

Mindre brug af vækstreguleringsmidler

Ønsket om bæredygtig og miljøvenligproduktion med mindre brug af plantebeskyttelsesmidler, gør det nødvendigt også at reducere brugen af kemiske vækstreguleringsmidler. For at reducere forbruget af kemiske vækstreguleringsmidler kan man blandt andet optimere på dyrknings- og klimaforhold, samt sørge for at sprøjteteknikken er den rette.



Dyrkningsforhold

For meget vand og gødning, samt høj temperatur vil få planterne til at strække sig og øge behovet for vækstregulering. For at minimere behovet for vækstregulering skal man sørge for at planterne får afstand til tiden og tilstrækkeligt med plads. Man skal være tilbageholden med vand og gødning, og især være opmærksom på at planterne ikke får for meget kvælstof. Gødningen skal have et balanceret indhold af næringsstoffer, der er tilpasset kulturens behov. Temperaturen skal være tilpasset indstrålingen. Mange udplantningsplanter vil kvittere med en mere kompakt vækst, hvis temperaturen sænkes ved lav indstråling.

Morgendrop.

Morgendrop, hvor temperaturen falder hurtigt og forbliver lav nogle timer omkring solopgang, reducerer mange plantearters strækningsvækst. Når morgendrop virker væksthæmmende falder behovet for kemisk vækstregulering. Metoden passer godt sammen med en mere dynamisk klimastyring, hvor temperaturen i dagtimerne for lov til at stige, og der herefter kompenseres med en lavere nattemperatur.

Mekanisk vækstregulering

Regelmæssig berøring af planterne med plastikstrimler reducere strækningsvæksten. Metoden kan bruges som basis i vækstreguleringen, hvor der suppleres med andre alternative metoder og kemisk vækstregulering. For at få effekt af mekanisk vækstregulering skal der ofte behandles mange gange i løbet af døgnet og det kan ved nogle kulturer give skader på blade og blomsterne.

Optagelsen af vækstreguleringsmidler

Virksomheden af vækstreguleringsmidler afhænger af optagelsen og transporten rundt i planten. For midler med aktivstoffet daminocid, har tilsætning af spredemidlet Elasto 5G vist sig at give en bedre optagelse og hermed udnyttelse af vækstreguleringsmidlet, der gør at doseringen af Alar 85 SG og Dazide Enhance kan reduceres. For midler som Pirouette, Bonzi og Caryx er det vigtigt at midlerne rammer stænglerne og at der er en god dækning. Disse midler transporteres op ad og ud ad, og derfor skal hver enkelt sideskud og hovedskud rammes for at få en god og ensartet effekt.

Godt at huske, når der retarderes

- Planterne skal være saftspændte og i god vækst
- Hold luftfugtigheden på ca. 80 %, når der sprøjtes
- Sprøjt tidlig morgen eller sen eftermiddag/aften
- Sprøjt aldrig i solskin
- Vent med overbrusninger og vanding fra oven til dagen efter