

Zemnieki – atbildīgi saimnieki savā zemē

2013.gada oktobris, Rīga

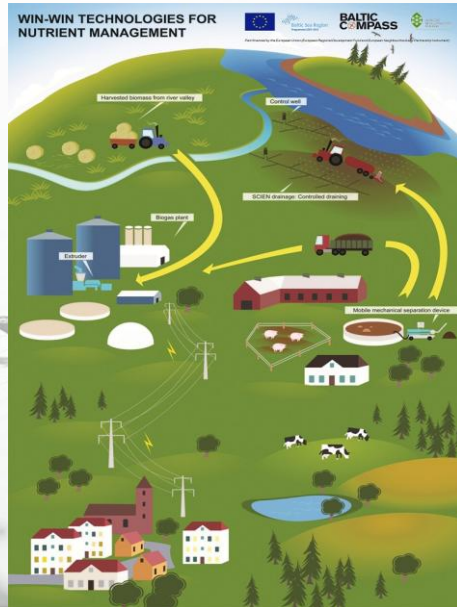
Zemnieku saeima

- 1999.gadā dibināta NVO
- Biedri – 894 ražotāji
- LIZ vairāk kā 500 000 ha
- Valde - 9 lauksaimnieki
- Birojs - 8 darbinieki
- Pamatdarbība:
 - Biedru interešu pārstāvēšana
 - Lauksaimniekiem labvēlīgas politikas veidošana
 - Biedru informēšana un izglītošana
- Ilgtspējīgas lauku attīstības rosinātāji



Aktivitātes vides jomā

- ◆ Biedru izglītošana, apziņas veidošana
- ◆ Politikas, likumdošanas veidošanas process (aizsargjoslas, bioenerģija, agrovide, utml.)
- ◆ Starptautiskās pieredzes pārnese – tehnoloģijas, likumdošana, inovācijas
- ◆ Dialoga veidošana ar vides organizācijām, sabiedrību
- ◆ <http://agro-technology-atlas.eu/>



SEG emisijas lauksaimniecībā

- ◆ Mājdzīvnieku zarnu fermentācijas procesi – 28 %
- ◆ Kūstmēslu apsaimniekošana – 10%
 - Segtas krātuves
 - Kūstmēslu pārstrāde
 - Kūstmēslu izkļiedes tehnoloģijas
- ◆ Lauksaimniecībā izmantojamās augsnes – 62 %
 - Precīzās tehnoloģijas
 - Augsnes apstrāde un izmatošana
 - Augseka

Lauksaimnieku piemēri



5

Z/s Mežacīruļi

- ◆ **Sākums**
 - 1992.gadā dibināta ģimenes saimniecība
 - 7 Ha zeme
 - 3 piena govīs
 - 20 aitas
 - 6 sivēnmātes
- ◆ **Šodien - daudzozaru saimniecība**
 - 300 piena govīs
 - 700 Ha
 - 0,84 MWel. Biogāzes stacija
 - 0,5 Ha siltumnīcas (salāti un garšaugi)
 - 30 darbinieki + 10 sezonā



Foto: Ritvars Skuja, Dienas Bizness

Z/s Mežacīruļi - rīcības vides aizsardzībai



◆ Ražošana = efektīva resursu izmantošana

- Biogāzes ražotne kūtsmēsļu pārstrādei
- Siltums no biogāzes:
 - 350 kW procesa nodrošināšanai
 - 550 kW siltumnīcām
 - 100 kW darbnīcām, birojam, darbinieku dzīvokļiem
- Rekuperācijā iegūtais siltums no piena – 600 litri 70°C ūdens dienā



Z/s Mežacīruļi - rīcības vides aizsardzībai



◆ Ražošana = atbildīga attieksme pret vidi

- Vides prasību ievērošana saimniecībā
- Buferjoslas pie ūdenstecēm
- Mitrzemes ierīkošanas projekts



z/s Vilciņi

- ◆ Dibināta 1992. gadā, 3,9 Ha
- ◆ Šodien:
 - Moderna graudkopības saimniecība
 - ~ 2100 ha
 - 59% ziemas kvieši
 - 22% ziemas rapsis
 - 14% vasaras mieži
 - 2% tritikāle
 - 3% papuve
 - Saimniecībāstrādā 10-17 darbinieki
- ◆ Pirmie soļi precīzajā lauksaimniecībā 2003. gadā
- ◆ Baltijas Jūras Lauksaimnieks 2013



Precīzas lauksaimniecības pamati

- ◆ **Motivācija – vides un ekonomiskie ieguvumi**
 - Pieejamā resursa – zemes ilgtspējīga apsaimniekošana
 - Barības vielu efektīvāka izmantošana, noteču riska mazināšana
 - Lielākas ražas
 - Laika ietaupījums
- ◆ **Aprīkojums un instrumenti**
 - Pārvaldes programmatūra
 - Augšņu analīzes
 - Ražas datu kartēšana
 - GreenSeeker slāpekļa izkliedes sensors, kliebētājs vai miglotājs ar elektroniski regulējamu devu
 - Diferencēto mēslošanas devu veidošana
 - GPS stūrēšanas sistēmas un lauku robežas
- ◆ **Cilvēki**
 - Zināšanas, pieredze un attieksme

Minerālmēslu lietošanas samazinājums



- Diferencēto mēslošanas devu veidošana, GreenSeeker slāpekļa izkliedes sensors, kļiedētājs vai miglotājs ar elektroniski regulējamu devu - **10 % ietaupījums**



- GPS stūrēšanas sistēmas: **4m x 20 cm = 5 % ietaupījums**



Paldies par uzmanību!

Zemnieku saeima
zas@zemniekusaeima.lv
67027044
www.zemniekusaeima.lv

23 October 2013