



HIR
HIR MALMÖHUS

Värdering av stallgödseln och spridningstidpunkt för bästa utnyttjande

Michaela Baumgardt, HIR Malmöhus AB
0708-161009



HIR
HIR MALMÖHUS

Stallgödsel som produkt

- NPK
- Mikronäringsämnen
- Mullhaltsuppbyggnad = ökad bördighet
 - Förbättrad struktur
 - Mindre packning
 - Vattenhållning
 - Biologisk aktivitet/omsättning



HIR
HIR MALMÖHUS

Hur använder vi vår stallgödsel bäst?

Flytgödsel mjölk:

- ★ 60-70 % av N utnyttjas: vid vårplöjning eller på våren i vall
- ★ 65 %: inför höstraps
- (jfr 30 % inför höstsäd, 35 % i växande gröda höst)

Flytgödsel svin:

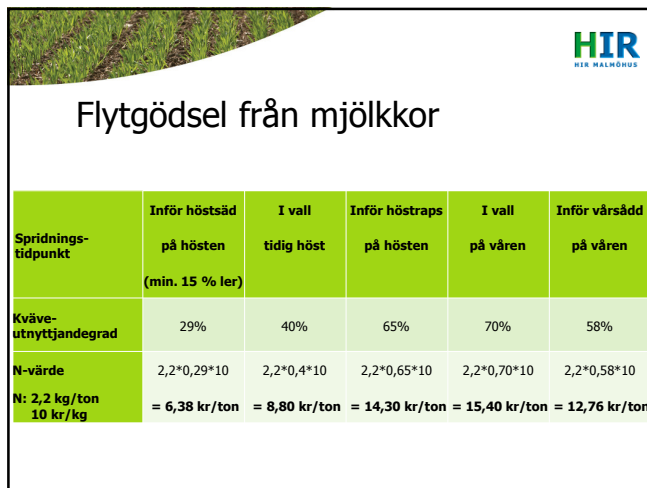
- ★ ~ 90 %: vid vårplöjning
- ★ 85 %: inför höstraps
- (jfr 30 % inför höstsäd, 35 % i växande gröda höst)

Fastgödsel:

- ★ 60 %: inför höstraps eller vid vårplöjning
- (jfr 35 % inför höstsäd, 45 % obebunden mark höst)

Djupströgödsel:

- ★ 40 %: sen höstspridning
- (jfr 35 % inför höstsäd och höstraps, 18 % vårplöjning)



HIR
HIR MALMÖHUS

Flytgödsel från mjölkkor

Spridnings- tidpunkt	Inför höstsäd på hösten (min. 15 % ler)	I vall tidig höst	Inför höstraps på hösten	I vall på våren	Inför vårsådd på våren
Kväve- utnyttjandegrad	29%	40%	65%	70%	58%
N-värde	2,2*0,29*10	2,2*0,4*10	2,2*0,65*10	2,2*0,70*10	2,2*0,58*10
N: 2,2 kg/ton 10 kr/kg	= 6,38 kr/ton	= 8,80 kr/ton	= 14,30 kr/ton	= 15,40 kr/ton	= 12,76 kr/ton



HIR
HIR MALMÖHUS

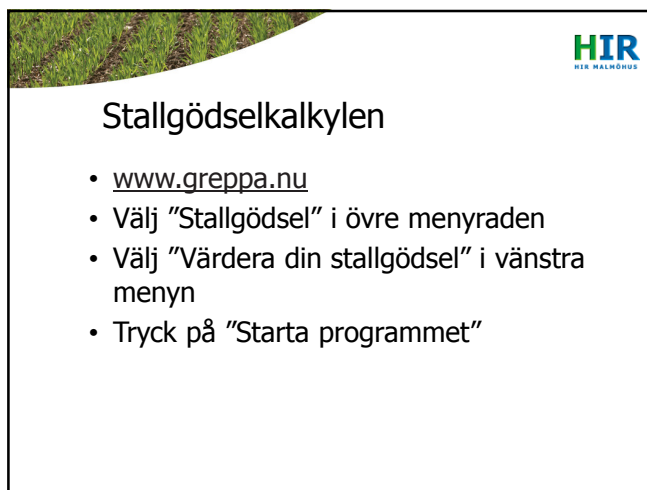
Stallgödselkalkylen

Plusposter +

- Växtnäringsvärde
- Kväveeffterverkan
- Bördighet

Minusposter -

- Transportkostnader
- Markpackning
- Spridningskostnad



HIR
HIR MALMÖHUS

Stallgödselkalkylen

- www.greppa.nu
- Välj "Stallgödsel" i övre menyraden
- Välj "Värdera din stallgödsel" i vänstra menyn
- Tryck på "Starta programmet"



Värde för P och K

Exempel:

- K-AL IV
- 20 ton djupströgödsel från suggor,
4,5 kg K/ton = 90 kg K/ha
- Spridning på hösten inför sockerbetor
- Gödselrekommendation: 20 kg K/ha
- $20/90 = 22\%$

$$90 \text{ kg} * 8 \text{ kr/kg} = 720 \text{ kr}$$

$$20 \text{ kg} * 8 \text{ kr/kg} = 160 \text{ kr}$$