

Arvensis

GRANSKAD KUNSKAP FRÅN HUSHÅLLNINGSSÄLLSKAPENS HIR-RÅDGIVARE

3.2016
MAJ

"Vallslåtter
– årets viktigaste dag"



Olika skördeintäkt
– samma netto



Bevattna
och säkra
din skörd



Stråför-
kortat går
nu att sälja



N i sprutan
för rätt
protein



Fröblandningen kan bredda

Baljväxtrikt i återväxten. Använder man både sena och tidiga fröblandningar kan en sen blandning skördad tidigt användas som "energifoder" för att kombineras med ett baljväxtrikt foder från återväxten.

Foto: Magnus Halling



Sent skördad vallfröblandning med sena arter och sorter kan ge samma avkastning och näringskvalitet som en tidigare skördad blandning med tidigare arter och sorter. Försök under tre vallår visade att en breddning av skördefönstret med nio dagar i förstaskörden var möjlig tack vare rätt vald fröblandning.

Olika vallväxtarter har olika tidpunkt för axgång och därmed olika optimal skördetidpunkt. För svenska förhållanden har engelskt rajgräs, timotej och rödklöver också en stor variation i sorterarnas tidighet. Olika arter/sorter har även olika förmåga att behålla energivärdet kring axgång. Engelskt rajgräs framstår som bäst i det avseendet.

Försök i Jönköping, Kalmar och Rådde under tre vallår visade hur olika fröblandningar påverkar kvaliteten och avkastningen beroende på skördetidpunkten.

Brett sortval

Fem fröblandningar skördades vid två skördetidpunkter med första skörd i medeltal 28 maj och 6 juni. De två återväxtskörden togs efter ca 45 dagar. Blandningarna byggde på tidiga och sena sorter av timotej, engelskt rajgräs och rödklöver, se tabellen. Ängssvingel fanns bara med i tidiga blandningar medan vitklöver var med i alla led.

Höll samma kvalitet...

Analyserna visar att blandningarna lyckades

Blandning	A SW944	B tidig	C Sen
Timotej			
Tidig	X	X	
Medelsen			X
Sen	X		X
Ängssvingel	X	X	
Engelskt rajgräs			
Tidig (2n, 4n)		X	
Medelsen (4n)	X		
Sen (2n, 4n)			X
Rödklöver (4n)			
Tidig		X	
Medelsen	X		X
Vitklöver	X	X	X

Breddat. Med syfte att få olika optimala skördetidpunkter skördades fem oliktidiga blandningar vid två olika tidpunkter med nio dagars mellanrum i förstaskörden (28 maj och 6 juni). Utöver en tidig och sen klöver/gräsblandning (B och C) fanns motsvarande blandningar utan klöver (D och E). (2n = diploid sort, 4n = tetraploid sort).

