

Frøblandinger – Græsarter og -sorter

Mixtures – Grass species and varieties

E. Bülow Skovborg og Aksel Jensen

1. Resumé

Beretningen indeholder resultater fra parcellforsøg, hvor de i Danmark officielt anerkendte 14 græsmarksfrøblandinger er blevet afprøvet med hensyn til ydeevne, kvalitet, holdbarhed og tolerance.

Alle græs/kløver-blandinger gav et særdeles højt udbytte i 1. brugsår, medens udbyttene i 2. brugsår var mere end 30% lavere. Kvaliteten var bedst i de blandinger, hvor kløver indgik, og hvor hundegræs kun udgjorde en mindre andel, eller hvor alm. rajgræs var eneste græsart.

I sammenligning med de højtstående arter/sorter, som indgik i blandingerne, var der i 1. brugsår kun 6 af 14 blandinger, som gav større udbytte i foderenheder, og i 2. brugsår kun 1 blanding, som gav større udbytte end den bedste art/sort, som indgik i blandingerne.

I en afdeling, hvor der blev tilført 4×20 t kvæggylle pr. ha pr. år som delvis kvælstofforsyning, klarede de kløvfri blandinger og de rene græsarter/sorter sig udbyttmæssigt bedst. Med hensyn til plantebestand af græs efter 2. brugsår var denne ringest i blanding 1-2-5-11 og 12, og bestanden af kløver var dårligere i de gyllegødte end i de parceller, som var gødet med kalkkammonsalpeter.

En afgræsningsundersøgelse viste, at køerne prioriterede græs/kløverblandingerne i følgende rækkefølge: 4-14-10-11-5-6-12-13-2-1 og 3.

Nøgleord: Frøblandinger, græsarter, græssorter.

2. Summary

The report contains results from trials, in which mixtures of grasses officially approved in Denmark were tested with regard to yield, quality, persistence and tolerance.

All the mixtures gave an extremely high yield the 1st year, whereas the yield level the 2nd year was more than 30% lower. The quality was best in the mixtures which included clover and a small amount cocksfoot, or perennial ryegrass only.

Only 6 of the 14 mixtures, in the 1st year of use, gave greater feed unit yield than the highest yielding species/varieties which are included in the mixtures. In the 2nd year of use only 1 mixture gave greater yield than the best species/varieties from the mixtures.

In one trial manured with 4×20 t slurry per hectare per year as partial fertilizer the clover-free mixtures and pure grass species/varieties yielded most. The population of grasses after the 2nd year of use was poorest in mixtures nos. 1-2-5-11 and 12, and the stand of clover was poorer in the lots fertilized with slurry than in the lots fertilized with CAN.

Examination of the grazing plots indicated, that cattle preferred the mixtures in the following order: Nos. 4-14-10-11-5-6-12-13-2-1 and 3.

Key words: Mixtures, grass species, grass varieties.

Beretningen kan fås på Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, tlf. 02 85 50 57.

Tidsskr. Planteavl 90 (1986). 110.