

Gödsla för kvalitet

Anna Larsson

Lovang Lantbrukskonsult

- Specialgröda
- Kräver rätt förutsättningar
- Förfrukt
 - Höstraps (40 kg N/ha)*
 - Ärter (35 kg/ha)*
 - Åkerböna (25 kg/ha)*
- Tillgång till ”billigt” kväve
- Särhållning i torken
- Hitta rätt köpare

Vad efterfrågas?

- Höstvete KRAV, 10,5 %
- Poolpris* 2015, 2,75 kr (+50 öre mot fodervete)
- Lovanggruppens handelshus, (+50 öre mot fodervete)

6 ton skörd, 3 000 kr !

Hur mycket kväve behövs till 6 ton
höstvetete, proteinhalt 10,5 (11,5%)?

6 ton höstvetete

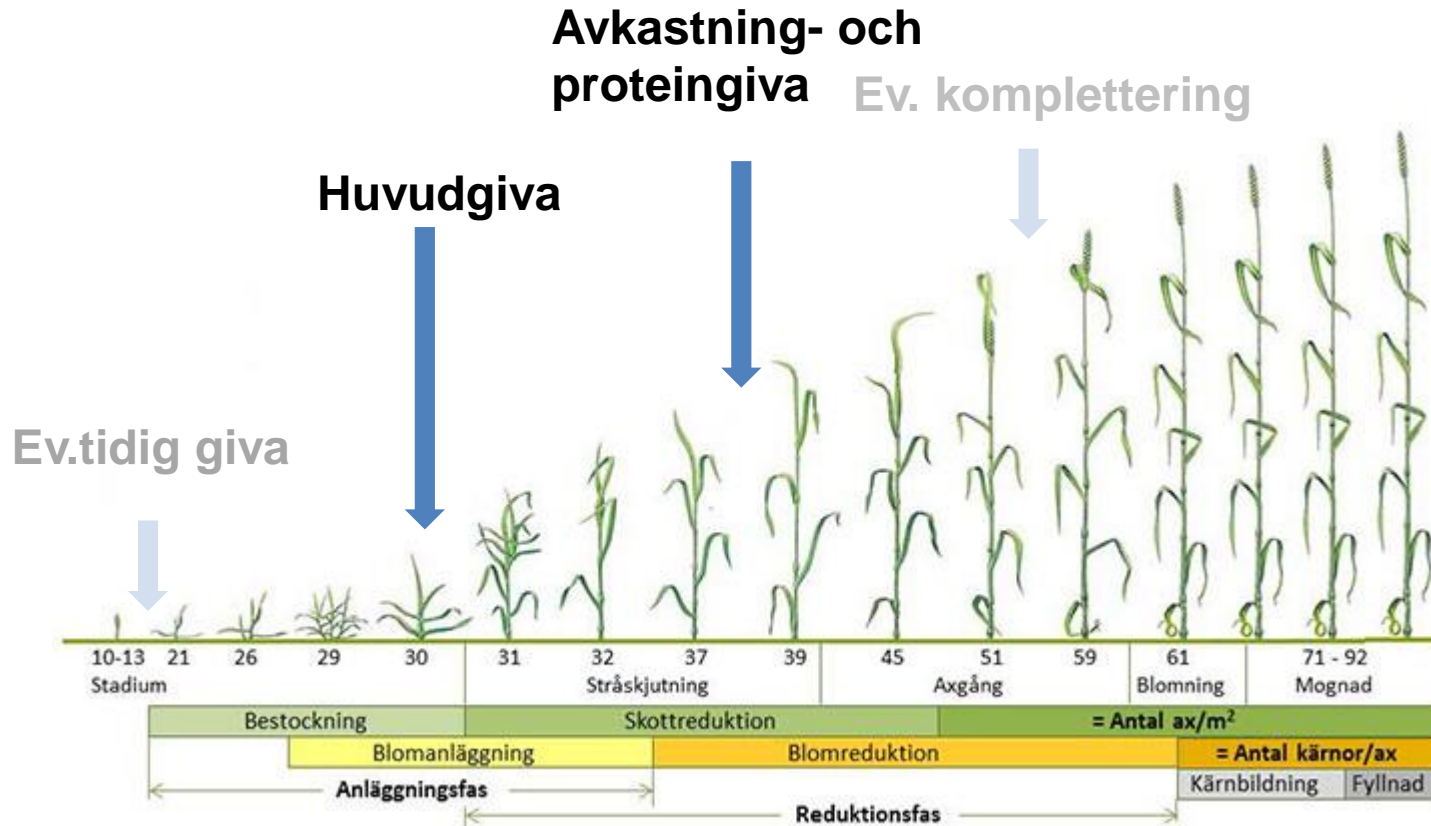
10,5 % protein

Omräkningsfaktor: 6,25* fodersäd
(5,7* brödsäd)

