

The use of contentious inputs in organic growing of potatoes and vegetables

Fokhol 28-29.okt 2019

Kari Bysveen



**Norsk
Landbruksrådgiving**

www.nlrinnlandet.no

What are contentious inputs?

Who has decided that is is contentious inputs?

Why?

- Konvensjonell husdyrgjødsel?
- Mikronæringsgjødning eks bor – garder som har dyrka kål i mange år har meget høg pH i jorda si. Må bruke bor for å få tilfredsstillende kvalitet
- Mineralsk gjødning – kalimagnesia, polysulfat
- Torv i oppalsjord
- Fiberduk/insektnett
- Plantevernmidler – eks Conserve - Serenade - Fibro
- Diesel?



Teori og praksis?



Konvensjonell husdyrgjødsel, og anna organisk næring?

- Egen konvensjonell produksjon – eller nabo
- Pelletert fra Norge – andre land
- Biogjødsel fra biogassanlegg – ofte en del tungmetaller – og plast – ikke godkjente innsatsfaktorer



Mikronæring

- F.eks bor til kålrot



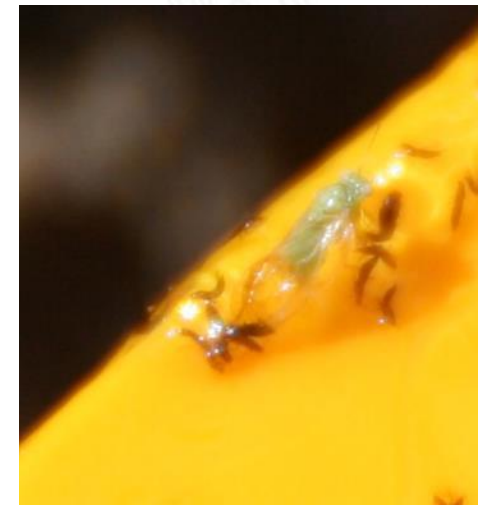
Potet

- Kalimagnesia/polysulfat – forbud vil gjøre potetdyrking vanskelig på sandjord



Fiberduk og insektnett mot skadedyr i grønnsaker

- Er også et klimatiltak
- Hva er alternativet?
- Forbrukerne liker ikke markspiste grønnsaker



Conserve mot sommerfugllarver

- Insektnett beskytter mot mye, men ikke godt nok mot kålmøll
- Forbrukere vil ikke ha markspiste produkter



Biofilm

- Er det 100% nedbrytbart?
- Brukes en del i salat – beskytter mot jordsprut
- Brukes noe i blomkål/brokkoli – raskere frigjøringa av næringsstoffer fra organisks næring
- Klimatiltak



Propan

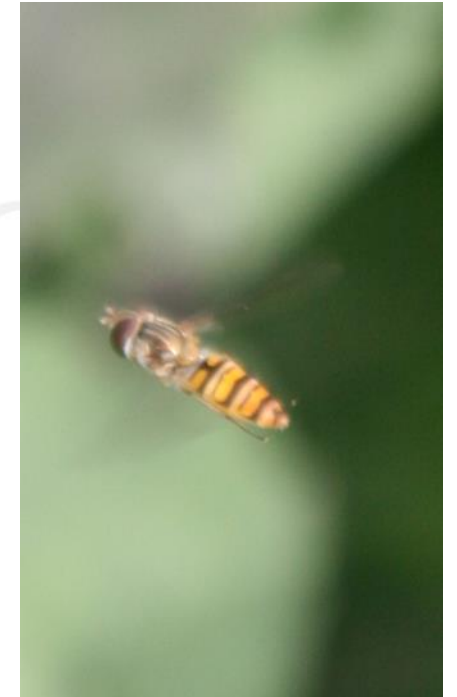
- Brenne ugras i løk og før spiring av gulrot
- Brenne løk før innhøsting – tørkekostnader
- Potetris for å minske faren for tørråtesmitte

Diesel?



Hva er alternativene?

- Nyttedyra er gode medhjelpere, men kommer ofte for seint
- Samdyrking – gir ikke god nok kvalitet for de store varemottakerne



Konvensjonelt ubeisa frø/setteløk/settepotet

- Ingen økosettepotetdyrking i Norge pr dags dato
 - Frisk settepotet er viktig for å få best mulig avling
- Frøfaste – for ujamn kvalitet



Allsidig vekstskifte med eng løser mye

-ugras, jordliv, moldinnhold (C).....
- Men hjelper ikke mot luftbårne sykdommer og insekter (tørråte, kålmøll, kålflue, gulrotsuger etc.)
- Landbrukspolitikken setter de største begrensningene – krav til spesialisering

