



Teeltinformatie Snoeptomaten

syngenta[®]

®

Week 3, 2017



Actuele situatie

Sweetelle, Angelle, Seychelle, Babeno, Bamano, Funtelle, KM5512 en Ivorino zijn over het algemeen sterk afgeleverd. Doordat planten vaak 2-3 dagen vroeger afleverbaar waren zagen we in het laatste stuk makkelijk wat rek ontstaan wanneer niet tijdig geplant kon worden. De tros kom er algemeen goed uit. Belangrijk is dat deze met voldoende kracht ontwikkeld wordt. Daarom is het beter in de beginfase iets rustiger te gaan. Een krachtiger gewas geeft in het begin ook meer mogelijkheden om sterkere dieven te laten ontwikkelen. De eerste tros komt duidelijk generatiever uit de plant wanneer al direct met een forse voornacht gestart wordt in tegenstelling met een vlak ingesteld klimaat. Voor Angelle en Seychelle spreken we hier over 10-11 graden. Voor onze andere rassen over 11-13 graden voornacht. In week 1 en 2 realiseerden de meeste bedrijven etmalen bij geënte, getopte planten tussen 15 en 16,5 graden. De plant ging vaak op de mat wanneer de eerste tros ruim in bloei stond.

Klimaat

Het tijdstip van het ingaan van de verschillende periodes heeft ook grote invloed op het etmaal en op kracht sturen (zie onderstaand schema);boven de 27 graden, maar probeer wel de temperatuur op een zonnige dag vast te houden door de dag te verlengen. Dit mag op lichtsom of eventueel op vochtcorrectie.

Dagdeel	Tijdstip zwak	Tijdstip sterk	Temperatuur	Invloeden	Opmerking
Ochtend	09.30 - 10.00 uur	08.30 uur	17 °C	1 tot 2 graden licht	
Middag	10.00 - 14.30 uur	08.30 - 18.00 uur	21 - 22 °C	3 tot 4 graden licht	Verlenging lichtsom (14.30 - 17.00 uur)
Voornacht	14.30 - 03.00 uur	18.00 - 23.00 uur	11 - 12 °C	Donker zacht -1 met licht/koud +1	
Nanacht	03.00 - 09.30 uur	00.00 - 08.30 uur	15 - 16 °C	+1 graad (lichtsom)	

Werk in de ochtend met minder lichtinvloed dan in de middag. Dit voorkomt een broeierig klimaat. Bovendien geeft een hogere temperatuur in de ochtend onnodig meer rek en meer kans op langere trosstelen. Met door de lengte van de voornacht te variëren kunnen we ook de hoogte van het etmaaltemperatuur bepalen. Bij een zwak gewas mag een etmaal gerealiseerd worden van 16 graden, bij een sterk gewas en met licht mag dit oplopen naar 16,5-17 graden. Bedenk dat een getopte plant vaak in het begin minder inhoud heeft dan een niet getopte plant. Deze laatste kan dan ook vaak hoger in etmaal gerealiseerd worden.

Etmaal temperaturen

Trosstadia	Donker (<500 joules)	Licht (>500 joules)	Zwak gewas	Sterk gewas
1ste tot 2de tros	16	16,5 - 17	-1	+1
3de tot 4de tros	16 - 16,5	17,5 - 18	-1	+1
4de tot 6de tros	16 - 16,5	17,5 - 18	-1	+1

Stengelafstanden

De trend is om minder nauw te telen dan in het verleden. Hierdoor verhoogt men het vruchtgewicht en verhoogt men tevens de plukprestaties. Algemeen zien we dat december plantingen geplant worden op 2,5 koppen/m² en men reeds in week 1-3 een extra kop bijmaakt naar 3,75 koppen/m². In week 8-9 gaat men naar eindafstand. In de nieuwste lichte kassen is dit 5 st/m². In de oudere kassen gaat men eerder naar 4,6 stengels/m² en in de heel oude kassen naar 4 tot 4,4 koppen/m².

Weeknummer	Onbelicht
Start	2,5 stengels /m ²
Week 1 - 3	3,75 stengels /m ²
Week 8 - 9	4,0 - 4,6 - 5,0 stengels /m ²

Funtelle - NIEUW!

Men moet vooraf duidelijk weten dat Funtelle een hoge productie kan neerzetten maar de smaak en kwaliteit niet dezelfde is dan van onze smaakrassen Angelle/Sweetelle. Vandaar vragen we ten stelligste om Funtelle te telen met als doel een kwalitatief en smaakvol product te maken. Wanneer je als teler enkel gaat focussen op de allerhoogste productie door lage EC's en dergelijke toe te passen dan doen we afbruik aan dit prachtige segment. Laat dit duidelijk zijn!

Funtelle eigenschappen:

- Heeft Cladisporium & meeldauw tolerantie
- Maakt vrij vlot veel splittrossen aan
- 1 tot 2 gram groffer dan Sweetelle & Angelle
- Hoge productie met compacte en erg uniforme vruchten binnen de tros

Watergift

De meeste planten zijn reeds ingeworteld of gaan dit op korte termijn doen. Na inworteling kan de gift weer teruggebracht worden naar een beurt per dag. Soms kan het beter zijn om deze in de nacht te geven om de planten overdag goed op kleur te krijgen. Overdag kan er een extra beurt op licht worden ingesteld tot 13:00 uur. Intering van de mat mag hierbij 10 % per week zijn en beheers tot 50-55 % watergehalte in de mat (let op juiste meting). Druppel-EC moet ingesteld worden op minimaal 4,0 EC, dit om gewassen goed op kleur te houden. Na de vierde tros mag er weer iets vlotter worden gegoten en mag er ook weer iets drain gerealiseerd worden. Laat ter controle altijd een monster van het druppelwater nemen om te kijken of alle voedingselementen (vooral ook sporenelementen) aanwezig zijn. Ieder jaar zien we hier toch vaak (kleine) foutjes in. Bovendien doet een plant vrij lang over de eerste bakvulling. Ook kunnen we iets generatiever sturen door bij starten te werken met en lagere NO₃-gift. Laat de waarden in de analyse niet lager uitkomen dan 12-14 mmol.

Funtelle aandachtspunten:

- Door zijn generatief karakter en hogere grofheid moet Funtelle iets nauwer geteeld worden.
- Het is aan te raden om in de start met een hoge EC te telen. Druppel 4 EC en laat de mat EC lekker oplopen. Pas tegen het moment dat het buitenklimaat echt overneemt moet EC afgebouwd worden richting 4,5-5 in de mat. Dit komt de kleur en smaak ten goede.
- Funtelle verbruikt veel kalium, geef dit ruimer mee dan bij andere snoeptomatenrassen. Wij adviseren 1,5 maal meer kalium t.o.v.calcium! Controleer dit ook regelmatig zodat het kalcijfer periodiek niet onderuit gaat!
- Neem tijdig stengels bij, voorkom te warme buizen, pas op met de groeipijp naast de vruchten, bij te sterke groei kunnen anders holle/zachtere vruchten opgewekt worden. Dit is een aandachtspunt voor januari plantingen!



