Seosviljelypäivä

Juha Korkeaoja 25.11.2013

Huittinen

Maatalouden kehitys; muutostekijät vaihtuvat

- **1930-luku: hevosvetoinen maatalous huipussaan**
  - Elintarvikeomavaraisuus korkea
  - Panosomavaraisuus korkea
  - Kasvinjalostus tuottaa tuloksia
  - Vuoroviljely
  - Lannan hoitoon ja käyttöön huomiota
  - Puolet väestöstä maataloudessa

Maatalouden kehitys; muutostekijät vaihtuvat

1950-luku: koneellistuminen: traktori korvaa hevosen

- Työn tuottavuuteen hyppäyksenomainen kasvu
- Peltoa vapautuu hevosilta muuhun tuotantoon
- **1960-70 -luvut: maatalouskemian läpimurto**
- Kemialliset lannoitteet käyttöön, sijoituslannoitus 1970-luvulta alkaen
- Kemialliset kasvinsuojeluaineet käyttöön
- Kasvinviljely- ja kotieläintilat eriytyvät

Maatalouden kehitys, muutostekijät vaihtuvat

- **1990-luku: ympäristönäkökulma vahvistuu**
  - Vesiensuojelumääräyksiä tiukennetaan
  - Ympäristötuki osana EU-jäsenyyden mukanaantuomia muutoksia
  - Luomutuotanto marginaalista mainstreamiin

Maatalouden kehitys; muutostekijät vaihtuvat

- **2000-luku: informaatioteknologian (ja geeniteknologian) läpimurto, ”digitalagriculture”**
  - Älykkäät koneet
  - Kuluttajien ja pienyritysten mahdollisuudessa saada tietoa tuotantotavoista,tuotteista, markkinatilanteesta jne vallankumouksellinen muutos
  - Ympäristönäkökulma laajenee, ilmastomuutos, biodiversiteetti, kestävä kehitys => tavanomainen viljely ”luomuistuu” = IP
  - Ympyrä 1930-luvulta tähän päivään sulkeutuu

Seosviljely tavanomaisessa tuotannossa

PRO Agria

- Hernekaura ja nurmen perustaminen suojaviljaan tuttuja juttuja vuosikymmenien ajan, motivaationa viljelytekniset syyt

ISO 9001
DNV
SERTIFIOITU ORGANISAATIO

Luomutuotanto nostaa seosviljelyn valokeilaan

- Rikkakasvien torjunta mekaanisesti rikkaäestyksellä vai alus/peitekasveilla?
- Voisiko typensidonnan ja rikkatorjunnan yhdistää seosviljelyn avulla, sehän olisi paras vaihtoehto; =>tutkitaan

Seosviljely valokeilassa; mitä mahdollisia muita hyötyjä

- Parempi kasvitautien kestävyys?
- Parempi vesitalous?
- Parempi viljelyvarmuus säiden vaihdellessa?
- Tehokkaampi pellonkäyttö?

Seosviljelyn ongelmia

- Saadaanko myytävää satoa ja minkä laatuista?
- Ostaako joku mixejä?

Seosviljelyn tulevaisuus

- Paljon avoimia kysymyksiä, paljon tutkittavaa, mahdollisia kombinaatioita valtavasti
- Tutkimuslaitosten panosta tarvitaan
- Viljelijöiden keskinäinen tiedon ja kokemusten vaihto organisoidusti välttämätöntä

Uudistuvat toimintatavat –
näistä pidämme kiinni ja toteutamme

PRO Agria

ISO 9001 DNV SERTIFIOITU ORGANISAATIO

VAHVA JOHTAJUUS JA ESIMIESTYÖ
SUOMEN 2. PARAS TYÖPAIKKA

ENNAKOIVA OSAAMISEN KEHITTÄMINEN

ANALYSOIVA PALVELUTAPA
JOHTAMINEN, TALOUS, TUOTANTO

KONSULTATIIVINEN JA TARVEARVIOINTI-POHJAINEN PALVELUTAPA

ASIAKASLÄH-TÖISET PAL-VELURYHMÄT

ASIAKAS-VASTAAVA TOIMINTATAPA

HYVINVOIVA MENESTYVÄ ASIAKAS

ASIAKAS-PALVELU
HENKILÖKOHTAINEN SÄHKÖINEN

OSAAMIS-VASTAAVA TOIMINTATAPA

ERIKOISTUMINEN
URAPOLUT HUIPPUOSAAJAT

ASIANTUNTIJA-YHTEISTYÖ

UUDISTETTU PALVELUTARJOOMA
LIIKETOIMINTAMALLIT HALLITUSMALLI, PIENRYHMÄT MUUTOSPROJEKTIT