



# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

848. MEDDELELSE

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvulvalg

70. ÅRGANG 18. JULI 1968

## Drys hos forskellige grentyper af *Asparagus plumosus*

Statens Væksthusforsøg begyndte i efteråret 1966 en række undersøgelser for at finde årsagerne til tab af nåle (kladodier) hos *Asparagus plumosus*. Dette fænomen, der i praksis kaldes »drys«, er meget alvorligt, for det første fordi det er særdeles udbredt, navnlig på visse årstider, og for det andet fordi det ofte er umuligt at konstatere under skæringen, men først optræder senere i handelsleddet eller hos forbrugeren.

I 823. meddelelse fra 16. november 1967 omtales de første resultater af disse forsøg. Det blev her påvist, at forekomsten af »drys« kan nedsættes betydeligt, hvis grenene sættes i vand lige efter skæringen.

De videre undersøgelser førte til, at tilbøjeligheden til »drys« blev undersøgt hos følgende grentyper:

1. *Umodne grene*, d.v.s. grene, som er høstet, før de er helt modne, og som har lyse skudspidser, hvor nålene endnu er sammentrykte.
2. *Modne grene*, d.v.s. grene med fuldt udviklede skudspidser, hvor alle nåle sidder spredte.
3. *Modne grene med gennemgroning*, d.v.s. grene som beskrevet under 2, men hvor der er sket nyvækst, således at der ét eller flere steder på grenene forekommer umodne, bløde og lyse skud.

4. *Modne grene med gennemgroning, afpudset*, d.v.s. grene som beskrevet under 3, men hvor al nyvækst er afpudset lige efter skæring. I praksis er det nødvendigt at foretage denne afpudsning for at gøre sådanne grene salgbare.
5. *Modne grene, afpudset*, d.v.s. grene som beskrevet under 2, men hvor 3-4 sideskud er fjernet. Denne fremgangsmåde benyttes ofte i praksis for at forbedre udseendet af grene med uheldig opbygning.

Motiveringen for at vælge de ovennævnte grentyper var, at skæringen i erhvervsgartnerier sjældent foretages helt regelmæssigt, men i nogen grad retter sig efter afsætningsmulighederne. Dette medfører, at grenene skæres med varierende modenhedsgrad, og at nogle sidder så længe på planten, at de bryder påny, hvorved der forekommer gennemgroning.

Til forsøget anvendtes plumosusgrenene fra et faktorielt klimaforsøg.

Til hver bedømmelse blev grenene sat i vand lige efter skæring, og afpudsning blev foretaget i henhold til forsøgsplanen. Hver gren blev bedømt separat for »drys« 2 og 6 dage efter skæringen. Forsøget blev gentaget 2 gange (den 29/4 og 7/5 1968), og der blev brugt 125 grene af hver grentype.

Undersøgelsens resultater viser tydeligt, at forekomsten af »drys« er meget forskellig hos de afprøvede grentyper.



*Plumosusgren med gennemgroning nederst på grenen*

Forekomst af »drys« hos forskellige grentyper af *Asparagus plumosus*

	pct. grene med »drys« efter:	
	2 dage	6 dage
1. Umodne grene .....	7	20
2. Modne grene .....	3	6
3. Modne grene med gennemgrosning .....	6	11
4. Modne grene med gennemgrosning, afpudset .....	18	39
5. Modne grene afpudset .....	20	38

Antallet af *umodne grene* med »drys« stiger stærkt efter 6 dages forløb. Dette er alvorligt, fordi fejlen i så fald først vil kunne opdages, efter at grenene har forladt producenten og pakkecentralen.

Det fremgår endvidere af tabellen, at *modne grene* drysset langt mindre end nogen af de andre grentyper. Heller ikke *modne grene med gennemgrosning* viser nogen stor tilbøjel-

ighed til »drys«, men dette har egentlig kun teoretisk interesse, da denne type af grene ikke er nogen salgsvare.

Af ganske særlig interesse er det derimod, at langt det største antal grene med »drys« forekommer, hvor der er foretaget afpudsning. Både *modne grene med gennemgrosning, afpudset* og *modne grene, afpudset* drysset meget allerede efter 2 dage. I løbet af 6 dage drysset næsten 40 pct. af grenene.

#### Konklusion

Ved dyrkning af *Asparagus plumosus* må det herefter anbefales at skære grenene netop, når de er modne. Dette medfører, at der skal skæres regelmæssigt, således at gennemgrosning undgås. Enhver form for afpudsning må på det bestemteste frarådes, uanset om det drejer sig om grene med gennemgrosning eller om grene, hvis udseende søges forbedret ved afpudsning.

*Statens Væksthusforsøg, Virum*