

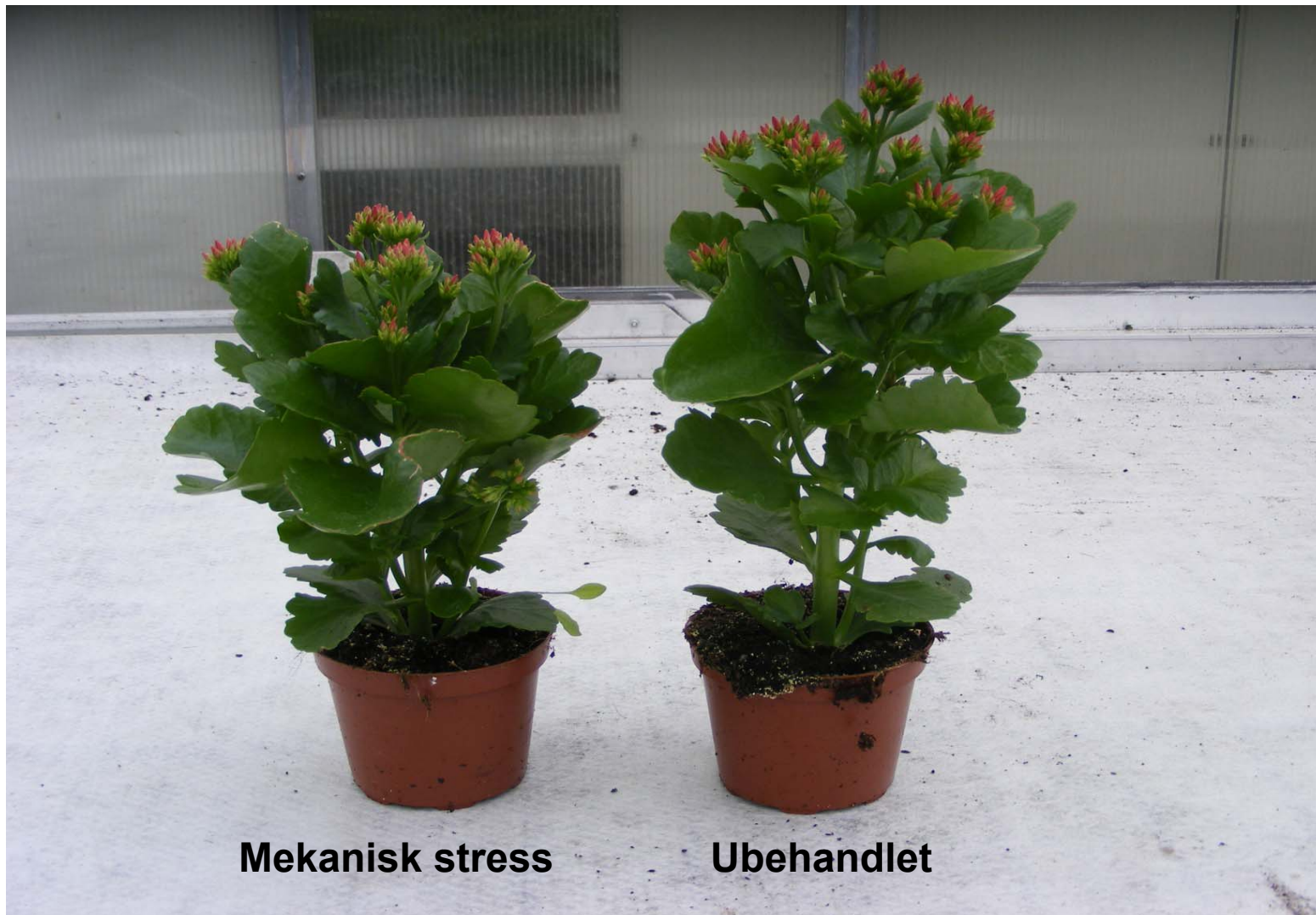
Demonstration af mekanisk vækstregulering og UV lys

Demonstrationsprojekter gennemført af Grøn Plantebeskyttelse og
GartneriRådgivningen.

Mekanisk vækstregulering



Effekten efter 7 uger



Mekanisk stress

Ubehandlet

Effekten efter 10 uger



Ubehandlet

Mekanisk stress

Effekten

Sort	Ubehandlet Gns. højde	Mekanisk stress Gns. højde	Reduktion i procent
Ark Cora	38,7	33,0	14,7
Amone	33,7	30,7	8,9
olly	38,0	32,7	14,0
onroe	28,0	26,7	4,8
lden Girl	38,3	32,7	14,8
bor	40,0	35,0	12,5
ttler	31,3	29,0	7,4
yworth	42,0	36,3	13,5
lla Rosa	44,3	40,0	9,8
a Bella	45,3	39,0	14,0

Slidskader



Mekanisk vækstregulering har effekt i Kalanchoë

Mekanisk vækstregulering virker bedst i kraftigt voksende sorter

Mekanisk vækstregulering kan være en del af løsningen, men det kan ikke stå alene.

Mekanisk vækstregulering skal anvendes i kombination med kemisk vækstregulering eller andre metoder

UVC lys mod meldug i roser



UVC lys er ultraviolet stråler med en bølgelængde på 185nm-280nm

Er i årevis blevet brugt til at uskadeliggøre svampe og bakterier på sygehuse og i fødevareindustrien

Universitet i Wageningen har fået god effekt på plantepatogene svampe og bakterier.

Afprøvninger har vist lovende effekter på eksempelvis agurkskimmel, jordbærmeldug og gråskimmel

Demonstration i roser

Formål:

At demonstrere hvordan UVC lys påvirker meldug i potteroser.

Behandling:

UVC lampe monteret på sprøjtebom ca. 15- 30 cm over planterne.

Planterne har fået en behandling hver nat (i alt 3 frem og tilbage).

Kontrolplanter har været kantplanter



Resultaterne:

Under lamper blev der ikke observeret meldug

Uden for lamperne (kantplanterne) blev der konstateret meldug, og der er blevet behandlet 3 gange med meldugmiddel.

Bemærkninger:

Ved salgsplanter var der en tendens til at flere A-varer under UVC lamperne.

Plantens reaktioner:

Ingen skader



Konklusion efter brug i roser

Har en effekt på meldug

Kan forhindre nye angreb

Kan ikke fjerne etableret angreb, men bremse udbredelse

**Tilskud fra "EU og Fødevareministeriets
landdistriktsprogram" samt midler fra GAU har gjort
det muligt at gennemfører projekterne.**