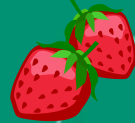


Erfaringer med substratdyrking av jordbær og bringebær i tunnel



NLR Viken

stanislav.strbac@nlr.no



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substratdyrking

- Med tilgangen på produksjonsklare planter av jordbær og bringebær har nye tider kommet til bærproduksjonen her i landet.
- Substratdyrking i tunnel gir :
 - sikkerhet mot jordbundne sykdommer,
 - muligheten til å dyrke jordbær og bringebær på samme sted uten tunnel flytting
 - muligheter for å utvide sesong
 - betydelig mindre bruk av plantevernmidler
 - høsting går raskere



Substratdyrking

For å lykkes med substratdyrking av bær er det viktig å ha god kontroll på detaljene i produksjonen.

Viktige faktorer:

- plantekvalitet
- planting/innpotting
- substrattype
- vannkvalitet
- vannmengde
- gjødsling
- plantevern
- oppbinding
- valg av sorten



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Plantekvalitet jordbær



For å importere jordbærplanter fra Nederland til Norge er det satt krav at de skal ha EE (Ekstra Elite) kvalitet. Kontroll ved mottak.
Ventebedsplanter og tray-planter.



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Planting



Organisering av planting, substrattype



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



LBS (Lavbedsystem), lufting



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Table top, vanning (vannkvalitet), gjødsling



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Kontroll av felt



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Meldugg



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Bruk av nyttedyr (Noeseiulus cucumeris, Phytoseiulus persimilis, Amblyseius montdorensis, Snylteveps, Gulløye, Nebbtege (Orius majusculus))



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Trips



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



LUS (Strawberry mild yellow edge virus og Strawberry crinkle virus)



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Stengel knekking



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær



Støttebånd posisjon?



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Sorter jordbær substrat

- Flair
- Rumba
- Sonata
- Korona
- Salsa
- Faith

Remonterende sorter

- Favori m. flere



Substrat jordbær sorter



Flair



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær sorter



Rumba



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær sorter



Sonata



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær sorter



Korona



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær sorter



Salsa



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat jordbær sorter



Faith



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Plantekvalitet langskudd bringebær



Plante kontroll ved mottak.



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Planting langskudd bringebær



Organisering av planting, substrattype, vanning



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat langskudd bringebær



Gjødsling, oppbinding



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat langskudd bringebær



Kontroll av felt



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat langskudd bringebær



Rødtrotte



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Substrat langskudd bringebær



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Sorter langskudd bringebær

- Vajolet
- Langorai Plus
- Glen Ample
- Tulameen

Sorter langskudd bringebær



Vajolet



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Sorter langskudd bringebær



Langorai Plus



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Sorter langskudd bringebær



Tulameen



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Takk for oppmerksomhet