



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences
S-E Svensson, Dept. of Biosystems and Technology

Konkurrenskraftig växtodling med mellangrödor

Sven-Erik Svensson
Biosystem och teknologi
SLU Alnarp

Jordbruks- och Trädgårdskonferensen
Alnarp den 27 jan 2015



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences
S-E Svensson, Dept. of Biosystems and Technology

Konkurrenskraftig växtodling med mellangrödor

Josef Appell, Gårdsstånga Nygård

Jeppa Olanders, Skånska Biobränslebolaget (SB3)

Jordbruks- och Trädgårdskonferensen
Alnarp den 27 jan 2015

Mellangrödor – hur stärker dessa konkurrenskraften i växtodlingen?

- Mellangröda – fånggröda – någon skillnad?
 - Varför och vilka funktioner vill man uppnå med mellangrödor?
 - Nya egenskaper/funktioner som eftersträvas?
 - Kan det finnas multifunktionalitet hos mellangrödor?
 - Kan de bidra till förgröningen?
 - Exempel på mellangrödor i olika situationer!
 - Val av mellangröda – och var i växtföljden eller i grödsekvensen?
 - Hur skall de etableras och ev. gödslas? I renbestånd eller i blandning?
 - Hur stärker mellangrödorna växtodlingens konkurrenskraft?
 - Skall mellangrödor myllas ner på hösten, skördas som biogassubstrat eller bara vissna ner under vintern?
 - Framtiden för mellangrödor?
- Gröda mellan grödorna
http://www2.jordbruksverket.se/webdav/files/SJV/trycksaker/Pdf_rapporter/ra12_21.pdf
 - Gödslade eller ogödslade mellangrödor som biogassubstrat?
http://stud.epsilon.slu.se/6397/1/gunnarsson_m_140130.pdf

Mellangrödor – hur stärker dessa konkurrenskraften i växtodlingen?

- Mellangröda – fånggröda – någon skillnad?
Ja fånggröda har tidigare kunnat resultera i ekonomiskt stöd.
- Varför mellangrödor?
Mer rötter och kol i marken, ökad markbördighet, ökad infiltration, mer mask, biologisk plog, mer N tillgängligt för huvudgrödan, minskat N-läckage till vattendragen
- Nya egenskaper eller nya funktioner som eftersträvas?
Kvävefixering för minskad mineralgödselanvändning
Skördade mellangrödor som biogassubstrat – minskar GHG-utsläppen
Sanering av markburna sjukdomar, nematoder, ogräskontroll, etc?
- Exempel på mellangrödor i olika situationer!
Oljerättika före betor och potatis
Honungsört efter färskpotatis, konservärt etc
- Kan det finnas multifunktionalitet hos mellangrödor?
Nektar till pollinatörer och andra insekter
Biodiversitet – ingen konkurrens om mark med livsmedelsproduktion
Estetiskt tilltalande med blommor på sensommaren o hösten
- Kan mellangrödor bidra till förgröning?
Ja i stor utsträckning! Men troligen inte enligt Jordbruksverkets/EU:s definition på EFA inom Förgröningsförslaget.