

Økologisk ribes - solbær, rips og stikkelsbær

Økologikongressen 22. januar 2020

Sigrid Mogan, NLR Viken



Norsk
Landbruksrådgiving
Viken

Ribes

- Solbær, rips og stikkelsbær



Økologisk ribes - vurdering før du går i gang

- Marked – lokalmarkedet (gårdssalg, hoteller etc)
- Naturforhold – gårdenes egnethet
- Egen kompetanse, interesse, tid
- **Produksjonsmiljø, rådgivingstilbud**
- Økonomi – investeringsmulighet
- **Behov for teknisk utstyr, kjølerom etc**
- Tilgang på vanningsvann
- **Tilgang på arbeidshjelp**
- Produksjon for friskkonsum eller videreforedling



Viktig før du starter

- God planlegging
- Plantebestilling
- Forberedelse av jord
- Ugrasbekjempelse
- Legge til rette for nyttedyr og pollinerende insekter



Grunnlaget for god avling

- Blomsterknoppene dannes året før avling
- Rips, solbær og stikkelsbær er kortdagsplanter
- Vekstavslutning i slutten av juli -> blomsterknoppdanning
- God N-tilgang stimulerer knoppdanning
- Knopphvile-knoppbryting
- Stabil vinter temperatur



Blomstring - pollinering

- Blomstring i mai
- Pollinerende insekter
- Bikuber
- Villhumler



Blomster- og bærklaser



Utviklingen av Xenia i Lier 2015

11. mai



27. mai



22. juni



24. juli



Plantesystem

- «Industriproduksjon» eller «friskkonsumproduksjon»
- Hekk, planteavstand 35-50 cm
- Enkeltstående busker, planteavstand 1,3-1,5 m
- Espalier-system
- Radavstand 3,5-4 m