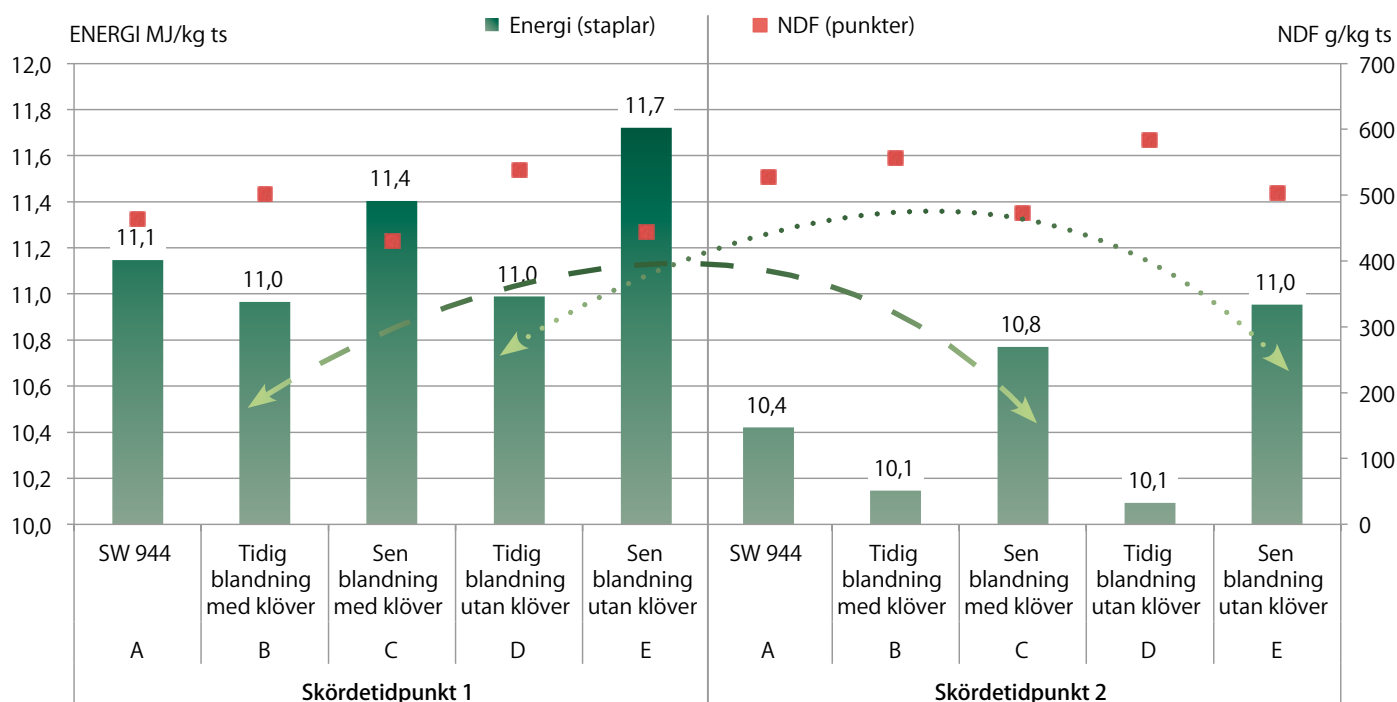
des med att skilja i tidighet. De led som är intressanta att jämföra är en tidig blandning skördad tidigt och en sen blandning skördad sent, se diagrammet.

■ Energi och fiber

I förstaskörden finns inga säkra skillnader i energiinnehåll och fiberhalt mellan de jämförda leden.

Sammanvägt över tre skördar blev däremot fiberhalten något lägre i den sena blandningen (25 g NDF per kg ts). Samma energiinnehåll gäller också sammanvägt för alla skördar över tre år.

skördefönstret



Samma värde för tidig och sen skörd. En tidig blandning som skördades tidigt hade ungefär samma energiinnehåll och fiberhalt som en sen blandning som skördades sent. Staplarna visar energiinnehåll (vänster y-axel) medan fiberhalten (NDF) i förstaskörden visas med punkterna (höger y-axel). Medeltal för förstaskörden på tre platser under tre vallår.

PROJEKTET FINANSIERADES AV SLF OCH SVERIGEFÖRSÖKEN VIA FÖRSÖK I VÄST.

■ Råprotein

Råproteinhalten blev densamma för de två jämförelseblandningarna (tidig blandning skördad tidigt och sen blandning skördad sent) sammanvägt över alla skördar och år. För respektive skörd 1-3 blev det 138, 170 och 182 g råprotein per kg ts.

Resultaten innebär att man genom val av fröblandning kunde få fram ett vallfoder med lika högt energivärde vid tidig förstaskörd som vid en mycket senare (cirka 9 dagar) förstaskörd. Högst energivärde i första skörd erhöles vid tidig skörd av sen blandning. Använder man både sena och

tidiga fröblandningar kan en sen blandning skördad tidigt användas som "energifoder" för att kombineras med ett baljväxtrikt foder från återväxten.

...och samma avkastning

Tidig och sen blandning skördad i rätt tid i förstaskörden gav också i stort sett samma avkastning. Jämförelseleden skiljde sig inte åt två av de tre vallåren. I andraårsvalen gav däremot sent skördade sena blandningar 600–700 kg ts per hektar större avkastning än de tidiga blandningarna skördade tidigt.

Plats och årsmån hade stor inverkan på

den totala torrsbstansavkastningen. Vi har kunnat se att försommartorka påverkat den sena skördetidpunkten mest. Tidig klöverblandning skördad tidigt avkastade cirka 1 150 kg ts mer än den sena i Kalmar.

