



Science For A Better Life

PROXY®

- Topskudsregulering i Nordmannsgran

2014

Proxy®



- Nyt produkt registreret til topskudsregulering i Nordmannsgraner
 - ✓ Effektiv topskudsregulering
 - ✓ Skånsomt overfor træerne
- Indeholder aktivstoffet Ethephon (480 g/l), der nedbrydes til fosfat og plantehormonet ethylen.
- Ethylen virker ældende/modnende og har virkning på topskudsvæksten
- Pårulning på topskuddene med håndbårne sprøjter eller dunke med påmonteret pumpe, slange og ruller (Easy Roller anbefales).





Dosering og anvendelse

Dosering:

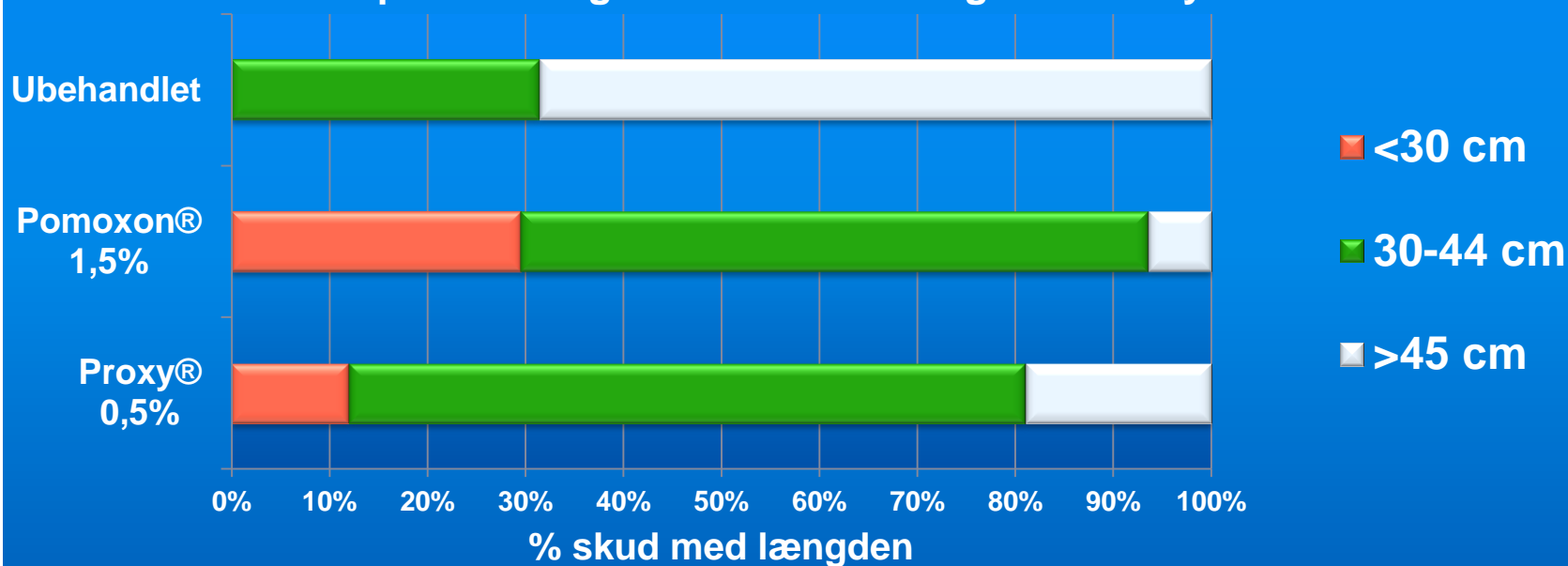
- 0,5-0,75 % opløsning Proxy[®] (5 - 7,5 ml Proxy[®] i 1 liter vand)
 - Ca. 0,4 liter Proxy[®] pr. ha ved 6000-8000 træer pr. ha
- Udspring af topskud foregår normalt over en periode i løbet af maj måned
- Behandling af topskuddene foretages første gang i vækstperioden i maj-juni, når topskuddene har nået en længde på 10 – 15 cm eller ca. en tredjedel af sidste års topskudslængde.
- For at behandle hvert enkelt topskud ved den optimale længde, er det nødvendigt at behandle en kultur over 2 gange i vækstsæsonen.
- Afmærk de behandlede træer, så de ikke bliver behandlet igen (evt. med farvetoner i sprøjtevæsken)



Proxy® - Forsøg med rulle

Effektiv topskudsbehandling med Proxy®.

Der er i flere års forsøg opnået statistisk sikre reduktioner af topskudslængden ved behandling med Proxy.

