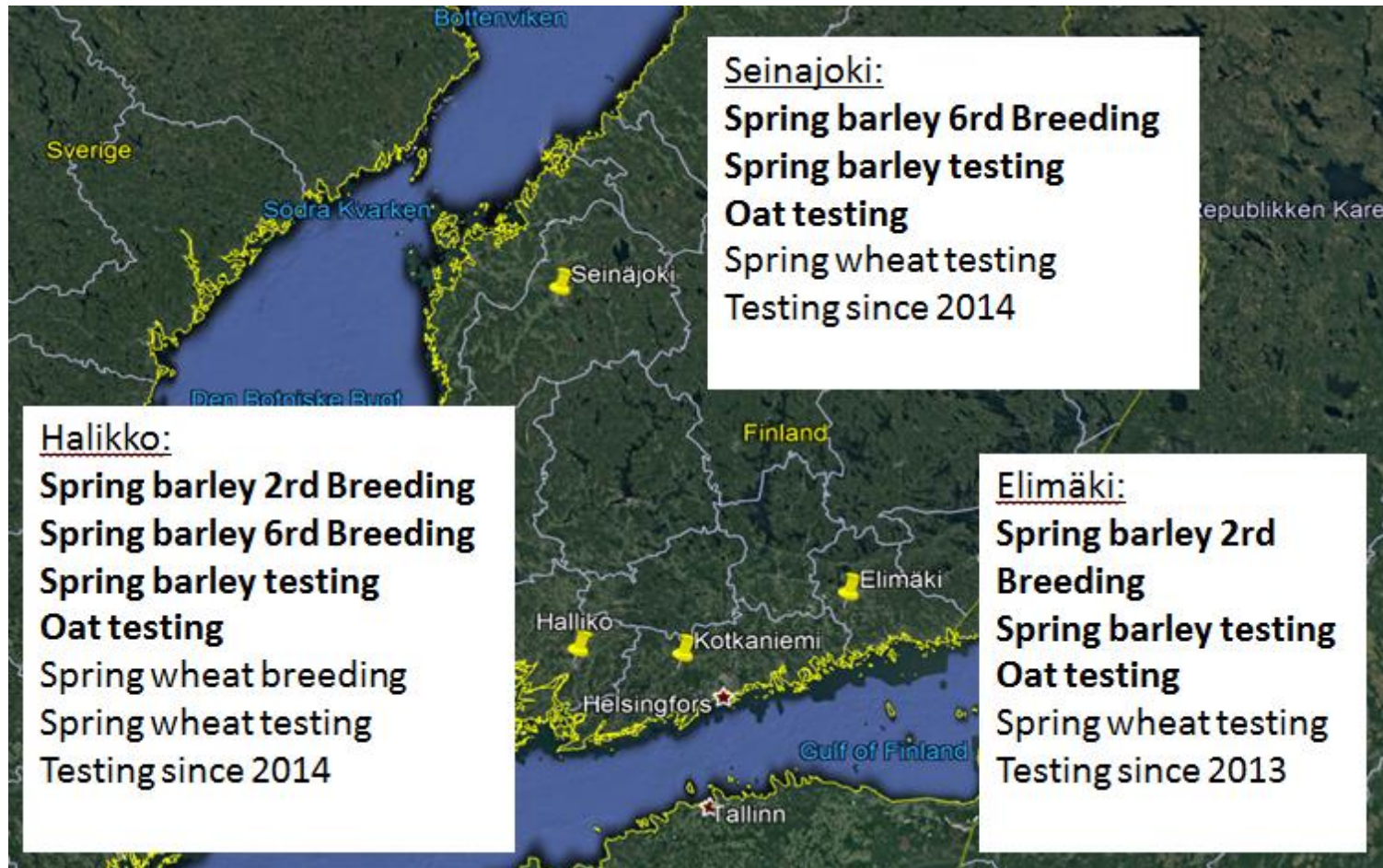
Kuva: Riikka Susi



Nordic Seed – SOVELTUVUUS LUOMUUN

- Kevätviljoilla ei varsinaisia jalostusohjelmia luomuun, mutta luomu huomioitu
- Yhteistyö muiden jalostajien kanssa, joilla luomupainotus
- Tanskassa jonkin verran luomu-lajikekokeita
- Myös tilakokeita luomutiloilla

