



Behandeling aardbeiplanten volgens CATT

Het plantmateriaal moet voorafgaand aan de CA-warmtebehandeling (CATT) in enkele dagen bij voorkeur op een temperatuur van ongeveer 10°C worden gebracht. Vervolgens kunnen de planten direct in de CA-cel worden geplaatst en is een snelle opwarming in 3 tot maximaal 6 uur gewenst. Direct na plaatsing in de cel wordt de juiste gassamenstelling ingesteld. Tijdens de CA-behandeling is een goede vochtstatus van de planten belangrijker dan bij de oude methode van ontsmetting. Vooral fijner plantmateriaal droogt sneller uit in de fase van opwarming tot 35°C, bevochtigen van het plantmateriaal voorafgaand aan de CA-behandeling wordt aanbevolen. Tijdens de CA-warmtebehandeling wordt de vochtvoorziening gewaarborgd middels hoge drukverveling. Na afloop van de behandeling in het (vroeg) voorjaar, kunnen de planten direct worden uitgeplant of in één nacht worden teruggekoeld tot 1 à 4°C en vervolgens enkele dagen later worden uitgeplant. Weer invriezen van de planten na CA-behandeling in maart en vier tot zes weken in plastic folie nabewaren en vervolgens uitplanten voor vermeerdering, is niet nadelig voor de plantkwaliteit.

Bij elke behandeling wordt het nalopen van de hieronder staande checklist sterk aanbevolen om tot een goed eindresultaat te komen.

Bij de CATT behandeling moet rekening gehouden worden met verkleuring van het Rhizoom (ras afhankelijk), dit is niet van invloed op de uiteindelijke kwaliteit

Checklist voor een optimale CATT behandeling van aardbeiplanten:

1. Zorg dat de plantenwortels tijdens het rooien en klaarmaken goed op celspanning blijven (de plant is nooit te vochtig).
2. Bij meer aanhangende grond aan de wortels en/of blad is de kans op broei veel groter.
3. Geen foliezakken in de kistjes.
4. Staand behandelen heeft de voorkeur, liggend behandelen geeft in de meeste gevallen in de praktijk een negatief beeld (minder goed en snel terug te koelen).
5. De zwaarste en de lichtste planten geven de meeste problemen tijdens de behandeling.
6. Bij het opstapelen op de pallet voor de behandeling staan de stapels indien mogelijk van elkaar. Het beste fust is met open zijanten en bodem.
7. Voorkom een te dichte pakking van de planten in de kist, met andere woorden: de kistjes niet te vol maken, bij stapeling op de pallet moet er van alle kanten een goede luchtdoorstroming mogelijk zijn.
8. In december behandelen voorafgaand aan de frigobewaring is evengoed of beter als behandelen direct voor het planten in het voorjaar.
9. De planten moeten bij het aanvoeren ontdooid zijn en vooraf op een temperatuur van minimaal 4°C en bij voorkeur op 10°C zijn gebracht.
10. Bevochtigen van de planten voor CATT is noodzakelijk.
11. Direct na afloop van de behandeling is binnen enkele uren snelle (lucht)koeling tot 20°C of lager noodzakelijk (binnen 2 uur van 35°C naar 20°C).
12. Vervolgens in één nacht terugkoelen tot 4°C wanneer het uitplanten enkele dagen wordt uitgesteld.