Statens Planteavlsforsøg
Landbrugscentret
Statens Forsøgsstation, Silstrup
Oddesundsvej 65
7700 Thisted

Beretning nr. S 2132

Slættider og slætantal for typer af lucerne i sammenligning med rødkløver og galega

Cutting time and number of cuts for types of lucerne in comparison with red clover and galega

E. BÜLOW SKOVBORG

Resumé

Beretningen indeholder resultater fra forsøg med forskellige slættider og slætantal i sorter af lucerne. Til sammenligning er medtaget rødkløver og stregbælg (galega).

Der blev ikke fundet de store forskelle mellem lucernesorterne med hensyn til tørstofudbyttet og tørstoffets indhold af næringsstoffer. Sorten Spredor 2 gav dog et lavere udbytte end de øvrige.

Slættidspunktet såvel som antallet af slæt pr. år havde en stor indflydelse på udbyttets størrelse og på afgrødernes kemiske indhold og foderværdi. Ved at sammenligne 1. slætsafgrøderne fra de forskellige slætsystemer, hvor afgrøderne blev høstet ca. 25. maj, 1. juni, 8. juni og 20. juni, steg udbyttet af tørstof fra omkring 18 til godt 50 hkg pr. ha.

Antal slæt pr. år havde en stor indflydelse på det totale udbytte af både tørstof og foderenheder.

Tørstofproduktionen for de benyttede sorter blev i gennemsnit for tre, fire, fem og seks slæt henholdsvis 104, 80, 69 og 51 hkg tørstof pr. ha.

Da foderværdien var stigende med stigende antal slæt pr. år blev udbytterne af afgrødeenheder henholdsvis 69, 61, 57 og 45 AE pr. ha.

Nøgleord: Lucerne, sorter, slættider, slætantal.

Summary

The report contains results from trials with different cutting times and a varying number of cuts in varieties of lucerne. Red clover and a new legume *(Galega orientalis)* are included as comparison.

Only small differences were found among the varieties of lucerne with regard to the yield of dry matter and the content of nutrients in the dry matter. The variety Spredor 2 had a lower yield than the other varieties.

The time of cutting as well as the number of cuts per year has a great influence on the size of yield, the nutrient content and the feeding value of the crops. A comparison is made of the crops from the first cut with the different systems of cuts. The crops were cut 25 May, 1 June, 8 June and 20 June. A big difference is seen in the yield of DM and the feeding value of DM. The yield of DM increased from 18 to 50 hkg DM per ha.

The number of cuts per year also has a big influence on the total yield of DM and FU per ha. The quantity of DM in the different varieties of lucerne was on average, from 3, 4, 5 and 6 cuts 104, 80, 69, 51 hkg per ha respectively.

The feeding value increased with an increasing number of cuts per year. The yield of FU was 69, 61, 57 and 45 hundred FU per ha respectively.

Key words: Lucerne, varieties, cutting time, number of cuts.

Beretningen kan fås hos Informationstjenesten, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 45 93 09 99.