Nordic Seed – KOETOIMINTAA SUOMESSA



SIEMENTUOTANTOPROSESSI HANKKIJALLA



Kuva: Riikka Susi

SOPIMUSTOIMINTA

- Sopimustoiminta
 - Kevät- ja syysviljat, herne, härkäpapu (tavanomainen ja **luomu**)
→ Riikka Susi / Alastaron Siemenkeskus
 - Nurmet ja öljykasvit (tavanomainen ja **luomu**)
→ Mervi Pyykkönen / Hyvinkään Siemenkeskus
- Sopimustoiminta pitkäjänteistä niin nurmilla kuin viljoillakin
 - Viljoilla pyritään löytämään kullekin viljelijälle soveltuva viljalajike ja sopimuspinta-ala (ha x tn → ”täysiä rekkakuormia”)
 - Lajikkeen elinkaaren vaihe + menekkiarvio vs. viljelysuunnitelma
 - Esikasvit (1v., 2v.), viljelykierto
 - Pinta-ala, satotaso, varastokapasiteetti
 - Lajikeryhmät, Hankkija noudattaa edelleen!
 - Eri kasvit tukevat toisiaan: nurmi + vilja, muut ”puhtaat esikasvit”
 - Siemenvilja- ja nurmisadon toimitus yhdistetysti Hyvinkään sk:een?

SOPIMUSTOIMINNAN ”VUOSIKELLO” 1/2

- Sopimusneuvottelut (edellinen vuosi/kesä/syky-) joului-helmikuu...
kylvöihin asti
 - Viljelyhalukkuustiedustelu ”vanhoille tuottajille” nettikyselynä tai kirjeenä
 - Lajikkeita 2018
 - ohrat 11
 - kaurat 7
 - kevätvehnät 7
 - herneet 2, härkäpapu 1
 - timoteit 3, nurminadat 2,
ruokonadat 1, mv. raiheinä 1,
puna-apila 1
 - öljykasvit 2
 - yht. 37



Kuva: Riikka Susi

LUOMUSIEMEN 2018

- Alastaron Siemenkeskus: viljat ja palkokasvit
 - Sopimustuotantoala n. 350ha, eniten kauraa
 - Kaura: Meeri, Iiris, Harmony
 - Kevätvehnä: Wappu
 - Mt- ja 2t-ohra: Vertti, Justus, Harbinger, Trekker
 - Ruis: Reetta
 - Härkäpapu: Sampo
 - Herne: Rocket
- Hyvinkään Siemenkeskus: nurmet
 - Pieni pinta-ala → **lisää osaavia nurmen luomu-siementuottajia tarvitaan!**
 - Tuure- ja Rhonia-timoteit, Ilmari- ja Klaara-nurminadat, Karolina-ruokonata, Saija-puna-apila
- Luomut saatavana keväällä 2018 (tilanne 22.2.2018): Meeri- ja Iiris-kaurat, Wappu-vehnä

SOPIMUSTOIMINNAN ”VUOSIKELLO” 2/2

- Sopimukset sähköpostilla (postitse) ja kantasiementilaukset
- Omamyyjät: Kasvuohjelman mukainen viljely, kasvinsuojeluasiat jne.
- Viljelystarkastuspyynnöt Eviralle toukokuussa
- Uusista lajikkeista kyltit pelloille?
- Ennakkonäytepusseja viljelijöille heinäkuussa
- Viljelystarkastus
- Ennakkoanalysointi sadonkorjuun jälkeen
 - Viljat Turun rehu- ja viljalaboratorio
 - Piensiemenet ja öljykasvit Hyvinkään siemenkeskus
 - Koulutus ja laadunvalvonta yhteistyössä Eviran kanssa
- Vastaanotot Siemenkeskuksiin kauden aikana (1.7. – 30.6.)

TUOTANTOPROSESSI: VILJAT

- Vastaanottorajat sertifiointivaatimuksia tiukemmat
 - Itävyys 90%
 - Vieraat viljalajit 3 kpl/500g
 - Tuhannen siemenen painorajat lajikekohtaisesti virallisten kokeiden arvoihin pohjautuen
 - Ensiluokkainen Takuusiemen!
- Tuotantoprosessin ohjaus
 - Varastotilanteen ja tilauskannan mukaan
 - Pyritään mahdollisimman pitkiin tuotantosarjoihin
 - alkukaudesta lyhyemmät sarjat, jotta tuotevalikoima saadaan täyteen
 - Valtuutetut näytteenottajat
 - Ennakkovakuuksien käyttäminen ”vakiotoimenpide”

HANKKIJA SOPIMUSKUMPPANINA

- Kattavat, luotettavat sopimusehdot
- Kilpailukykyinen hinnoittelu
 - Rahtihyvitys yli 50km ylittäviltä matkoilta
 - Kantasiemen rahtivapaasti
 - Viljoilla ns. keskihintamalli → kaikki viljelijät tasa-arvoisia
- Olemme varma palkanmaksaja!
 - Viljan, herneen ja härkäpavun raakaerätilitykset 14pv (luomu 30pv) & siemenlisät 42pv
 - Nurmen tilitys sertifioidulle määrälle 60pv
 - Viivästyskorot
- Siementuottajien intranet Verkkokaupassa
- Viljelijätoimikunnat



KIITOS!



Hankkija