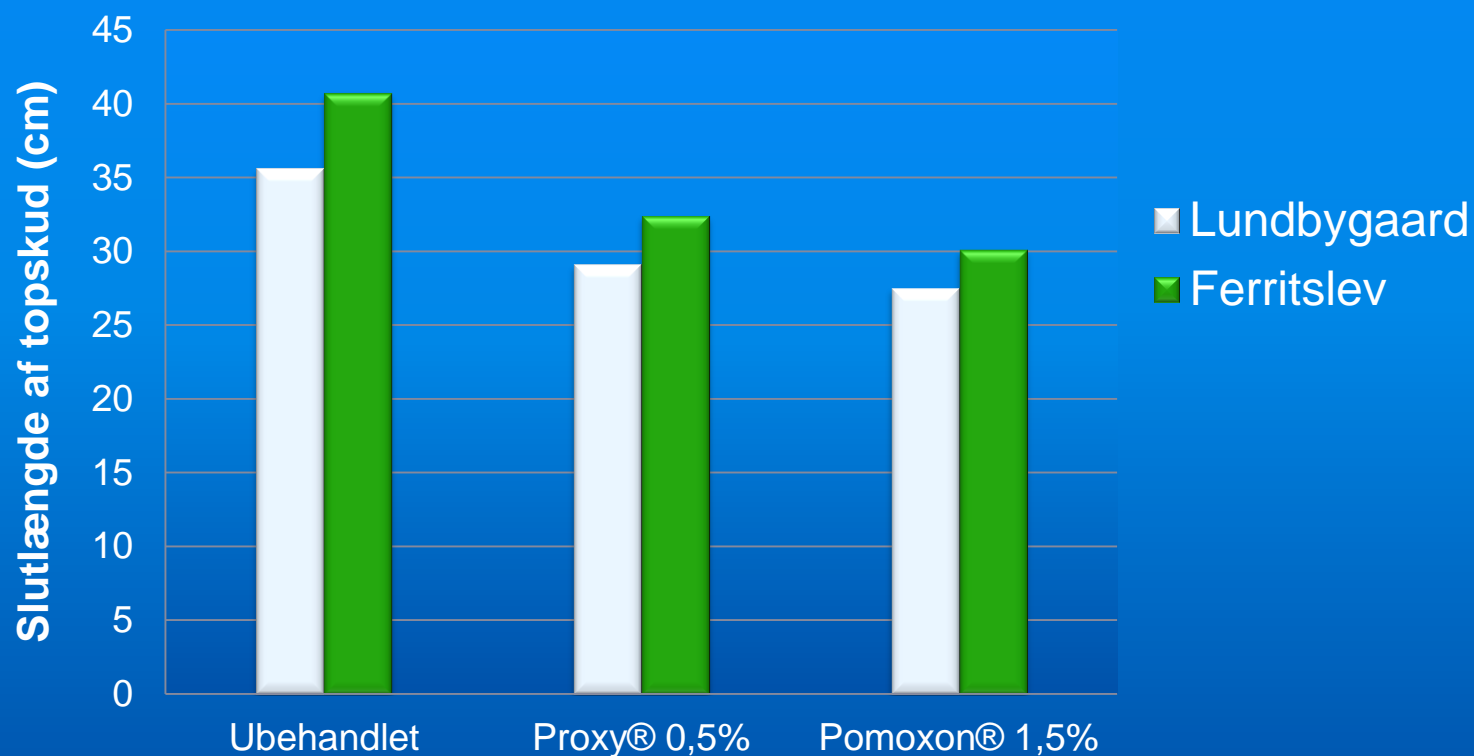


En dosering med Proxy® på 0,5 % vil være passende i de fleste tilfælde, men i kraftigt voksende træer kan det overvejes at øge doseringen til 0,75 %.

Proxy[®] - Forsøg med rulle

Topskudsbehandling med Proxy[®].