Week 8, 2017

Actuele situatie

Op dit moment hebben we exact dezelfde hoeveelheid licht gekregen als vorig jaar, als we beide seizoenen vergelijken vanaf week 49. Week 6 was erg donker en deze week, nummer 8, lijkt niet veel beter te worden. Vorig jaar waren week 8 en 9 wel goed met metingen tussen 4500 en 5200 joules per week. Qua ontwikkeling liggen we dit jaar nog vrij gelijk maar dit kan wel eens veranderen de komende week. De invloed van licht laat zich al snel voelen op de kracht van de koppen. Over het algemeen zijn de koppen niet echt sterk waardoor de etmalen laag uitvallen voor de tijd van het jaar.

Beheersingsfase

Over het algemeen is die nu voorbij maar we willen dit toch even aankaarten daar ons opvalt dat er op diverse manieren water gegeven werd tijdens het beheersen dit jaar. De meeste telers beheersen de plant tot en met trosbloei 3 a 4 door zicht te beperken tot 1 a 2 beurten in de voormiddag of nacht waardoor ze ongeveer 1% per dag interen. Enkele telers geven helemaal geen water meer na het planten op de mat gedurende 7 tot 14 dagen waardoor ze de interingsfase al voorbij zijn wanneer tros 1 nog bloeit. De plant komt hierdoor erg generatief en zwakker waardoor de etmaaltemperaturen drastisch naar beneden moeten om de plant op kracht te houden. Wij hebben de indruk dat dit best veel snelheid, vruchtaanmaak en zwakke scheuten kost. We stellen ons de vraag of dit voor de generatievriendelijke rassen zoals Sweetelle, Funtelle & Bamano wel bevorderlijk is...? Stof tot nadenken richting volgend seizoen!

Klimaat

Ondertussen staat er best al wel wat gewas in de kas welk steeds meer en meer vocht aan het produceren is. Belangrijk is om snel te gaan kieren met de ramen, zeker met toenemende buitentemperaturen. Ook een klein kiertje aan de windzijde kan voor een goede ontvochtiging en gelijkheid zorgen in de kas. Blijf de komende tijd goed op licht reageren. Kracht in de kop mag hierbij niet ontbreken. Ramen moeten snel kunnen kieren, maar doorlichten moet traag gaan door hoge P-banden in te stellen. Vooral in de ochtend mag er door te vroege lichtverhoging geen broeierig klimaat ontstaan. Laat de temperatuur op de middag niet doorlopen boven de 27 graden, maar probeer wel de temperatuur op een zonnige dag vast te houden door de dag te verlengen. Dit mag oplichtsom of eventueel op vochtcorrectie.

Dagdeel	Tijdstip zwak	Tijdstip sterk	Temperatuur	Invloeden	Opmerking
Ochtend	09.30 - 10.00 uur	08.30 uur	16,5 - 18 °C	1 tot 2 graden licht	Eventueel met zonop een ochtenddip
Middag	10.00 - 15.30 uur	08.30 - 18.00 uur	21 - 22 °C	4 tot 5 graden licht	Verlenging lichtsom (15.30 - 18.00 uur)
Voornacht	15.30 - 03.00 uur	18.00 - 23.00 uur	10 - 13 °C (afhankelijk van kracht en ras)	+1 graad (lichtsom)	
Nanacht	03.00 - 09.30 uur	23.00 - 08.30 uur	15 - 16 - 17 °C (afhankelijk van kracht)	+1 graad (lichtsom)	

Etmaal temperaturen

Trosstadia	Donker (<500 joules)	Licht (>500 joules)	Zwak gewas	Sterk gewas
1ste tot 2de tros	16	16,5 - 17	-1	+1
3de tot 4de tros	16 - 16,5	17,5 - 18	-1	+1
4de tot 6de tros	16 - 16,5	17,5 - 18	-1	+1
Belichters			18 - 19	19 - 20



Plantafstanden

Het blijft belangrijk om voldoende kracht op de dief te hebben. Is de plant op dit moment net iets te zwak dan is het beter om dit met 1 of 2 weken uit te stellen. Bij een iets vollere groei is het aan te raden om een blaadje uit te kop te halen. Dit zorgt voor een opener en generatievriendelijk gewas.

Watergift

Vanaf tros 4 is de beheerfase met water een beetje voorbij. Laat het vochtgehalte in de mat dan ook niet verder zakken dan 50 - 55%. We voelen soms toch grote verschillen tussen het gewicht van de matten. Controleer afgifte, maar ook de verschillen tussen de planten kunnen deze verschillen al veroorzaken. Pas dan ook op met veelal handmatige acties want er wordt al snel achter de feiten aangelopen. Het niet gieten overdag maar alleen in de avond moeten we nu los gaan laten. Pas wel op met druppelen voor 9:30 uur. Dit geeft als snel lichte gewassen en het gewas is voor die tijd nog niet actief. Als gevolg van het interen van de mat van afgelopen tijd en de beperkte/geen drain is de Ec op de meeste plaatsen iets opgelopen. Vanaf tros 4 is het belangrijk om drain te realiseren zowel op een donkere dag als een lichte dag. Op een donkere dag hoeft dit slechts 5 - 10% te zijn, terwijl op een lichte dag dit nu al mag oplopen naar 25% drain. Het heeft de voorkeur nu meer aan drain te gaan werken, maar de druppel-Ec wel voldoende hoog te houden (3,5 - 4,0 Ec) Werk altijd in de ochtend met vaste herhaaltijden zodat er in de ochtend

rond 11:30 uur de 1ste drain wordt gerealiseerd. Druppel tussen 12:00 en 14:30 uur op straling. In de ochtend kunnen er grotere beurten worden ingesteld dan op de middag. Vaak wordt er op de middag met straling al voldoende drain gerealiseerd. Kleinere beurten hebben dan de voorkeur. Een avondbeurt is niet meer nodig maar wel afhankelijk natuurlijk van groeimedium (droge cocos/perlite kan dit wel vereisen). Hou verder de kali-gift goed in de gaten, het kalicijfer kan in deze tijd snel zakken.

Funtelle – NIEUW!

Funtelle groeit vrij vlot weg en lijkt in deze vroege fase een mooie generatieve groei te hebben. De groei zorgt ervoor dat op de meeste plaatsen de extra scheuten sneller genomen konden worden en men dus sneller nauwer staat. Funtelle geeft vrij vlot splittrossen. Dit alles resulteert in hoge vruchtaanmaak in vergelijking met onze andere rassen. Het is dus eerder opletten geblazen dat we plant niet gaan overladen waardoor de voornachten voor Funtelle mogelijk iets hoger kunnen om de splittrossen niet te extreem te laten worden. Funtelle gaat de komende periode veel kalium verbruiken. Verhoog de gift tijdig en volg dit zorgvuldig op om de kleuring vlot te laten verlopen. Hou tevens de Ec-gift op pijl om de kwaliteit hoogstaande te houden. Begrens de maximum buis en voorkom te hoge temperaturen via de groeibuis zodat de vruchten rustig kunnen uitdikken.

