

Dichte teeltcellen

Geef vliegen en muggen geen kans!

voorjaar 2007

Om vliegen en muggen te voorkomen zijn dichte teeltcellen een must. Door het kleinste gaatje of kiertje kunnen insecten binnenkomen. Veel kwekers zijn overtuigd dat hun teeltcellen dicht zijn. Toch blijkt controle hierop nooit overbodig. Kieren bij deuren, losgetrokken kabels, scheuren in muren en wanden, het hoeft maar één vierkante centimeter te zijn en de problemen zijn groot.

Besmetting

Een infectie met vliegen of muggen kunt u nooit 100% voorkomen. De vulwerkzaamheden vinden plaats in de buitenlucht. U bent hierdoor afhankelijk van de condities buiten. Er kunnen altijd champignonvliegen (*Megaselia halterata*) en champignonmuggen (*Lycoriella auripila*) aanwezig zijn. Natuurlijk probeert u deze zoveel mogelijk te vermijden, maar garantie dat er geeft eieren in de compost worden afgezet, is er nooit! Gemiddeld heeft er één keer per jaar een besmetting plaats op een kwekerij. Het is dan van groot belang om deze infectie te isoleren, zodat de champignonvlieg of -mug niet van de éne naar de andere teeltcel kan infecteren.

Verspreiden

Dat de champignonvliegen en -muggen van de ene naar de andere cel kunnen vliegen is niet het grootste probleem. Groot probleem is dat zij sporen van de zeer besmettelijke droge mol (*Verticillium fungicola*) of van de spinnenwebschimmel (*Cladobotryum dendroides*), meenemen aan hun pootjes. Het resultaat is een besmetting die opbrengstreductie geeft. Daarnaast ontstaat er bij veel vliegen of muggen al gauw een verlaging van de oogstprestatie.

Middelen werken niet goed

Een veel gehoorde klacht is: 'ik gebruik chemische middelen, maar ze werken niet'. Eén van de oorzaken is dat de vliegen een schuilplaats



zoeken op het moment dat er bestrijdingsmiddelen ingezet worden. Op het moment dat het middel uitgewerkt is komen ze weer uit de gaten en kieren en vliegen weer vrolijk rond.

Goed afgedichte teeltcellen zijn daarom een eerste vereiste om ziekten en plagen te voorkomen! Hiermee voorkomt u niet alleen dat ze zich door de kwekerij verspreiden, maar het geeft ook een beter bestrijdingsresultaat. In slecht afgedichte cellen is het middelengebruik hoog en opbrengst en plukprestatie laag.



Geld verdienen

Door goede controle en onderhoud van de teeltcellen is eenvoudig geld te verdienen.

Kenmerk	Gezonde productie	Productie met kleine problemen
Opbrengst	32 kg/m ²	30 kg/m ²
Kwaliteit in %	95 %	92 %
Oogstprestatie	30 kg/uur	28 kg/uur
Kostprijs	€ 1,25	€ 1,29
Midden prijs	€ 1,31	€ 1,29

Ervaringen uit de praktijk

Bart de Vries,
Champignonkweker uit Kerkdriel

“In het verleden hebben we veel problemen gehad met vliegen. We kregen ze niet onder controle. Op dat moment hebben we besloten om te gaan werken aan de dichtheid van de teeltcellen. Het is een oude kwekerij dus dat vraagt veel aandacht. Als eerste hebben we nieuwe grote deuren aan de achterzijde van de teeltcellen gehangen. Toch sluiten deze in de hoeken niet honderd procent af. We hebben in deze hoeken vaseline gesmeerd. Kijk maar. Nu weten we zeker dat hierdoor geen vlieg meer binnenkomt. Verder hebben we het glaswol van zolder gehaald en dicht gespoten met PUR (Polyurethaan hard-



schuim). De muren houden we ook goed bij, zodat we zeker weten dat de teeltcellen goed dicht zijn. Sinds

de zolder ook goed is afgesloten, zijn de vliegen uit onze kwekerij verdwenen!”

Tips

Plafond, muren en wanden

Controleren is het sleutelwoord om vliegen en muggen te voorkomen. Let bij plafond, muren en wanden vooral op scheuren en kieren (ook bij panelen). Kijk daarbij goed op plekken waar bijvoorbeeld draden van lampen en voelers binnenkomen. Voer de controle uit tijdens het stomen van de cel door te letten op deze plaatsen waar de stoom naar buiten komt. Controleer de vloer op visueel zichtbare scheuren.

Deuren

Vergeet ook niet de deuren te controleren. Zorg bij de grote achterdeuren voor rubbers die goed aansluiten. Let vooral op de hoeken van de deuren (zie foto). Doe het licht uit en kijk of u langs de deur naar buiten kan kijken.

Hetzelfde geldt voor de kleine deur voorin de cel. Kijk bijvoorbeeld met behulp van een waterslang of er water via de deurstijlen voor lekkage zorgt.

Riolering

Let ook op de riolering. Is het waterslot goed afgesloten? Valt deze niet droog? U kunt dit controleren door de geur uit de riolering.

Klimaat

Kijk ook naar de klimaatunit. Dit is de enige plaats waar onderdruk heerst. Controleer de flexibels tussen ventilator en klimaatkast. Dit kan gemakkelijk door rook langs de klimaatunit te blazen. Treed er turbulentie op dan zit er een lek.

Meer informatie:

- Kijk op www.telenmettoekomst.nl
- Raadpleeg uw adviseur

Praktijknetwerk Telen met toekomst werkt aan een breed gedragen duurzame teelt in de plantaardige sectoren. Ruim 400 ondernemers testen en beoordelen duurzame teeltmaatregelen, 'Best Practices,' op de praktische toepasbaarheid en haalbaarheid. Dit gebeurt zoveel mogelijk in samenwerking met diverse partijen die het boerenof cq. de tuin betreden. Deze folder is met grote zorg samengesteld. De samenstellers zijn echter niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens.

Colofon:

Productie: Telen met toekomst
Tekst: Mark den Ouden (C point)
Eindredactie: Jac Hendriks (DLV Plant)
Vormgeving & druk: Graphiset, Uden