Sen blandning med stor andel engelskt rajgräs kan bli känslig för utvintring. I de här försöken drabbades rajgräset dock endast av en måttlig utvintring till vall III med cirka tio procentenheter sämre bestånd. ■

Grovfoderexperten Linda af Geijersstam guidar dig till en bra vallskörd på nästa sida.

Arvensis ges ut av de oberoende organisationerna HIR Skåne, Hushållningssällskapen Skåne, Skaraborg, Östergötland, Kalmar-Kronoberg-Blekinge, och Växa Sverige.

Arvensis förmedlar granskad och komprimerad kunskap även med internationell utblick. Målgruppen är professionella lantbrukare inom växtodlingsområdet. Våra skribenter är i huvudsak HIR-rådgivare som befinner sig mitt i lantbrukarnas vardag och verklighet.

Redaktion

Borgeby Slottsväg 11,
237 91 Bjärröd
Tel 010-476 20 00
arvensis@hushallningssallskapet.se
www.arvensis.se
e-postadress till redaktion och
annons är förnamn.efternamn@
hushallningssallskapet.se

Gunnel Hansson
Tel 010-476 22 79
Emma Hjelm
Tel 010-476 22 81
Linda af Geijersstam
Tel 0706-15 67 70

Henrik Nätterlund
Tel 019-603 27 13

Artiklarna skrivs i samarbete mellan författaren och redaktionen. Har du synpunkter eller förslag på artiklar hör av dig till redaktionen.

Ansvarig utgivare

Erik Stjernedahl
Tel 010-476 22 01

Annonser

Thomas Linné
Tel 0708-81 66 11

Prenumerera på Arvensis

8 nummer per år för
895 kr/år + moms
Anmäl dig på www.arvensis.se
eller 010-476 20 00

Grafisk form

Graf&Bild AB, Västerås

Tryck

Kepa Tryck AB, Kävlinge

Omslagsfoto:

©ESA/ATG medialab.

Utgivningsplan 2016

	AnnonsstoppUtgivn.dag	
Nr 3	12 apr	2 maj
Nr 4-5	1 jun	20 jun
Nr 6	30 aug	19 sept
Nr 7	11 okt	31 okt
Nr 8	22 nov	12 dec

Årets viktigaste dag

Det är något viktigt med denna tiden. Även om man i sitt företag kan tyngas av dåliga spannmålspriser och ett osynkat arrendepris är vi nu mitt i den tiden på året då väldigt många åtgärder i fält kan göra skillnad i lönsamhet.

Vi har det Linda af Geijersstam kallar årets viktigaste dag, när förstaskörden i vallen tas. Vi har den nya kunskapen om när tistel ska tas för bästa effekt. Tillväxtreglering är en faktor som kan göra skillnad mellan lönsamt och icke lönsamt. Bladgödsling är ett annat sätt att med det lilla extra hamna närmre rätt proteinhalt, att utnyttja CropSAT ett annat. Bevattning är också en mycket lönsam åtgärd där vattenkalkylen visar på minus, menar Frans Johnson.

Samtidigt ser faktiskt grödpriserna bättre ut på fem års sikt menar Anders Pålsson. Och Axel Lundberg visar på hur man kan komma vidare i sitt företagande genom att jämföra sig med andra.

Trevlig läsning!



Emma Hjelm,
Arvensis

Ur innehållet:

- 8 Tillväxtreglerad kvarnvet**
Nu kan den säljas
- 10 Högre skördar med bevattning**
Med negativ vattenkalkyl
- 12 Benchmark banar vägen**
Lönsamt att jämföra med andra
- 14 Vallskördefönstret kan breddas**
Med samma foderkvalitet
- 18 Bättre priser på sikt**
Lagren spås sjunka på fem års sikt
- 20 På hugget mot tistel**
Ska tuktas före den fått fem blad
- 22 Hur funkar CropSAT?**
Så skapas vegetationsindexkartorna
- 26 Nytt om fusarium**
Säkrar grynnavrens kvalitet
- 28 Bladgödsla för rätt proteinhalt**
Kan tillföras sent med sprutan
- 32 Ekorrsvingel ingen raritet**
Oroande ökning i frövallarna



Handeln tar
stråförkortat **8**



Möjlighet
till förbättring **12**



Hacka tisteln **20**