Actuele situatie

Ondertussen zijn alle onbelichte teelten van Sweetelle, Angelle, Babeno, Seychelle, Funtelle, Bamano, Ivorino en KM5512 terug in productie gekomen. De lichthoeveelheden in februari en begin maart waren overall lager waardoor haast iedereen een lager totaal zettingscijfer gerealiseerd heeft t.o.v. vorig seizoen. De laatste twee weken neemt de instraling gelukkig snel toe waardoor de zettingcijfers oplopen tot boven de 100 stuks/m². Ondanks de donkere start staan de teelten er netjes bij met een mooi vruchtgewicht. Later extra stengels nemen of lagere etmalen realiseren was de boodschap. Sommige Sweetelle, Funtelle en Bamano teelten zijn dusdanig generatief weggezet (extreme DIF) waardoor we op dit moment grove vruchten zien, 100% splittrossen en zelfs drie dubbele splittrossen met dus een oplopende plantbelasting. Mooi om te zien en op zicht erg productief, echter deze teelten moeten nu de knop omdraaien en de temperatuur wat vlakker/rustiger instellen om kracht en bladstrekking te behouden. We bedoelen hiermee, de voornacht van 10-12 graden kan opgedreven worden met 1 a 2 graden bij voldoende licht (bv tussen 800 en 1200 Joules) maar handhaven bij weinig licht om de plant op kracht te houden. De dag afvlakken naar 18 a 20 + 1, maximum 2 graden lichtverhoging om de bladstrekking op pijl te houden. We willen eigenlijk iets vlakker gaan stoken op die teelten, maar moeten sterk oppassen dat bij opdrijven voornacht de etmaaltemperatuur niet te sterk oploopt waardoor we het tegenovergestelde effect (zwakker/dunnere kop) zouden kunnen creëren dan we vooropgesteld hadden. Bij Angelle, Seychelle, Babeno en Ivorino adviseren we om het dacht/nacht-verschil nog wel extremer te houden en de voornachten van 10-11 graden heel het seizoen aan te houden om grofheid te stimuleren. Indien plant iets te vegetatief blijft kan een ochtenddip aan te raden zijn.

Aandachtspunten voor komende periode

Kracht op de koppen houden is in deze periode van oplopende plantbelasting het speerpunt. Daarom is het belangrijk om de etmaaltemperatuur af te stemmen op de hoeveelheid licht die we ontvangen. Er wordt wel eens gesproken over de belangrijkheid van een voornacht om de grofheid van de vruchten te stimuleren. Een voornacht heeft een groot effect op de grofheid van de vruchten maar het etmaal heeft hier ook een grote invloed op. Daarnaast speelt de voornacht een grote rol bij het sturen van de etmaaltemperaturen. Wanneer de planten voldoende kracht overhouden, zullen de trossen langer blijven en meer kracht

hebben om de vruchten grof te maken. Ga op een donkere dag ook trager naar de nanacht/ochtend toe. Bij een lichte dag kan de voornacht juist korter worden ingesteld en kan eerder naar de nanacht/ochtend worden gegaan. Ook overdag kunnen we bij donker weer sturen door een kortere piektemperatuurperiode toe te laten ten opzichte van een lichte dag. Ook mag de dag met een lichte dag langer worden doorgetrokken om de planten goed op kleur te krijgen.

De dag periode wordt de komende tijd alleen maar langer en zal dus meer invloed krijgen op het klimaat en de gemiddelde etmaaltemperatuur. Met de toenemende instraling neemt ook de warmte van de zon snel toe en dus de invloed op de kastemperatuur. Hierdoor is het aan te raden om de lichtverhoging op de dag sterk af te bouwen vanaf deze periode van het jaar. De zon maakt de kas immers toch snel warm. De snelheid van luchten is meer bepalend. Liever met snel openen en traag doorluchten de temperatuur laten stijgen dan met geen lucht. Bovendien werkt veel lichtverhoging op de instraling alleen maar benauwdheid in de hand, zeker als deze ingesteld is op een laag lichttraject. Een licht som verlenging op de dag blijft wel een handig stuurmiddel om het maximale uit de dag te halen.

Het tijdstip van ingaan van de verschillende periodes heeft een grote invloed op het etmaal en het type plant dat je staan hebt. Een vegetatief gewas heeft verhoudingsgewijs veel (lang) blad en fijne vruchten en vraagt sterk generatieve acties zoals hierboven reeds besproken bij Angelle, Seychelle, Babeno en Ivorino. Een sterk generatief gewas heeft een sterke zetting en groffe vruchten, maar meestal wordt het blad hierbij korter rond deze periode van het jaar wanneer we het klimaat niet zouden aanpassen in de kas. Bij dit type gewas, wat typisch kan zijn voor Sweetelle, Funtelle en Bamano is het belangrijk om vlakker te gaan telen, echter nog meer belangrijk, het etmaal moet onder controle gehouden worden waardoor sterk moet opgepast worden om voornachten te veel te verhogen zoals we ook al eerder besproken hebben in dit verhaal. De uitdaging blijft hier om overdag niet teveel vocht weg te luchten, waarbij de temperatuur toch niet te veel mag oplopen. Een zeer grote rol speelt hierbij de windzijde. Door deze enkel te kieren kan het vocht worden behouden. Met de luwzijde regelen we dan de temperatuur. Uiteraard gaat dit makkelijker wanneer de buitentemperaturen niet teveel oplopen.

Werk in de ochtend met minder lichtinvloed dan in de middag. Dit voorkomt een broeierig klimaat. Bovendien geeft een hogere temperatuur in de ochtend onnodig meer rek en meer kans op langere trossen, zeker bij zwakke en vegetatieve gewassen. Met door de lengte van de voornacht te variëren kunnen we ook de hoogte van het etmaaltemperatuur bepalen.

Watergift

Met meer plantbelasting en toenemende daglengte wordt de waterbehoefte alleen maar groter. Hierbij spelen variabelen zoals licht en luchtvochtigheid een grote rol. Met het koude weer zagen we dat zelfs met 1500 joules, waarbij er 3 cc per joules werd gegeven, de drainpercentages in de middag al snel opliepen. Lucht(ing) en de luchtvochtigheid spelen minstens zo'n belangrijke rol als licht. Start nu in deze tijd 2 tot 2,5 uur na zonop met de eerste beurt. Door hierbij ook maximum rusttijden in te stellen van 45 tot 60 min zorgt dit ervoor dat er 4 tot 4,5 uur na zonop drain wordt gerealiseerd, ook op een donkere dag. Natuurlijk speelt de grootte van de beurten hierbij ook een grote rol. Op de middag mag er 30-40% drain worden gerealiseerd. Hierbij kunnen er kleinere beurten worden ingesteld. Op de middag vooral werken met gieten op instraling en minder op maximum rusttijden. Vooral bij kleinere type tomaten is het nog belangrijker om op de middag sneller te reageren op donkere/vochtige dagen. Vanaf 5 uur voor zon onder kan er gewerkt worden met instraling eventueel gecombineerd met een stralingsdrempel. Stoptijd is ongeveer 3 uur voor zon onder. De voorkeur is om niet te werken met avond of nachtbeurten en controleer de intering van de mat goed. De mag mat interen tussen de 10-15%.



