

# Substratalternativ för ekologisk odling i kruka



Klara Löfkvist, JTI



Marcus Söderlind, Söderlinds  
ekologiska grönsaker

# Tidigare odlarerfarenheter



# Enkät

- Ekocertifierad odling i växthus
- Några konventionella odlare som använder substrat för ekologisk odling
- Ekocertifierade småplantsproducenter (växthus)
- Ca 175 st totalt
- 48 (+8) svar



# Enkät svarare

## Produktionstyp:

- Grönsaksplantor för utplantering på friland - 38
- Längre kultur gurka och tomat - 23
- Kryddväxter - 16
- Grönsaksplantor för försäljning till konsument - 14
- Krukväxter - 3

# Substratleverantör

- Hasselfors: 14
- Weibulls: 11
- Änglamark/Rölunda: 7
- Emmaljunga: 6
- Klasmann: 3
- Övrigt (oklart): 7

Eget recept på jordblandningen?

- 15 ja (30 nej)
- 16 st blandar/har blandat sitt substrat själv

# Svaren var oväntade!

- 43 är nöjda med sitt nuvarande substrat  
4 är det inte...
- 34 tycker att sitt nuvarande substrat är tillfredställande  
11 tycker **mycket väl**  
3 tycker inte alls det...
- 21 har tidigare haft problem

# Många har bytt substrat

- 21 st har provat andra substrat än det de har idag
- Många anger att de provat flera olika substrat

# Näringstillförsel

- Stor spridning i grundgödsling
- 10 st egen matjord
- 32 tilläggsgödselmedel
- Mängden tilläggsgödsel som tillsätts varierar

# Problem som framhävs

- Växtnäringstillförseln: 14
- Variationer från leverans till annan: 8
- Problem med sorgmyggor: 8
- Problem med groningen : 8
- Variationer över året: 4
- Strukturen är inte bra: 4
- Problem med ogräs: 4
- Substratet blir lätt för blött: 1

# Något mer du vill dela med dig av?

- Hur kan man undvika klumrotsjuka och pistillröta?
- EU:s regler borde man kunna undantas från om man endast har ett par 100 kvm
- Numera hygieniserad kompost = är inte bra
- Hur undviks jordtrötthet med den nya reglerna?
- Ena blandningar med lövkompost är bäst!
- Viktigt att substratet inte får ligga och "ta värme" då blir det sorgmyggeangrepp

# Kontakt med jordleverantörerna

- Återkoppling till alla leverantörerna
- Diskussion om deras substrat och tillverkningsprocesser, utvecklingsarbete
- Särskilt focus på den eventuella nya regeln om minst 80 % torv
- Samt åldern på substratet och lagring av substratet

# Provodlingar under våren

Tre odlingar, tre platser i landet

- Grönsaksplantor, pluggplantor
- Kryddväxter med mindre mängd substrat
- Kryddväxter för konsument ca 12 cm kruka

# Provodling vilka frågeställning

- 80% torv – vad ska blandas in?
- Åldern på substratet

# Maximalt 80% torv



Bild: Johan Petersson

# Åldern på substratet

- Hur stor roll spelar åldern hos substratet
- Datummärkt substrat
- Luftning hos odlaren eller innan.
- Säckad eller lösbulk

# Sidoprojekt mindre ex-jobb

Odlat huvudsallat i 1,5 liters krukor, vecka 9-15

- 80% torv + 20% halmpellets
- Ekoväx (klövar) nya produkt nedbrytningstiden
- Semenco nya ekogödsel DCM Eco-Mix 3 (animaliskt)
- Mikroorganismer, jästbakterier
- Marcus nuvarande substrat kontroll
- Plantor som blev över blev utökad kontroll
- Tillfälligt substrat som Marcus hade, grovstruktur

# Analyser i korta kulturer

- Vad är det vi mäter?
- Hur tolkas resultatet?
- Är det lönt att ta analyser i korta kulturer i ekologiskodling?

Tack för att ni lyssnade!