Længde af topskud efter rullebehandling



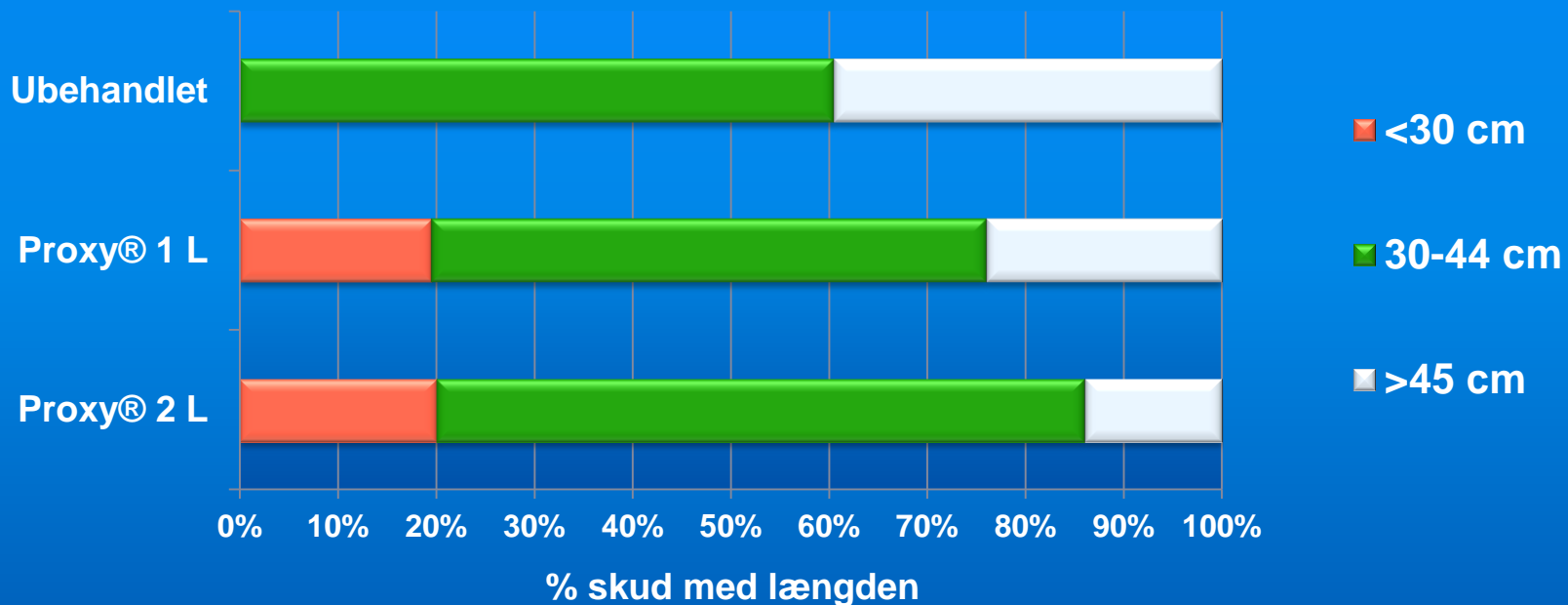


Vækstregulering af nordmannsgran

- Udviklingsforsøg med regulering af topskudslængden blev udført af Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet Flakkebjerg
 - startede op i 2010 med AbiesTop-gruppen i samarbejde med Bayer CropScience og Nufarm
- Den nuværende udbringningsmetode med ruller er meget tids- og ressource krævende, og det blev besluttet at afprøve midlerne ved både rullemetoden og bredsprøjtning
- I perioden 2010-2012 gennemførtes en række forsøg med bredsprøjtning som alternativ til rullemetoden.
- Bayer selv udførte desuden yderligere bredsprøjtningforsøg i 2013.
- **NB! Ingen godkendt anvendelse til bredsprøjtning endnu**

