

Tendences aveņu un citu ogulāju audzēšanā

Rubus Ribes simpozījs Vācija –Šveice
23.-28.06.2019

Sarmīte Strautiņa

Valda Laugale

Ieva Kalniņa

Izmaiņas ogulāju audzēšanas tehnoloģijās

- Samazinās platības atklātā laukā
- Pieaug platības segumos (“lietussargi” un augstie tuneļi)
- Cēloņi
 - Klimata pārmaiņas: palielinājies salnu risks, krusas biežums, pārāk liels mitrums vai sausums
 - Augstas izmaksas par zemes nomu vai ierobežotas platības
 - Darba spēka trūkums un augstas izmaksas
 - Tirgus prasības: kvalitatīvas svaigas ogas visu gadu

Audzēšanas tehnoloģijas segumos

- Audzēšana augsnē
- Audzēšana substrātos
- Aukstumā glabātie stādi (long cane)
- Avenēm audzēšana īsus termiņus 1-3 gadus



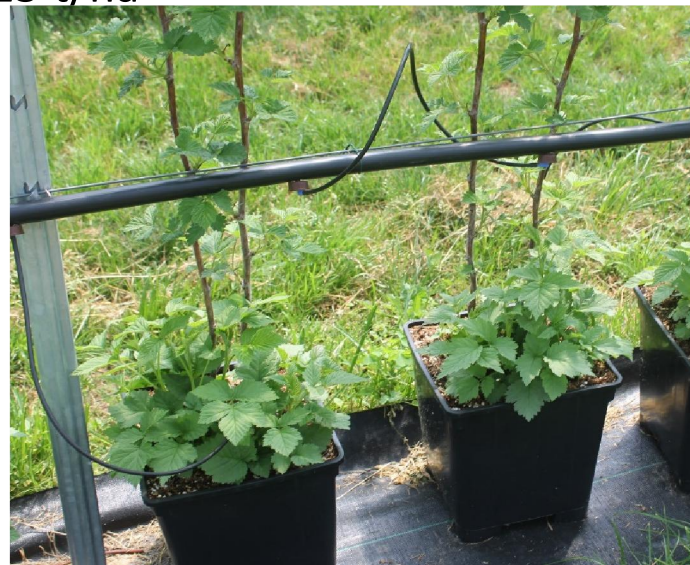
Aukstumā glabātie avenu stādi (long cane)

Šķirnes :

- Vasaras avenes : 'Glen Ample', 'Tulameen', 'Vajolet', 'Lagorai'
- Rudens avenes: 'Kwanza', 'Enrosadira'
- Dzinumi 1,8m
- 2 dzinumi konteinerā un 6 uz rindas m
- Konteineri 7-10L
- Raža pēc 8-12 nedēļām 24-25 t/ha
- No viena dzinuma

0,8-1,5kg ogu

Stādus iepērk vai audzē
saimniecībā no kasešu
stādiem.



Aveņu un kazeņu audzēšana Vācijā

- Kopējā ogulāju platība 8870 ha. Tūneļos 341 ha galvenokārt avenes.
- Zemeņu platība zem segumiem 1500ha, kas ir 10% no kopējās platības.
- Ogas tiek audzētas svaigam tirgum, izņemot upenes, kuras audzē galvenokārt Bādenes Virtembergas ziemeļu daļā.



Aveņu audzēšana segumos

Galvenās priekšrocības audzēšanai segtajās platībās ir:

- iespēja pagarināt ražošanas sezonu, ražu iegūstot no aprīļa līdz novembrim,
- audzējot substrātā nav nepieciešams mainīt audzēšanas vietu,
- var iegūt augstākas ražas,
- ogas ir lielākas, kvalitatīvākas,
- vieglāk strādāt, mazāks darbaspēka patēriņš ogu vākšanai,
- mazākas slimību problēmas, kaitēkļus var ierobežot ar bioloģiskām metodēm, līdz ar to var iegūt ogas bez ķīmisko pesticīdu izmantošanas.

Aveņu audzēšanas izmaksas tuneļos

- Tuneļu izmaksas 1 ha platībā sastāda 65 000 EUR,
- kopā ar visu infrastruktūru – laistīšanas, balstu sistēmām, augsnes segumu un konteineriem, izmaksā 100 000 EUR.
- Darbaspēka un tehnikas izmantošanas izmaksas ierīkošanai – 15 300 EUR/ha.
- Ikgadējās stādījuma ierīkošanas un kopšanas izmaksas, audzējot “long cane” vasaras aveņu stādus, ir 88 905 EUR/ha.
- Ražas vākšanas izmaksas, kopā ar iepakošanu, sastāda 2.70 EUR/kg, bet kopā ar atdzesēšanu, uzglabāšanu un piegādi līdz tirdzniecības vietai – 4.0 EUR/kg. Līdz ar to 1 kg ogu iegūšana, atkarībā no ražības, izmaksā 8.27-EUR/kg.
- Lai saimnieks iegūtu kaut kādu peļņu, ogas ir jāpārdod vidēji par 9.77-EUR/kg.

Krūmogulāju audzēšana

Ērkšķogas

Stādi ar 2 dzinumiem stāda padziļināti

Audzē špalerā zem pretkrusas tīklā

Katram dzinumam atstāj 6 sānzarus
(viengadīgos dzinumus)

5 gadā ataudzē jaunus pamatzarus

Špaleras konstrukcija 20000 EUR /ha

Izmanto pretkrusas tīklus, kas arī noēno

Vāc ik pēc 4 dienām un pēc tam šķiro,

novāc 25kg/h

Šķirnes: 'Achilles', 'Xenia', 'Laprima', 'Leora'



Jāņogas

Audzē špalerā ar 1-3 pamatzariem

Pavairo ar spraudeņiem stādīšanas attālums 60-80 cm

Pilna raža sākot ar 3 gadu

Stādus audzē konteineros, stāda novembrī

Pamatzari 1,8-2m gari

Raža tikai no viengadīgajiem dzinumiem

Ik pēc 5-6 gadiem pamatzarus atjauno

Raža 18-20 t/ha

Šķirnes 'Jonkheer van Tets', 'Rovada', 'Haronia', 'Red Lake'



Paldies par uzmanību!