Tips

- Het wekelijks wegnemen van een kopblad in al onze rassen kan loskomende vruchten helpen voorkomen bij het bladsnijden of zakken van de planten. Als bladeren toch tussen de vruchten gaan zitten kan dit blad best losgesneden worden maar laat men dit best tussen de tros zitten. Een opener gewas zal minder last hebben van vruchtval. Wel is er discussie of er met het toenemende licht vanaf begin april het gewas hierdoor niet te open wordt bovenin. Dan kan er overwogen worden om dit slechts om de twee weken te doen of geheel te stoppen.
- Tijdelijk een trosje insnoeien of dubbele trossen verenkelen kan aan te raden zijn om de groei en productie homogeen te houden in periodes van explosieve zetting cijfers. Hier denken we 120 vruchten zetting per week in de nieuwste glastypes, meer dan 100 stuks per week in de normale glastypes en meer dan 90 stuks per week in de zeer oude kassen.

Funtelle - NIEUW

De start van de Funtelle teelten is eigenlijk overal als een speer gegaan. We zien een groeikrachtig, sterk generatieve plant die erg productief lijkt. Uit vergelijkingen zien we dat Funtelle teelten 20-25% meer vruchten hebben aangemaakt waardoor de plantbelasting erg hoog oploopt. Funtelle geeft zeer makkelijk dubbele trossen en dicht zijn vruchten tot de punt van de tros mooi uit. Zoals reeds ruim hierboven besproken zullen we met klimaat moeten reageren om de plantbelasting realistisch en de bladlengte op pijl te houden. Een beheerst etmaal met niet te hoge dagtemperaturen is de boodschap. Indien zettingcijfers twee a drie weken op rij te fel oplopen moet gesnoeid worden om periodieke overbelasting te voorkomen! Telers die onze raad opgevolgd hebben en met voldoende EC (boven 3,5) zijn blijven druppelen in combinatie met voldoende Kalium, oogsten nu mooi uitgekleurde en smaakvollere Funtelle vruchten dan we eigenlijk zelf verwacht hadden. Al bij al een schitterende start voor Funtelle in zijn kwaliteitsklasse.

Week 21, 2017



Actuele situatie

Buitentemperatuur heeft een grotere invloed op de gewassen dan het licht. Licht speelt normaal geen beperkende rol meer in deze tijd. Wel kan het buitenvocht nog van grote invloed zijn op de ontwikkeling van het gewas. De plantbelasting is aan de hoge kant bij **Angelle, Seychelle, Sweetelle, Funtelle, Babeno, Bamano, Ivorino & KM5512**. De zetting is van de tijd toen nog relatief lange trossen en veel splittrossen werden aangemaakt. We zien grote verschillen in het vruchtgewicht. De verschillen zijn niet alleen te zien in de rassen maar ook zeker onderling bij de telers. Bovenin zien we dat de trossen tijdelijk iets korter zijn en minder splittrossen voorkomen. De koppen waren afgelopen tijd wel wat aan de dunnere kant door de hoge plantbelasting, maar beginnen goed te herstellen. Qua productie lagen we nog iets achter omdat de plantbelasting langer aan de plant bleef hangen, maar de verwachting is dat dit de komende tijd ingehaald gaat worden.

Aandachtspunten voor komende periode

Omwillen van hoge productiesde laatste weken zullen we de kracht in de koppen kunnen behouden of herpakken. Inhoud in het gewas houden geeft meer garantie voor het goed doorkomen van een warmere periode en behoud van een evenwichtige productie. De instraling kan in deze

periode al snel oplopen tot boven de 900 watt. Het blijft hierbij oppassen dat de temperatuur in de ochtend al niet te snel doorschiet. Natuurlijk hebben we dit niet altijd in de hand, want buitentemperatuur speelt hierbij zoals gezegd een grote rol. Maar we kunnen ook nog veel zelf regelen. Laat de verwarmingstemperatuur in deze tijd niet te snel stijgen. Maak gebruik van een koudere natuurlijke periode tijdens zonop. Werk met een lage P-band met hoge buitentemperaturen. Stel in de ochtend al snel een kiertje lucht aan de luw als zowel aan windzijde in om het doorschieten van temperatuur in de ochtend te voorkomen en de plant te activeren. Ga niet te vroeg knippen met de ramen aan de windzijde in de ochtendperiode. Werk in de ochtend met weinig tot geen naloop op de windzijde. Knippen van de ramen met name de windzijde is sterk afhankelijk van het vocht in de kaslucht als van het buitenlucht. Als er een goede vochtmeting is van de buitenlucht kan dit meegenomen worden om de ramen te knippen. Steeds meer telers sturen op vocht en of beperken de max. raamstand op de middag aan de windzijde. Bij een vochttraject van 4 tot 6/8 vochtdeficiet mag er geknepen worden aan de windzijde. Natuurlijk blijft het oppassen dat de kastemperatuur niet doorschiet naar 28 graden en erboven. Wel hebben we geleerd dat een laag vocht vaak meer een beperkende factor is dan de temperatuur. Er komt ook meer belangstelling voor vernevelingssytemen. Het verder doorknippen van de ramen kan gemakkelijk plaatsvinden na 16.00-17.00 uur, dit omdat de straling dan in sterkte afneemt. Het lukt dan ook vaak om de kastemperatuur lager te krijgen dan de buitentemperatuur. Dit is een teken dat het gewas goed koelt. Bij een sterk gewas zal dit uiteraard gemakkelijker kunnen dan een zwak gewas. Ook het afluchten naar de voornacht is sterk afhankelijk van het binnen en buitenvocht. Met schraal weer(oostenwind en veel wind) is het oppassen dat er niet te vroeg voor zononder afgelucht wordt waardoor het vocht ineens nog te snel wegzakt. Let hier maar eens op in de grafiek. Pas verder de lengte van de voornacht aan wanneer het etmaaltemperatuur te sterk oploopt. Streven is hierbij 17,5-18,5 graden met dagen van 1000 joules en 20-21 graden met dagen boven de 2000 joules. Lichtaanpassing in deze tijd zijn vaak zowel overdag als in de nacht overbodig.

In onderstaand schema hebben we getracht een weergave te geven van hoe te sturen met een zwak en of sterk gewas.