Dekke i raden – betydning for ugrasbekjempelse og gjødsling



- Mypexduk
- Talle
- Grasdekke
- Svart jord - fresing

Maskinhøsting av solbær



Bankehøsting av solbær



Håndplukking av rips

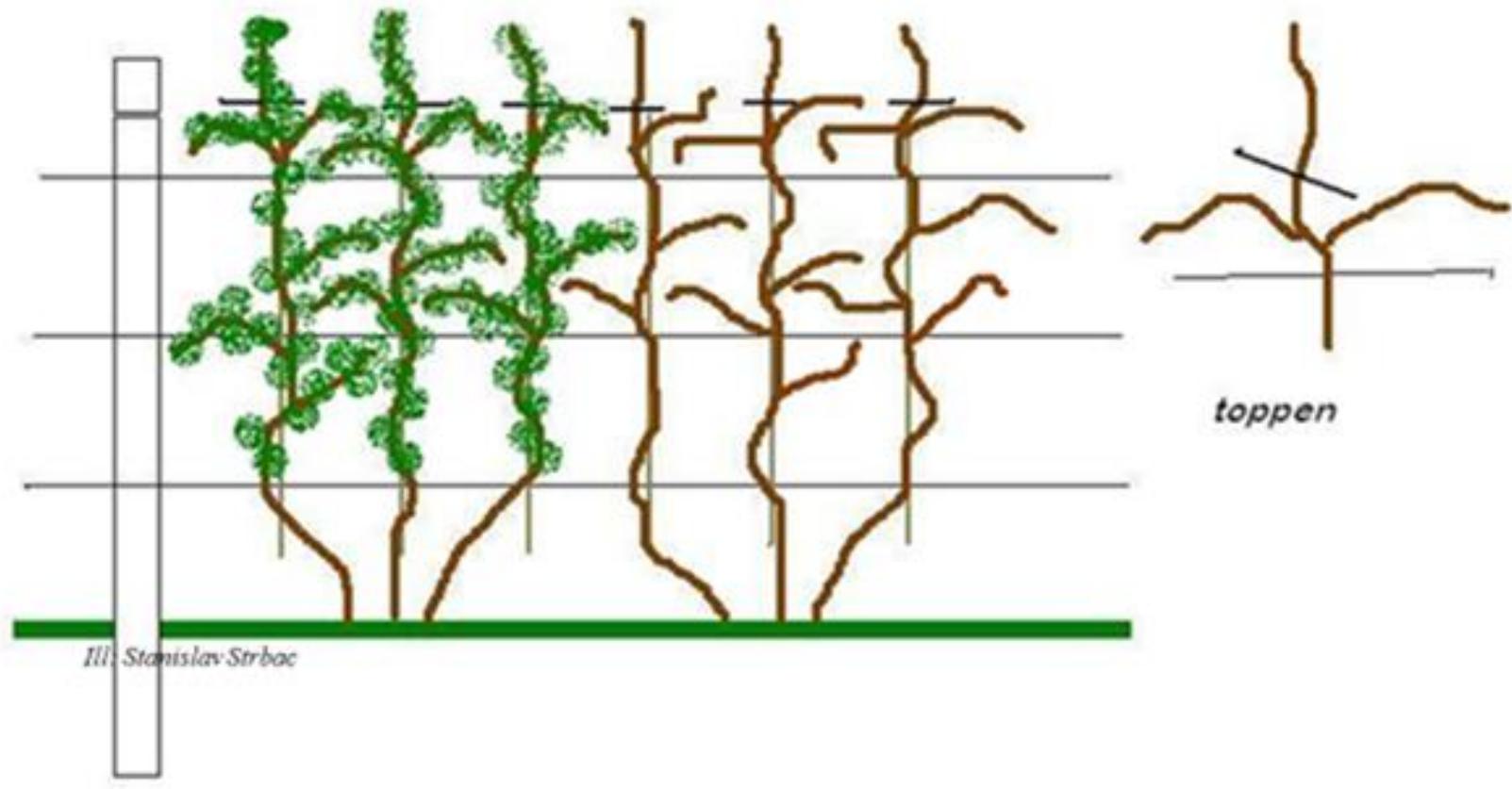
- Espaliersystem



Rips i espaliersystem



Espaliersystem for rips og solbær



Nyplanting av stikkelsbær



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Viken

Tilrettelegge for nyttedyr og bier og humler

- Blomsterstripe
- insekthotell



Norsk
Landbruksrådgiving
Viken

Plantevern - sopp

- Bladfleksopp
- Mjøldogg (resistente sorter)
- Rustsopp
- Bladfallsopp



Skadedyr og nyttedyr

- Spinnmidd
- Solbærgallmidd
- Bladlus
- Ripsskuddmøll
- Solbærgallmygg
- **Bladvepslarver!**
- Sommerfugllarver



Predatorer på veksthusspinnmidd



Kortvinge

Rovgallmygg

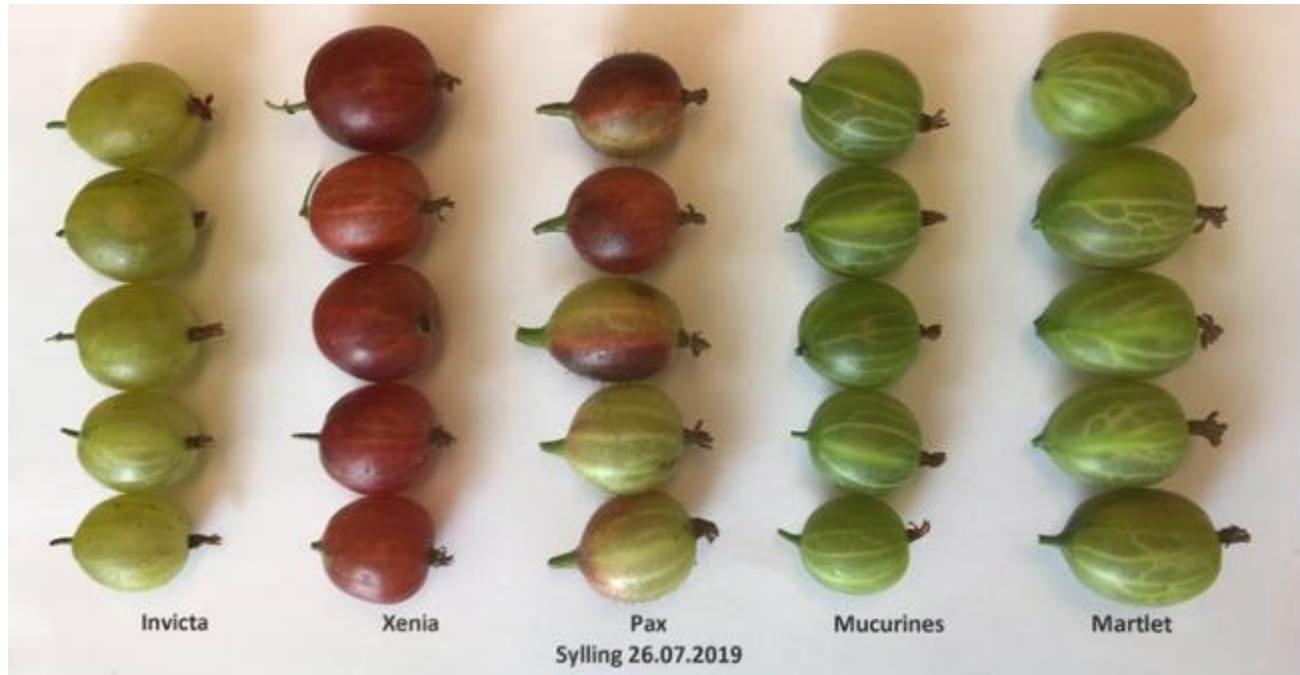
20



Norsk
Landbruksrådgiving
Viken

Sorter - stikkelsbær

- Røde sorter mest ettertraktet, spesielt til friskkonsum (Xenia og Pax)
- Gule og grønne sorter også for bearbeiding (Invicta og Mucurines)



Sorter - solbær

- Ben Tron
 - Kristin
 - Ben Alder
 - Narve Viking
 - Ben Hope
-
- Friskkonsum prøve:
 - P8-5-24
 - Karri
 -



Sorter rips

- Tidligsorter: Jonkheer van Tets, Junifere
- Middels tidlig: Rovada, Rød Hollandsk
- Seine: Tartan, Roodneus, Rosetta



Økonomi - marked

- Avlingsnivå, arbeidstimer og pris pr kg er bestemmende for økonomien i økologisk bærproduksjon
- Mer manuelt arbeid må påregnes, ugrashåndtering kan være tidkrevende
- Etableringskostnader
 - Friskkonsum 40-50 000 kr pr daa
 - Tunnel +80 000 kr

