

# Zālāju audzēšana

Latvija

2014.gada 30.oktobris

# Dienas kārtība

**Prezentācija**

**Āboliņu zālājs augsekā**

**Ilglaicīgs zālājs**

**Pļaujamās zāles ierobežošana**

**Saimnieciskā patstāvība**



**kologikonsulentent**

# Kontaktinformācija:

Tīmekļa vietne: [www.okologikonsulenten.dk](http://www.okologikonsulenten.dk)

E-pasts: [okologikonsulenten@gmail.com](mailto:okologikonsulenten@gmail.com)

# Par mani

## Darba pieredze

- 2010 - ...** Pašnodarbināts Ekoloģijas konsultants
- 2004 - ...** Ekoloģisku graudaugu un kartupeļu audzētājs
- 2007-2010** Ekoloģijas konsultants *Jysk Landbrugsrådgivning*  
(*Jitlandes Lauksaimniecības Konsultāciju centrs*)
- 2004-2006** Ekoloģijas konsultants *Familiebruget* (ģimenes uzņēmumā)
- 1995-2004** Ekoloģiska piena producents
- 1994-1998** Pasniedzējs lauksaimniecības koledžā  
(*Riber Kjærgaard Landbrugsskole*)
- 1993** Maģistra grāds lauksaimniecībā
- 1988-1993** Palīgskolotājs *Landbohøjskolen* (Lauksaimniecības koledža)
- 1983** Ieguva lauksaimnieka profesiju, Kalē Lauksaimniecības koledža  
(*Kalø Landbrugsskole*)

## Goda tituli

- 1999 – 2002** Priekšsēdētājs – Ekoloģiskā un biodinamiskā piena ražotāju apvienība;
- 1999 – 2003** Valdes loceklis - Ekoloģisko lauksaimnieku apvienība
- 1994 – 1998** Skolas valdes loceklis
- 2007** Parlamenta vēlēšanu kandidāts



**Kādēļ labas kvalitātes rupjā lopbarība  
ir tik svarīga?**

***Labā rupjā lopbarība nodrošina lielāku jēru  
pieaugumu, salīdzinot ar sliktu rupjo  
lopbarību + graudi un soja.***



**kologikonsulentent**

**Āboliņa zālājs augsekā ir ļoti svarīgi!**



**kologikonsulentent**

**Kas ir svarīgākais sējot āboliņa  
vai lucernas zālāju augsekā?**

# Sēšanas un augšanas + nozīme

Veids	Augsne	Drenas	Sēšanas dziļums	pH	Kālijs	Slāpeklis
Āboliņš	++	++	+++	++	+++	-/+
Lucerna	+++	+++	+++	+++	++(+)	-/+
Zāle	+	+	+	+	+ (+)	+++







# Amoliņa zālāja ierīkošana

**Aršana**

**Priekšaugu sēšana**

**Pievelšana**

**Āboliņa vai lucernas zālāja sēšana**



**kologikonsulentent**





NORDSTEN

Lift-o-matic FR. HÖVST H









## ForageMax 53, zālāji aitām, ātri augoši.

5 % baltais āboliņš, liellapu (*Trifolium repens*) [Silvester](#)

10 % baltais āboliņš, mazu lapu (*Trifolium repens*) [Rivendel](#)

25 % auzeņairenes (*Festulolium*) [Perun](#)

30 % vidēji agrs, ganību airene (*Lolium perenne*) [Kentaur](#)

10 % vēls, ganību airene (*Lolium perenne*) [Maurice](#)

10 % pļavas timotiņš, ganību zāles veids (*Phleum pratense*) [Winnetou](#)

5 % sarkanā auzene (*Festuca rubra*) Gondolin

5 % pļavas auzene (*Festuca pratensis*) [Laura](#)

**Sēšanas apjoms:** 20-25 kg uz ha ar virsaugiem, 24-30 kg/ha bez virsaugiem.

Ganību zāle līdz 8 cm garumam pavasarī, un līdz 5 cm garumam vasarā, rudenī pļaušana 8 cm.

# Lucernas zāles maisījums

**20-22 kg sējas lucerna (*Medicago sativa*)**

**2 kg pļavas timotiņš (*Phleum pratense*)**

**1 kg baltais āboliņš (*Trifolium repens*)**

**Husk Rihizobium (gumiņbaktērijas)!**





# Augsnes nogurums no āboliņa

**Velteniskie tārpi (nematodes) kopā ar sēnītēm.**

**Āboliņš asno un aug līdz 2 trīslapu lapām un pēc tam nomirst.**



**kologikonsulenten**

# Risinājumi augsnes nogurumam no āboliņa

**Āboliņa vietā izmantot lucernas  
2 gadi ar tīru zāli  
(Apakšaugu sēšana rudenī)**



**kologikonsulentent**

# Droša pārziemošana/labs pavasara sākums

**Labā kālija piegādāšana  
8 cm garums pirms sala  
Nogaišana salā – labi!**



**kologikonsulentent**

**Kad āboliņa pļava tiek arta labības  
audzēšanai:**

**Pavasara labība = ecēšana un aršana**

**Ziemāji = tikai aršana**



# Ilggadīga zāle

Atūdeņošana /drena

Kaļķis/magnija kaļķis

Āboliņš

Zems stiebru augstums



kologikonsulentent

# Noganišana

**Ne pašas jaunākās āboliņa zālāja pļavas  
Bieža noganišana rada vairāk āboliņa**

- + Vissmilšainākās augsnes**
- + Pļauj vismaz 1 reizi gadā**
- + Papildus barības vielas sliktas kvalitātes augsnei**

**Ziemai < 7cm vispirms pēc spēcīga sala**

# Saimnieciskā pašpietiekamība

**Saimnieciskā pašpietiekamība,  
nodrošinot nepieciešamās barības  
vielas**

**Īpaši kāliju**



**kologikonsulentent**











**Saimnieciskā pašpietiekamība,  
nodrošinot minerālvielas un  
ārstniecības augus**

**Ārstniecības augi zālāju sastāvos**



**kologikonsulentent**



**Ārstniecības augi, kas viegli iekļaujas zālāja  
sastāvā:**

**Parastais cigoriņš (*Cichorium intybus*)**

**Šaurlapu ceļteka (*Plantago lanceolata*)**

**Pļavas ķimene (*Carum carvi*)**

# Saimnieciskā patstāvība ar proteīniem

## Āboliņa un lucernas zālāji



kologikonsulentent

**Saimnieciskā pašpietiekamība,**  
**nodrošinot enerģētiski bagātu barību**  
**aitām:**

**Kvalitāte**

**Mieži, pilngraudu skābbarība**

**Zirņi/mieži - mistrs**



**kologikonsulentent**

**Paldies par uzmanību!**



**kologikonsulenten**