

Koploosheid en trosopbouw bij de opkweek van tomatenrassen

In de opkweek is de laatste tien jaar veel veranderd. Bij de meeste plantenkwekers is de lichthoeveelheid verdubbeld (van 4000 naar 8000 of van 3000 naar 6000 lux). Enten was er al maar is alleen nog maar toegenomen, tot 99% van het areaal. Daarbij is de laatste vijf jaar ook toppen normaal geworden bij 99% van het areaal. Het probleem van koploosheid komt bijna alleen voor bij getopte planten. Trosopbouw komt in beide gevallen voor, maar het grootste probleem is dit bij getopte planten.

Er zijn mogelijkheden om dit te verminderen, zowel voor de opkweek van de belichte teelt als de jaarrond opkweek. De factor kunstlicht speelt een grote rol in de jaarrondteelt en de factor natuurlijk licht in de opkweek van de belichte teelt. Voor beide geldt dat een of twee dagen voor het toppen generatief gestuurd moet gaan worden. Dit betekent licht verminderen en indien mogelijk dag nacht verschillen aanbrengen.

Gevoelige rassen

Voor zowel belichte- als traditionele teelt: Livento RZ, Arvento RZ en Santiana RZ
Belichte teelt: Roterno RZ en Lyterno RZ.

Belichte teelt

Schermen vanaf 250-300 Watt, 2-3 dagen voor het toppen.

We kunnen pas beginnen met het toelaten van meer licht als de scheuten 1,5-2 cm zijn, dit is meestal een dag na het uitzetten. Dit betekent dat je elke dag je schermniveau met 50 Watt verhoogt en waar nodig alleen kunstlicht in de eindfase van de opkweek, de laatste 10-14 dagen.

Traditionele teelt

Reduceren in tijd en hoeveelheid.

Vanaf 6.00 uur in de ochtend tot 2 uur voor zon onder en bij 150 Watt instraling uit, op het oppot bed. Kunstlicht de helft van 8 naar 4 of van 6 naar 3. We kunnen pas meer licht gaan geven als de ogen 1,5-2 cm groot zijn, dit is meestal een dag na het uitzetten. Bij kunstlicht betekent dit elke dag 2 uur extra tot 16 uur, dan de volgende stap 4 naar 8 of van 3 naar 6, ook weer in stappen van twee of vier uur.

Nacht- en dagverschillen

Op het oppotbed en in de afkweekfase is het belangrijk dat men dag-/nachtverschillen aanbrengt. Dit komt ten goede van de generativiteit (moment van toppen) en de trosopbouw in de afkweekfase. Indien mogelijk is het belangrijk dat er vanaf dag vier na het zaaien een voornacht wordt ingezet om het jonge kiemplantje al generatief te sturen om zowel trosvorming als scheutvorming te versterken. Deze voornacht wel op de dag compenseren zodat de etmalen hetzelfde blijven. Lengte van de voornacht is ca. 4 uur; doe dit vooral door natuurlijk de nacht in te gaan. Deze voornacht kan erin blijven tot einde opkweek. Voornacht is -4 tot -5 °C van het etmaal gemiddelde.

*Bij vragen naar aanleiding van bovenstaande, neem contact op met Peter Reinders
06-51166128*