

LANDSFORSØG: MERE PROTEIN I FØRSTE SLÆT KLØVERGRÆS

Proteinindhold og -udbytte i første slæt kløvergræs kan hæves ved at **så kløvergræs sammen med vintervikke.**

SAMTLIGE FORSØG OG mere detaljerede resultater kan du finde i Landsforsøgene 2023. Flere af forsøgene gennemføres igen i 2024, hvor det også bliver muligt at se dem i marken.

Vintervikke kan øge proteinindhold

Proteinindhold og -udbytte i første slæt kløvergræs, der er udlagt i august, kan hæves ved at så kløvergræsblandingen sammen med vintervikke. Vintervikke giver en lavere fordøjelighed, så behovet for protein skal afvejes i forhold til de krav, du har til fordøjelighed i foderationen.

I årets forsøg har vi afprøvet to såtidspunkter, tre slættidspunkter og to sorter af vintervikke. Udsædsmængden af vikke har været 10 kg pr. ha sået sammen med 30 kg Ø44.

Udbytte og fordøjelighed

Både proteinindhold og fordøjelighed falder, jo senere man høster slæt, men målt i foderenheder stiger udbyttet, der er meget lavt i det tidlige slæt. Derfor er totaludbyttet af råprotein størst ved det sene slæt.

Det laveste proteinindhold, der er målt, er 111 gram pr. kg tørstof i sent høstet Ø44. Det højeste er 183 gram pr. kg tørstof i tidligt høstet Ø44 sammen med vintervikkesorten Otsaat Dr. Baumanns.

Variationen i fordøjelighed i form af FK organisk stof spænder fra 86,1 i tidligt høstet Ø44 til 81,5 i sent høstet Ø44 i blanding med Otsaat Dr. Baumanns. Den anden sort, Villana, har ikke bidraget lige så meget til proteinindholdet som Otsaat Dr. Baumanns. I forsøgene har såning 13. august givet bedre resultat end såning 26. august.

I forsøgene er det kun de to første slæt, som er høstet forsøgsræssigt. Andet slæt er taget fire uger efter første slæt. Samlet er der målt størst udbytte ved det sene slæt 22. maj. Ved dette slættidspunkt har der ikke været signifikant merudbytte ved at medtage vintervikke, men råproteinudbyttet er større i tidligt sået Ø44 plus Otsaat Dr. Baumanns i forhold til de andre behandlinger. Merudbyttet er 7,1 hkg pr. ha, med et proteinindhold på 152 gram pr. kg



Foto: Inger Bertelsen

Inden slæt 15. maj var den tidligt såede Otsaat Dr. Baumann meget dominerende i dette forsøg.

● **Variationen i fordøjelighed af organisk stof spænder fra 86,1 til 81,5**

tørstof og FK organisk stof på 78,1.

Pas på konkurrence fra vikke

I andet slæt er der genvækst af vintervikke, specielt ved de to tidligste slættidspunkter. Man skal derfor være opmærksom på, om vintervikkens vækst konkurrerer med kløvergræsset, da det kan føre til bare huller, som i efterfølgende slæt kan påvirke produktionen negativt. ●

**AF ANNA BORUM,
INNOVATIONS-CENTER
FOR ØKOLOGISK LANDBRUG**

Fonden for **økologisk landbrug**
STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug