

Nyhet från greppa.nu

Två, tre eller fyra vallskördar – vilket är bäst?

Vallskörden är i full gång i södra Sverige. En aktuell fråga är hur många vallskördar man skall satsa på? Enligt tillgängliga försöksresultat lönar det sig med tre skördar, däremot inte fyra.



Foto: Mårten Svensson

Skördekostnaderna ökade med 12 öre per kilo torrsubstans vid övergång från tre till fyra skördar.

För att besvara frågan analyserades ett antal vallodlingsförsök som har utförts de senaste trettio åren. Som väntat finns det flera försök som har jämfört två skördar med tre skördar. Betydligt färre försök har jämfört tre skördar med fyra skördar.

Det är väl känt att fler skördar ökar vallens näringsvärde och därmed möjlighet att minska på kraftfodret till korna. Som framgår av tabell 1 nedan minskar också den totala torrsubstansavkastningen ungefär tre till fem procent när antalet skördar ökar. Samtidigt medför fler skördar ökade skördekostnader och det kan också påverka gödslingskostnaderna.

Källa: Gunnarsson, C., Nilsdotter-Linde, N. & Spörndly, R. 2014. Två, tre eller fyra skördar av vallfoder per år – kostnader och fodervärde till kor. I Vallkonferens 2014, Rapport 48, Institutionen för växtproduktionsekologi (VPE), SLU Uppsala.

Läs mer:

2014-03-14

[Vallens proteinhalt – hur viktig är den?](#)

2014-02-18

[Få koll på din vallproduktion med Grovfoderverktyget](#)

2013-05-24

[Förhandstips om skördetid med vallprognosen](#)



Tabell 1. Avkastning och näringsvärden vid 2,3 eller 4 skördar (modifierad tabell efter Gunnarsson et al.,2014)

| | Avkastning, kg ts/ha | Tillväxt, dagar | Omsättbar energi, MJ/kg ts | Råprotein, gram/kg ts |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 2 skördar (2 eller 3 skördar) | 9 814 | 64 | 10,0 | 154 |
| 3 skördar (2 eller 3 skördar) | 9 568 | 86 | 10,4 | 172 |
| 3 skördar (3 eller 4 skördar) | 11 355 | 93 | 10,7 | 146 |
| 4 skördar (3 eller 4 skördar) | 10 748 | 99 | 11,0 | 163 |

Noggranna beräkningar

Skördekostnaderna beräknades på ett noggrant sätt. För att efterlikna praktiken reducerades avkastningen från försöksdata med 20 procent. I skördekostnaderna inkluderades kostnaden för slätter, strängläggning, exakthack och transport till inläggning och packning i plansilo. Transportavståndet till fältet var en kilometer.

Fältförlusterna var omkring 5-8 procent och lagringsförluster var 18 procent av inlagd mängd. Dessutom togs hänsyn till läglighetskostnaderna, det vill säga den förlust som uppstår om inte vallen skördas vid rätt tid. Det är ju framförallt värderleken som bestämmer det och här utnyttjades klimatdata för de olika skördemånaderna. Dessutom användes en framkörningsavgift för att visa på de merkostnader som uppstår när antalet skördar ökar.

För att få fram ensilagens värde utfördes foderberäkningar med NorFor för en avkastningsnivå på cirka 9 500 kilo ECM.

Gav mindre än vad det kostade

Beräkningarna visade att skördekostnaderna ökade med 10 öre per kilo torrsbstans vid övergång från två till tre skördar och med 12 öre vid övergång från tre till fyra skördar.

Mervärdet för ensilaget vid tre skördar jämfört med två skördar var cirka 15 öre per kilo torrsbstans och cirka 9 öre vid fyra skördar jämfört med tre skördar (tabell 2).

| Jämförelse | Antal skördar | Vallfoder per ko, per kg ts per år | Vallfoder i foderstaten % per år | Mervärde av ensilage, öre per kg ts |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2 -3 skördar | 2 skördar | 4 008 | 55 | |
| | 3 skördar | 4 213 | 59 | +15,7 |
| 3-4 skördar | 3 skördar | 4 366 | 62 | |
| | 4 skördar | 4 605 | 66 | +9,3 |

Ensilagens mervärde betalade de högre skördekostnaderna vid en övergång från två till tre skördar däremot inte vid en övergång från tre till fyra skördar.

Christian Swensson



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör: Sofie Logardt
Tfn. 040-41 52 84, 070-243 36 44

sofie.logardt@jordbruksverket.se



Foto: Mårten Svensson

För att få fram resultatet beräknades fältförlusterna vara omkring 5-8 procent och lagringsförlusterna 18 procent av inlagd mängd.



Foto: Janne Andersson

Vid en övergång från två till tre skördar blev mervärdet för ensilaget 15 öre per kilo torrsbstans, men bara 9 öre vid övergång från tre till fyra skördar.