Dagdeel	Tijdstip zwak	Tijdstip sterk	Temperatuur Zwak gewas	Temperatuur Sterk gewas	Invloeden vocht
Ochtend	09.30 - 10.30 uur	08.00 uur	15 °C	16 - 17 °C	
Middag	10.30 - 15.00 uur	08.00 - 19.00 uur	18 °C	20 - 21 °C	+3/4
Voornacht	18.00 - 03.00 uur	21.00 - 00.00 uur	10 - 12 °C	10 - 12 °C	Donker zacht -1, met licht/koud +3/4
Nanacht	03.00 - 09.30 uur	00.00 - 08.30 uur	14 - 15 °C	16 - 17 °C	

Voorbeeld voor de watergift

Periode	Min. tussentijd	Max. tussentijd	Lichtsom (voorbeeld)	Druppelgrootte	Drain %
2 tot 2,5 uur na zonop	10 min	45 min	70 - 80 J	4% van 8 liter = 320 cc per m ²	1 ^{ste} drain 3 ^{de} beurt
4 uur na zonop tot 5 - 7 uur voor zononder	10 min	60 min	70 J - 80 J	3% van 8 liter = 240 cc per m ²	30 - 40%
5 - 7 uur voor zononder	10 - 20 min	180 - 300 min	100 (*+voorwaarde stralingsdrempel 300-500 watt)	2% van 8 liter = 160 cc per m ²	10 - 20%
Stoptijd	3 uur voor zononder met lichte dagen en met donkere dagen 5-6 uur voor zononder				

Watergift

De ochtendperiode blijft belangrijk om het interingspercentage te bepalen. Vroeg starten geeft vaak minder intering dan laat starten. Wanneer de verdamping start zien we vaak de grafiek het meest bewegen naar beneden. Toch moeten we in de ochtend snel naar drain toewerken om in de vroege middag niet verrast te worden door snel doorbrekende zon en afnemend vocht in de kas en lucht. Een groot verschil is wanneer de drain wordt gemeten van enkele matten of van de centrale drainopvang. Vaak zit hier toch tijdverschil tussen. Ook wanneer de grafiek van het gewicht van de mat of het vochtgehalte niet meer stijgt wordt er drain gerealiseerd. De plant heeft vaak in de middagperiode minder behoefte aan voeding. De Ec kan dan ook bij instraling met 0,5 punt afgebouwd worden. Zorg ook dat de druppelcapaciteit in de middagperiode niet te laag is. Door toenemende temperaturen nemen de algen en de vervuiling snel toe in de druppelaars. Vergeet dan ook niet regelmatig te spuien en of filters schoon te maken. Pas op met grote drainpercentages aan het eind van de dag. Vaak is aan het eind van de dag weinig meer te winnen en geeft te lang doorgaan vaak een negatief effect op de uiteindelijk intering. Werk hierbij dan ook vanaf 5 uur voor zononder op een combinatie van instraling gecombineerd met een stralingsdrempel. Stoptijd op een lichte dag 3 uur voor zonsondergang, maar met een donkere dag mag dit dus gerust 6 uur voor zonsondergang zijn De voorkeur is om niet te werken met avond of nachtbeurten en controleer de intering van de mat goed. De mat mag gerust 12-15% interen in de nacht. Natuurlijk is dit alles ook sterk afhankelijk van het substraatsoort en de buffer hiervan.

Tips

- Haal bij draaiplanten aan het pad een trosje uit om voldoende kracht over te houden indien ze te zwak zijn.
- Momenteel zijn op sommige plaatsen veel open bloemen. De hommels kunnen de bevestiging dan ook niet altijd meer goed bijhouden. Mede door de aantrekkingskracht van de bloemen buiten. Daarom is het verstandig om tijdig voldoende hommels bij te plaatsen.
- De verdeling is na het draaien vaak niet goed. Let hierop. Hang planten ook niet te schuin, dit geeft meer werk met indraaien en oogsten.
- Aan de zuidgevel staat het gewas al snel te schraal. Krijt deze gevel of gebruik hier het beweegbaar gevelschem.
- Laat de vruchtzetting per week niet teveel oplopen boven de 100 -120 st/m² afhankelijk van het type kas/glas waarin geteeld wordt. Indien zetting hoger is dan het gestelde limiet dan kan het beter zijn om eens een tros te verenkelen of in te snoeien.
- Er wordt verschillend gedacht over het weghalen van kopblad, feit is wel dat wanneer het gewas nu open is en eventueel zwakker staat, het beter is om tijdelijk te stoppen met weghalen van het kopblad.
- Hier en daar zien we crazy roots de kop opsteken. Bij deze planten meer blad aan de voorkant weghalen, matten opensnijden en/of pothoezen verwijderen. Pas wel op voor besmetting van de ene mat/pot naar de andere. Bekijk verder je manier van water ontsmetting en trek besluiten hoe het anders en beter zou kunnen.



Week 28, 2017

Actuele situatie

In deze tijd van het jaar, raken de planten wat meer ontlast doordat de lange, vertakte, sterke trossen met hoog vruchtgewicht nu reeds geoogst zijn. De groei van de gewassen is goed te noemen, alhoewel de kopsterkte sterk varieert van bedrijf tot bedrijf. Natuurlijk speelt het ras hierbij ook een grote rol. Echter zien we ook een sterk verschil tussen bedrijven die na 15 april hoge etmalen blijven draaien gerealiseerd door hoge nachttemperaturen. Deze bedrijven worden iets zwakker, met kortere trossen en minder grofheid. Daardoor gaan ze wat aan trossnoei doen om kracht terug te winnen. Echter zou het naar onze mening beter zijn iets koeler te telen door een voornacht van 11-13 graden in te stellen in de periode vanaf 15 april. Hierdoor gaat men met een krachtigere kop de zomer in en blijft men makkelijker op grofheid. Hoge temperaturen in deze tijd van het jaar zijn niet abnormaal, op zich nog niet zo erg, mits er steeds voldoende licht bij blijft. Dagen onder de 1000 joules met hoge temperaturen van boven de 23 graden geven vaak meer problemen voor de kopsterkte. Een krachtige kop op de plant houden is nu zeker essentieel. Een krachtigere kop kan langere trossen produceren, meer splijtrossen vormen en groffere vruchten brengen. Helaas hebben we de buitentemperaturen niet in de hand, maar we kunnen op z'n minst proberen het etmaal aan te passen aan deze omstandigheden om zo laag mogelijk uit te komen. Toenemend vocht in de buitenlucht heeft invloed op de verdamping van de plant en dus de koeling van de plant. Bladstrekking zien we met toenemend vocht makkelijker ontstaan.

Aandachtspunten voor komende periode

Op de bloeisnelheid hebben we nu weinig invloed. Pas op om te hoge temperaturen na te streven door nog te werken met stralingsinvloed, zeker wanneer de buitentemperaturen relatief hoog zijn. De instraling kan in deze tijd al snel doorschieten van 100 naar 900 watt, waardoor de temperatuur met name in de ochtenduren te snel kan oplopen. Vaak ontstaat hierdoor al vroeg een te benauwd klimaat.

