

Undersøgelser af skududviklingen i rød svingel (*Festuca rubra*) og hundegræs (*Dactylis glomerata*) til frøavl

Investigations of the development of tillers of Red fescue (Festuca rubra) and Cocksfoot (Dactylis glomerata) for seed

ANTON NORDESTGAARD

Resumé

I rød svingel og hundegræs sået uden dækafgrøde henholdsvis 1. og 21. juli blev nye fremkomne skud mærket fra sidst i august til sidst i november med forskelligt farvede taperinge.

Efter 1. og 2. års frøhøst blev foretaget forskellige forsøgsbehandlinger i rød svingel omfattende afbrænding og kvælstofgødsning. Der blev foretaget tilsvarende skudmærkninger som i udlægsåret.

Ved høst blev de mærkede skud sorteret i fertile, vegetative og visne.

Nøgleord: Rød svingel, hundegræs, frøproduktion, skudundersøgelser.

Summary

Experiments were carried out with red fescue and cocksfoot sown without cover crop on 1 and 21 July. Newly developed tillers were marked from late August to late November.

After 1st and 2nd seed harvest different treatments of red fescue were carried out, straw burning and nitrogen fertilization. At harvest the til-

Frøgræsset vedblev at producere nye skud, men i aftagende hastighed indtil sidste mærkningsdato sidst i november. Meget få af de skud, som voksede frem senere end sidste halvdel af september blev fertile.

Halmaffbrændingen reducerede det totale antal skud om efteråret meget stærkt. Den gav en mere renstrået afgrøde ved høst, idet de fertile skuds andel af det samlede antal forøgedes stærkt.

Tilførsel af 60 kg kvælstof/ha om efteråret forøgede antallet af fertile skud og reducerede antallet af vegetative skud.

lers were sorted into fertile, vegetative and dead ones.

Having burned the straw the crop consisted of more fertile tillers compared to vegetative tillers at harvest.

Application of 60 kg nitrogen in the autumn increased the number of fertile tillers and decreased the number of vegetative tillers.

Key words: Red fescue, cocksfoot, seed production, investigations of tillers.

Beretningen kan fås hos Informationstjenesten, Skovbrynet 18, 2800 Lyngby, tlf. 02 93 09 99.

Tidsskr. Planteavl 92 (1988), 102.