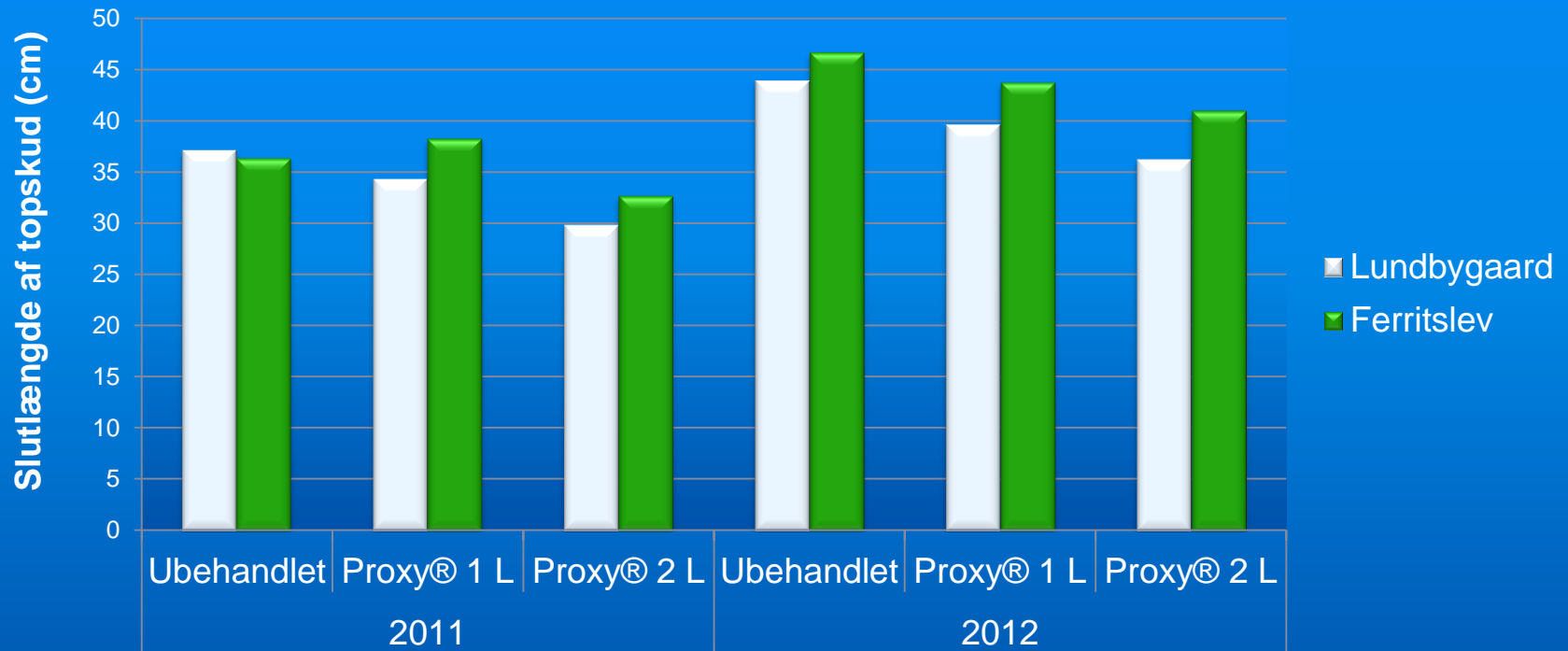


Topskudsbehandling med Proxy® - Bredsprøjtning Længde af topskud efter rullebehandling



-Der blev foretaget tre sprøjtninger med samme dosering.

Topskudsbehandling med Proxy® - Bredsprøjtning Længde af topskud efter rullebehandling

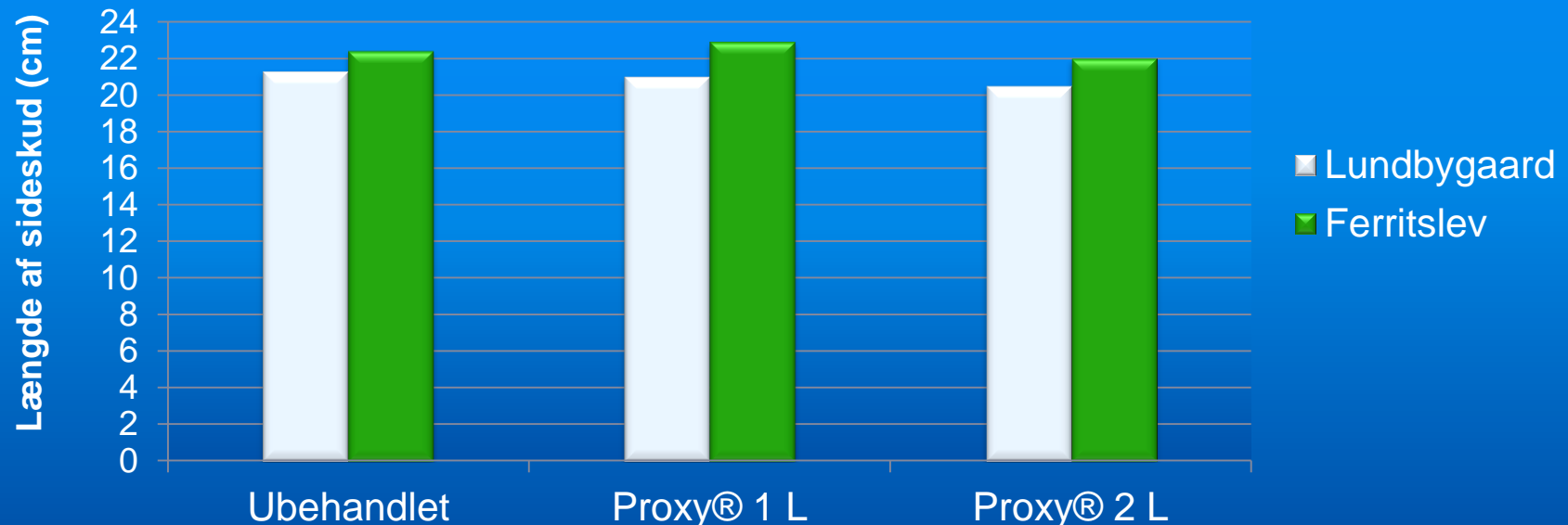


-Der blev foretaget tre sprøjtninger med samme dosering.

- Forsøg med bredsprøjtning på nordmannsgran

- I de i alt 6 forsøg med bredsprøjtning blev der registreret mellem 1,9 % reduktion og 1,2 % forøgelse af længden på sideskuddene.
- Ingen af behandlingerne var signifikant forskellige fra ubehandlet (uanset behandling var dog det sydligt rettede skud 1,5-2,0 cm længere end det nordligt rettede skud).

Effekten af bredsprøjtning med Proxy® på længden af sideskud i øverste grenkrans



TAK