Zoals gezegd speelt buitentemperatuur hierbij een grote rol, maar beter is dit te regelen met een goede raamregeling. Werk met kleine p-banden op de luchtig zeker in de ochtend, maar hou ook rekening met het vocht. Vocht heeft een grote invloed op het klimaat en plant. Werk in de ochtend al snel met een kiertje lucht aan de luw als zowel aan windzijde om het doorschieten van temperatuur in de ochtend te voorkomen en de plant te activeren. Werk in de ochtend met weinig tot geen naloop op de windzijde. Knippen van de ramen met name de windzijde is sterk afhankelijk van het vocht in de kaslucht en van de buitenlucht, maar meestal kan dit pas vanaf 10.00-11.00. Bij hogere buitentemperaturen is het aan het raden om dit meer naar achter te schuiven. Als er een goede vochtmeting is van de buitenlucht kan dit meegenomen worden om de ramen te knippen. Steeds meer telers sturen op beide regelingen. Bij een vochttraject van 4 tot 6 vochtdeficiet mag er geknepen worden aan de windzijde. Natuurlijk blijft het oppassen dat de kastemperatuur niet doorschiet naar 27/28 graden en erboven. Wel hebben we afgelopen tijd gezien dat hogere temperaturen met goede vochtomstandigheden en voldoende licht weinig problemen geeft. Het doorknippen van de ramen kan gemakkelijk plaatsvinden na 16.00-17.00 uur, dit omdat de straling dan in sterkte afneemt. In deze fase zien we dan ook vaak dat het gewas gemakkelijker de kastemperatuur kan terugkoelen onder de buitenwaarde. Een sterk gewas zal dit uiteraard gemakkelijker kunnen doen dan een zwak gewas. Ook het afluchten naar de voornacht is sterk afhankelijk van het binnen en buitenvocht. Met schraal weer (oostenwind en veel wind) is het oppassen dat er niet te vroeg voor zononder afgelucht wordt waardoor het vocht ineens nog te snel wegzakt. Let hier maar eens op in de grafiek. Pas verder de lengte van de voornacht aan wanneer het etmaaltemperatuur te sterk oploopt. Streef is hierbij 18-19 graden met dagen van 1000 joules en 20-21 graden met dagen boven de 2000 joules. Op lichte dagen stijgt veelal ook de buitentemperatuur, daarom is een stralingssomaanpassing veelal niet meer nodig.

In onderstaand schema hebben we getracht een weergave te geven van hoe te sturen met een zwak en of sterk gewas.

Met meer groei is het ook goed om eens kritisch te kijken naar de Co2-gift. Met meer licht is de Co2 gift dosering efficiënter, maar probeer ook te doseren over de gehele dag.

Dagdeel	Tijdstip zwak	Tijdstip sterk	Temperatuur Zwak gewas	Temperatuur Sterk gewas	Invloeden vocht
Ochtend	09.30 - 10.30 uur	08.00 uur	11,5 - 15 °C	16 - 16,5 - 17 °C	
Middag	10.30 - 15.00 uur	08.00 - 19.00 uur	18 °C	20 - 22 °C	+3/4
Voornacht	18.00 - 03.00 uur	21.00 - 23.00 uur	10 - 12 °C	10 - 12 °C	Donker zacht -1, met licht/koud -1
Nanacht	03.00 - 09.30 uur	00.00 - 08.30	14 - 15 °C	16 - 17 °C	

Watergift

Licht kunnen we moeilijk voorspellen op de dag. Soms lijkt de dag dag donker maar breekt toch halverwege de dag de zon door. Werk in de ochtend daarom altijd snel naar drain om in de vroege middag niet verrast te worden door snel doorbrekende zon en afnemend vocht in kas en lucht. Met meer groei zagen we afgelopen tijd iets meer lichtere planten. In de ochtend kunnen we dan ook werken met een hogere EC. Plant heeft met meer licht verhoudingsgewijs minder behoefte aan voeding. Deze wordt dan immers toch al frequent aangeboden. Drain-Ec zegt ook iets over de opname van de planten. De plant heeft dan ook vaak in de middagperiode minder behoefte aan voeding. De Ec kan dan ook bij instraling met 0,5 punt afgebouwd worden. Bij dagvoorraad is dit natuurlijk moeilijk in te stellen, of er moet bijmenging mogelijk zijn. Ook blijft het oppassen dat de druppelcapaciteit in de middagperiode niet te laag is.

Door toenemende temperaturen nemen de algen en de vervuiling snel toe in de druppelaars. Vergeet dan ook niet regelmatig te spuien. Pas op met grote drainpercentage aan het eind van de dag en te weinig intering van de matten. Vooral bij kleinere type tomaten zoals snoeptomaten, is het nog belangrijker om op de middag sneller te reageren op donkere/vochtige dagen. Werk vanaf 5 uur voor zononder met een combinatie van een stralingsdrempel. Stoptijd op een lichte dag 3 uur voor zonsondergang, maar met een donkere dag mag dit dus gerust 5 tot 6 uur voor zonsondergang zijn. De voorkeur is om niet te werken met avond of nachtbeurten en controleer de intering van de mat goed. De mat mag 10-15% interen in de nacht. Natuurlijk ook sterk afhankelijk van het substraatsoort en de buffer hiervan. vroeg een te benauwd klimaat.

Zie een voorbeeld voor de watergift op pagina 3.

Kiezen voor terugkoppelen of snoeien?

De vraag die je hierbij moet stellen is of de teelt wordt voortgezet na week 44 of niet en of je met een vegetatief of juist generatief ras/gewas te doen hebt. Langer doorgaan dan week 44 betekent meer noodzaak tot terugkoppelen/ punten of terugkoppelen. Indien er voor terugkoppelen gekozen wordt dan moet dit begin augustus uitgevoerd zijn. Voor Angelle/Seychelle geven wij de voorkeur aan terugkoppelen om op grofheid te blijven. Sweetelle, Funtelle & Bamano zijn generatievere rassen waardoor terugkoppelen minder noodzakelijk is. Babeno is een ras dat wat tussen Angelle en de generatieve rassen inzit waardoor men Babeno vaak vanaf nu al begint te punten als ze op eindafstand blijven. Wij adviseren de laatste 3 tot 6 trossen te punten om meer kracht op de trossen en kop te houden wat moet bijdragen tot het behouden van de grofheid tot de laatste oogst. Ook plukken we dan over een minder aantal trossen en zijn de vruchten uniformer. Met meer gewas/stengels moet er vaak wel tijdig terug gestart worden met een kopblaadje weg te nemen.

