



HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S



Armaturløsning med

Sunspot

Tomat reflektor



Mere vækstlys til planterne



HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S



HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S



Mads Pedersen.
Alfred Pedersen & Søn

Med afdelinger i både Danmark og Sverige og et samlet areal på 22 hektar er Alfred Pedersen og Søn Skandinaviens største tomat-avler. I forbindelse med at virksomheden ønskede udvidelse af vækstlys til produktion af tomater faldt valget på Sunspot Tomat Reflektor, som bliver benyttet i 1,5 hektar af væksthuse.

Mads: ”Vi har testet Sunspot Tomat Reflektor og testene viser et højere udbytte. Derved kan merprisen for Sunspot betales tilbage efter en kortere årrække.”

Yderligere sørger armaturbygning for at printet holdes så koldt som muligt, til fordel for vedligeholdelsesomkostningerne. Den lave temperatur skåner printet og sørger for en længere levetid.

Mads: ”Vi har erfaret, at der er lave vedligeholdelsesomkostninger ved at benytte Sunspot Tomat Reflektor.”

Mere vækstlys til planterne

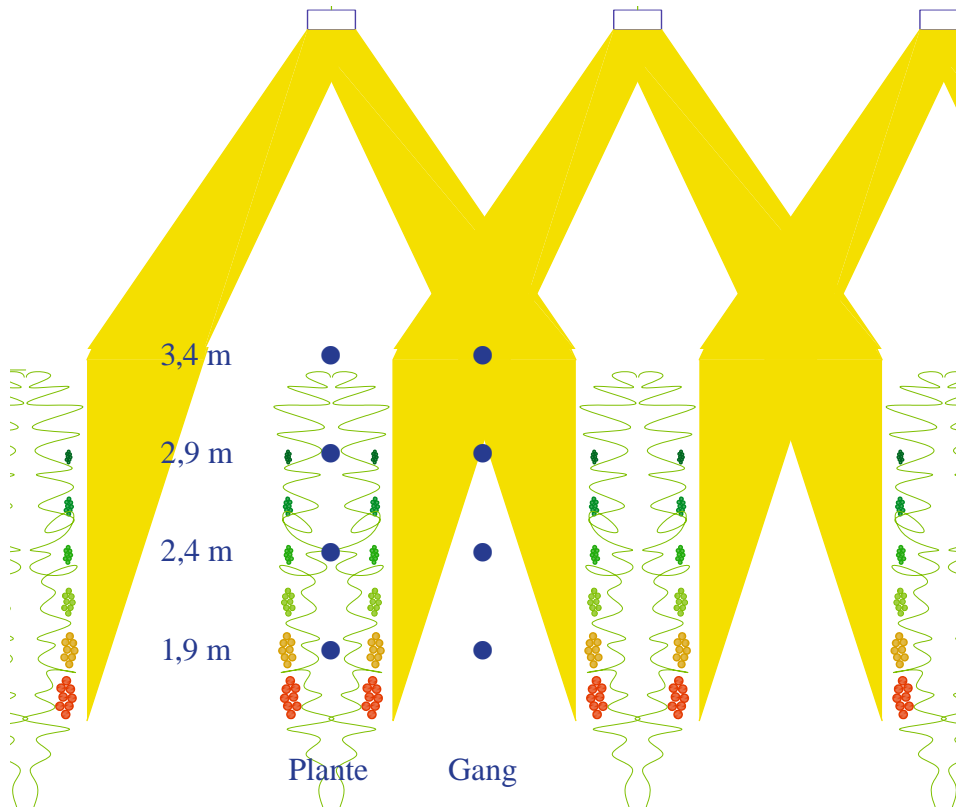
Med Sunspot Tomat Reflektor dannes vækstlys på et større område af planten end ved konkurrerende produkter. Reflektoren er udviklet specielt med henblik på at skabe så meget vækstlys til produktion af tomater som muligt. Med produktets design fokuseres vækstlyset ikke kun på de øverste blade, men der reflekteres også vækstlys til de nederste blade. Dette medfører, at en signifikant større mængde vækstlys når planterne og giver mere fotosyntese.



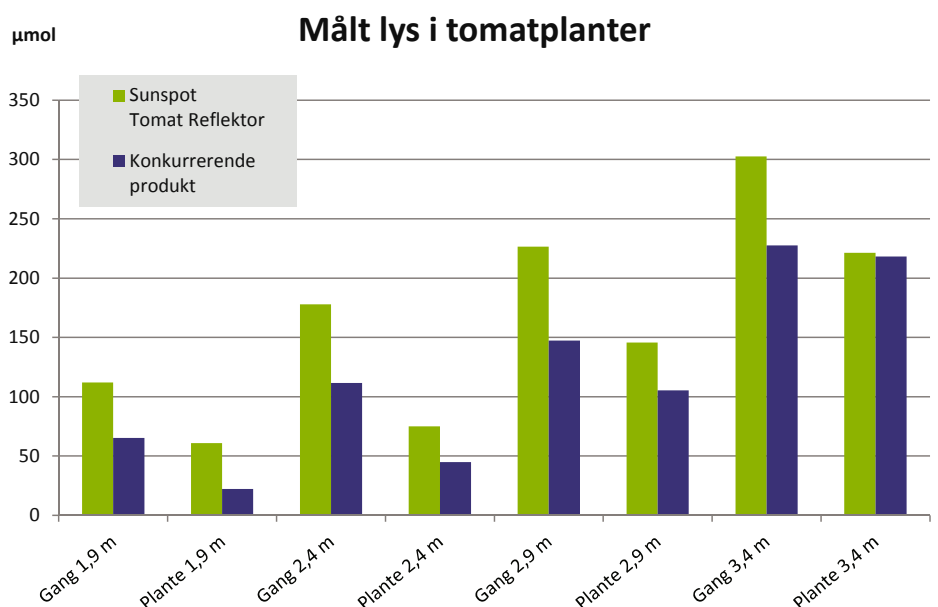


Den øgede mængde af vækstlys dannes ved den asymmetriske refleksion, der ses i illustrationen herunder:

Måleområde og lysnedfald



Nedenstående figur viser forskellen på Sunspot Tomat Reflektor og et sammenligneligt konkurrerende produkt. Figuren bygger på hundredevis af målinger ved både rør og i planter. Samlet set når omkring 20% ekstra vækstlys planterne.





HORTICOOP
SCANDINAVIA A/S



Sunspot m/Toomat reflektor

Facts	Sunspot 600 W / 400 V	Sunspot 1000 W / 400 V
Strømforbrug	1,6 Amp.	2,6 Amp.
Optaget effekt	635 W	1032 W
Cos φ	> 0,98	0,98
Vægt	4,0	4,2
Mål	477×232×190	556×232×190



FOR MERE INFORMATION KONTAKT

Horticoop Scandinavia A/S



Henrik Jørgensen 20 80 99 15
Ole Johansen 20 80 99 16
Bo Therkildsen 20 80 99 13