Totalt: 100 kg kväve i kärnorna (110 kg)

ca 20-30 % kvar i skörderester

Strategi-höstvete



Höstvete, 6 t, 100 N i skörd

Exempel 1

20 t/ha hönsflyt, vår

(3,5 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ /t, 12 % ts, 80 % effekt) $\text{NH}_4\text{-N}$ 50% av tot N

Förfrukt 30 kg

$\text{NH}_4\text{-N}$ 58 kg (gödsel)

Org. N 30 kg (gödsel)

N-min 20 kg

Totalt: 139 kg kväve



Höstvete, 6 t, 100 N i skörd

Exempel 2

35 t/ha biogödsel, vår

(3,3 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ /t, 3,2 % ts, 80 % effekt) $\text{NH}_4\text{-N}$ 70% av tot N

Förfrukt 30 kg

$\text{NH}_4\text{-N}$ 84 kg (gödsel)

Org. N 10 kg (gödsel)

N-min 20 kg

Totalt: 144 kg kväve



Höstvete, 6 t, 100 N i skörd

Exempel 3

32 t/ha nötflyt + 1 t/ha vinass, vår

(1,7 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ /t, 7 % ts, 80 % effekt)

$\text{NH}_4\text{-N}$ 50 % av tot N

(0 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ /t, 57 % ts, 80 % effekt)

40 kg tot N/t

Förfrukt 30 kg

$\text{NH}_4\text{-N}$ 43 kg (gödsel)

Org. N 15 kg (gödsel)

Org. N 32 kg (vinass)

N-min 20 kg

Totalt: 140 kg kväve



Höstvete

Kostad per kg $\text{NH}_4\text{-N}$ (ej vinass)

(inkl. gödsel, transport, lagring, spridning)

– Hönsflyt, 30 kr/kg	2100 kr
– Biogödsel, 20 kr/kg	2310 kr
– Nötflyt, 40 kr/kg	2176 kr
+ vinass 40 kr/kg	1600 kr



- Sortval
 - Bra förfrukt
 - Vårvete KRAV, proteinhalt 12 %
 - Poolpris* 2015, 3,00 kr
- Gödsling
 - 5 ton skörd, 130 kg N
- Exempel 1
- Fast/flytgödsel före sådd
 - Biofer vid sådd (40 kg N)
- Exempel 2
- Biofer vid sådd (40 kg N)
 - Flytgödsel i växande gröda

Malkorn

- Sortval
- Relativt snabb utveckling
- Malkorn KRAV,
bas 10,0-11,0 %
min-max 9,0-12,0
- Poolpris* 2015, 2,70 kr
(+40 öre mot foderkorn)

- Gödsling
– 5 ton skörd, 95 kg N

Exempel 1

- Fast/flytgödsel före sådd
- Biofer vid sådd (40 kg N)



- Sortval
- Frisk, rätt färg, hög rymdvikt (min 550 g/l)
- Relativt långsam utveckling passar org. gödselmedel
- Poolpris* 2015, 2,60 kr (+40 öre mot foderhavre)

- Gödsling
 - 5 ton, 85 kg

Exempel 1

- Fast/flytgödsel före sådd
- Biofer vid sådd (40 kg N)

Exempel 2

- Biofer vid sådd (40 kg N)
- Flytgödsel i växande gröda

Sammanfattning

- Höstvetete
 - Bra växtföljd
 - Gödsla tidigt
 - Fosforinnehållet i gödseln kan vara begränsande för kvävegivan
 - Vid god tillgång till stallgödsel, odla kvarnvetete för avsalu, köpa in foderspannmål
- Vårspannmål
 - Jobba med olika gödselmedel
 - Nedbrukning är viktigt