De essentie is nu in het najaar om grofheid te behouden. Bij het afnemende licht hoort ook een afnemend aantal vruchten/m2 om wel de grofheid te kunnen behouden. Het is verstandiger om hiermee niet te inhaliq te zijn waardoor het vruchtgewicht verloren gaat. Een vruchtgewicht van 11-12 gram is een ideaal vruchtgewicht om naar te blijven streven.

Een aantal telers hebben ervoor gekozen om per mat een verschillende kleur touw te gebruiken. Hierdoor kan men gemakkelijker een gelijkere hoeveelheid stengels aanhouden per mat. Dit geeft voordelen voor de gelijke watervraag van de planten per mat.

Schema terugtoppen voor Angelle

Plantafstand	Nu	Wanneer	Eindafstand
	5,1	Week 30 - 31	4,2
	4,7	Week 30 - 31	3,8 - 4,0
	4,2	Week 30 - 31	3,5 - 3,8

Diversen

- Plagen zoals witte vlieg en dergelijke komen nu snel opzetten. Speciaal aandacht voor de tomatengalmijt. Vaak wordt dit in een te laat stadium gesignaleerd. Blijf hier aandacht op vestigen dat men tijdig de bruinverkleuring op de stengels herkent.
- Pas op met te snel snoeien van de trospuntjes, zeker wanneer de trossen al kort zijn.
- Let er op dat de verdeling van de planten na het draaien naar de andere rij nog goed is. Haal eventueel een tros eruit om kracht op deze planten te houden. Ook aan de gevels staan snel zwakkere planten.
- Wees kritisch op de gelijke verdeling van de planten onderling.
- Pas op voor te schuin weghangen van de planten, dit geeft een slechte lichtverdeling onderin en geeft vaak ook meer werk met indraaien, oogsten en bladplukken.
- We zien veel stuifmeel, vogelpoep en stof op de ramen momenteel, met tijdelijke koudere buitentemperaturen kan zinvol zijn om de ramen te wassen.
- Er is nog veel discussie over het weghalen van de lege trosstelen. Feit is dat het niet weghalen een grotere oppervlakte inneemt in de stengelsbeugels/steunen, met veelal tot gevolg dat er stengels onverhoopt worden meegenomen door de buisrailkar en de spuitkar. Blijf dan ook aandacht vestigen op het goed inleggen in de stengelsbeugels/steunen.

Week 36, 2017

Actuele situatie

Hoewel we qua licht en gemiddeld buitentemperatuur hoger liggen dan vorig jaar, is de productie over het algemeen zeer verschillend. Gemiddeld kunnen we zeggen dat de gewassen de afgelopen weken sterker zijn geworden en het eindschot er hierdoor netjes uitziet. We zien afsplitsing van de trossen en ook de trossen worden langer. Mede door de mindere grofheid (door de warme nachten en hoge etmalen) en iets kortere trossen, was de plantbelasting tijdelijk minder. In combinatie met het redelijk lichte weer is hierdoor de kracht de laatste weken weer toegenomen. Een aantal telers heeft door de vollere groei bovenin besloten om een blaadje in de kop mee te nemen. Bij een open gewas is dit beter om dit niet te doen. Om voldoende grofheid te behouden, kan men kiezen om de dubbele splijters in te korten aan de zwakste kant (zie toelichting hieronder). Op de belichte tuinen zijn de planten reeds gekopt en zo ook op een enkel onbelicht bedrijf. De meeste telers zullen de komende weken overgaan tot koppen. Tijdstip is afhankelijk van de startdatum, energiekosten, stengelafstand en zeker niet te vergeten, de afzetmarkt. Voor een ieder verschillend dus. De uitgroei duurt kan variëren door gebruik van afrijping, temperatuur en de hoeveelheid natuurlijk licht.

Hieronder een koptabel:

Kopdatum met 2 bloemetjes open	Einde oogst
25 augustus	5-10 oktober
1 september	15-20 oktober
7 september	03-nov
15 september	15-nov
22 september	01-dec
1 oktober	10 december en later

Aandachtspunten voor komende periode: wat doen om een goed eindschot te bewerkstelligen?

Voor het laatste stuk is telen met kracht van belang om een goed eindschot te verkrijgen. Bij **Angelle** is reeds jaren duidelijk dat het beter is om terug te toppen zodat de grofheid behoudt wordt tot het einde van de teelt. Bij **Babeno** kan hier over gediscussieerd worden wat het beste is; echter is terugtoppen tot 14-15 vruchten per tak noodzakelijk wanneer men op eindafstand blijft.

Bij **Sweetelle**, **Bamano** en **Funtelle** denken we dat terugtoppen niet echt noodzakelijk is. Ook niet wanneer de productie tot december doorgaat. Uit enkele proeven van afgelopen jaar kwam naar voren dat terugtoppen geen voordelen opleverde bij deze rassen. Sommige telers kiezen wel voor terugtoppen in deze rassen. Echter kiest men dan vaak om alleen de zwakste koppen te verwijderen. Indien de productie tot december loopt, raden we aan om de laatste 5 tot 7 trossen te snoeien om ervoor te zorgen dat de grofheid en kwaliteit optimaal blijven. Men kan snoeien door splittrossen sterk te punten - wat de beste maar de meest arbeidsintensieve manier is. Men kan ook een kant van een dubbele tros terugtoppen bij voorbeeld 6 tot 8 vruchten en aan de andere kant niets doen. Dit is het arbeidsvriendelijkste. Kijk ook goed naar de verdeling van de planten en tel eens het aantal koppen dat er nu in een vak moet staan.

Klimaat

De buitentemperatuur en met name de nachttemperatuur zijn voor groot belang voor het realiseren van de etmaaltemperaturen. Met afnemende licht en het toenemend vocht in de buitenlucht zal de vegetatie alleen maar toenemen. Generatief sturen met krachtbehoud in de kop en tros is het streven. Dit kan echter alleen als de nachttemperaturen ook werkelijk laag gerealiseerd kunnen worden. Werk nog steeds met een diepe voornacht maar pas op dat deze met koelere buitentemperaturen niet te lang wordt. Ga niet te snel omhoog met de kasttemperatuur in de ochtend. Een ochtenddip is zeker aan te raden om kortere trosstelen te realiseren. Werk niet meer met een naloop op de windzijde in de ochtend en knijp vanaf 11 uur aan de windzijde. Met zachtere temperaturen is het beter om later op de dag te beginnen met knippen van de windzijde. Lucht verder altijd voor zononder af naar de voornacht, maar pas op dat de vochtschokken niet te groot zijn. Blijf ook goed CO₂-doseren, met name tussen 10 en 16 uur.

De nieuwe planters zitten duidelijk in een andere fase en zullen in het begin vooral kiezen voor snelheid. Werk nog steeds met een dag en nachterschil, maar laat de temperatuur in de middag gerust oplopen naar 27 graden en probeer deze aan het eind van de dag vast te houden. Ook kan er bij de jonge teelt een hogere nachttemperatuur worden aangehouden, deze is afhankelijk van de kracht maar varieert van 18 tot 20 graden. Pas wel op dat er na tros 4 niet teveel kracht gaat verloren.

Kracht van de kop versus temperatuur en licht

Dagdeel	Tijdstip zwak	Tijdstip sterk	Temperatuur Zwak gewas	Temperatuur Sterk gewas	Invloeden vocht
Ochtend	09.30 - 10.30 uur	08.00 uur	11,5 - 15 °C	16 - 16,5 - 17 °C	
Middag	10.30 - 15.00 uur	08.00 - 19.00 uur	18 °C	20 - 22 °C	+3/4
Voornacht	18.00 - 03.00 uur	21.00 - 23.00 uur	10 - 12 °C	10 - 12 °C	Donker zacht -1, met licht/koud -1
Nanacht	03.00 - 09.30 uur	00.00 - 08.30	14 - 15 °C	16 - 17 °C	

Donker < 1000 joules, licht > 1200 joules.

Watergift en bemesting

De verandering van de buiten-omstandigheden maken het noodzakelijk om de watergift goed uit te voeren. De daglengte neemt nu snel af en de nachten maar ook zeker de dagen worden vochtiger. Hierdoor is de verdamping van de planten verlaagd en er wordt minder vocht aan de matten onttrokken. De intering van de matten kan hierdoor al snel tegenvallen. Breng de start en stoptijd van druppelen dicht bij elkaar. In de ochtend na 2 tot 2,5 uur van zonop, start met grotere beurten of snellere herhaaltijden om rond 11 uur de eerste drain te realiseren. Hou rekening met het feit dat de plant na 16 uur niet veel water meer opneemt. Werk dan ook in de namiddag met een extra voorwaarde op stralingsdrempel. Voor de komende periode kunnen we beter een nacht iets teveel interen als teveel water in de mat handhaven. Werk naar een intering van de mat van tussen de 1 en 15%. Bij een te snelle intering kan er altijd in de avond nog een aanvulbeurtje worden gegeven, maar dit is zelden nodig. Controleer de komende periode de onderkant van de matten op bruine wortels. Natte plekken in de mat door een slechte drain afvoer kan wortelafsterving veroorzaken. Voor een luchtige mat en het goed afvoeren van het drainwater, drain de matten extra of maak de bestaande draingaten groter. Bij een weersomslag in de eerste helft van september ontstaan vaak snel gele koppen. Speel hier nu al op in en zorg dat de pH niet te hoog is en dat de ijzer- en mangaangehaltes voldoende op peil zijn. Ook kan een hogere Ec dan 3,2 (bijvoorbeeld 3,5) dit iets meer voorkomen. Te natte matten kan leiden tot wortelafsterving en dit kan ook het ontstaan van gele koppen versnellen. Een gele kop produceert niet meer een goede eindproductie. Bedenk verder dat het water in de teeltfase meer stilstaat en er meer verstoppingen kunnen voorkomen. Spui dan ook regelmatig.

Voorbeeld:

Periode	Min. tussentijd	Max. tussentijd	Lichtsom (voorbeeld)	Druppelgrootte	Drain %
2 tot 2,5 uur na zonop	10 min	45 min	70 - 80 J	4% van 8 liter = 320 cc per m ²	1ste drain rond 10.30 - 11.00 uur
4 uur na zonop tot 5 - 7 uur voor zononder	10 min	60 min	70 J - 80 J	3% van 8 liter = 240 cc per m ²	30 - 40%
5 - 7 uur voor zononder	10 - 20 min	180 - 300 min	100 (*+voorwaarde stralingsdrempel 300 watt)	2% van 8 liter = 160 cc per m ²	10 - 20%
Stoptijd	3 uur voor zononder met lichte dagen en met donkere dagen 5 - 7 uur voor zononder				

Tips

- Telers die (diffuus)krijt hadden aangebracht doen er goed aan om dit de komende tijd te verwijderen. Gekrijte gevels moeten ook schoon gemaakt worden. Ook doeken boven het hoofdpad kunnen nu verwijderd worden.
- Zodra de nachttemperaturen verder terugkoelen is het aan te raden om het kasdek te (laten) reinigen. Licht is nog steeds productief!
- Voorkom kapotgereden stengels en leg deze netjes in de beugels. Maak hier zeker een aparte ronde voor. Verdeel de planten goed en voorkom grote gaten. Pas ook op met het te schuin weghangen van de stengels. Daardoor komt er minder licht onderin de plant. Tevens kost het meer arbeid voor het oogsten en het bladsnijden. Wees ook kritisch op de hoogte van de trossen in verband met arbeid!
- Beter is om in een voorgaande periode nog extra hommels in te zetten dan in de laatste periode.
- Ga door met bladsnijden. Dit geeft een opener gewas, lager vocht en hierdoor ook meer generativiteit. De plukprestaties worden bovendien bevorderd.
- Op veel bedrijven zien we nu plaatselijke bruinverkleuring op de stengels en op de vruchten ontstaan. Soms zijn al gehele planten bruin. Dit wordt veroorzaakt door de tomatengalmijt. Deze mijt is kleiner dan spint en is met het blote oog of zelfs met een loupe niet of nauwelijks zichtbaar. De schade kan in een korte tijd aanzienlijk zijn. Wees hier attent op en grijp hiervoor tijdig in.



Locaties

Nederland

Jacob Obrechtlaan 7a
4611 AP Bergen op Zoom
www.syngenta.nl

België

Technologiepark 30
9062 Zwijnaarde
www.syngenta.be

Teeltcontact

Frank van Antwerpen
Sales & Technical Crop Advisor
T +31 (0)651 235 515
frank.antwerpen_van@syngenta.com

Pieter Stijnen
Sales & Technical Crop Advisor
T +32 (0)477 604 912
pieter.stijnen@syngenta.com

Peter Colbers
Sales & Technical Crop Advisor
T +31 (0)612 709 364
peter.colbers@syngenta.com

Customer Service

Nederland

T +31 (0)164 225 548
F +31 (0)164 225 542
orders.nl@syngenta.com

België

T +32 (0)93 242 424
F +32 (0)93 242 403
orders.be@syngenta.com

Belangrijke informatie / Disclaimer

Syngenta (Syngenta Seeds B.V.) heeft deze brochure met veel zorg en vakkundigheid samengesteld.

Deze brochure is uitsluitend bedoeld om algemene informatie omtrent Syngenta producten aan de gebruiker te verstrekken en de gebruiker dient deze informatie te gebruiken overeenkomstig zijn eigen kennis en ervaring met de plaatselijke omstandigheden.

Aan deze brochure en de verstrekte informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Syngenta accepteert geen aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in deze publicatie.

© 2017, Syngenta. Op de informatie in deze publicatie rust eigendomsrecht. De informatie mag niet op enigerlei wijze worden gekopieerd of verveelvoudigd.

Productnamen met een ® of ™, het SYNGENTA woordmerk en het SYNGENTA logo zijn handelsmerken van de Syngenta Groep.