

# Reinigung des Gewächshauses



## Vor dem Reinigung

Grodan nimmt seine Position in Bezug auf die nachhaltige Bewirtschaftung ernst. Vor der Reinigung des Gewächshauses ist es zu achten, dass geeignete Schritte unternommen wurden, um Minimierung der Emission von Reinigungsmittel in der Umwelt. Für weitere Informationen über Emissions- und Umweltpolitik, raten wir Ihnen, dass Sie sich wenden an Ihre lokalen Umweltbeauftragten.

Wenn das Gewächs infiziert ist mit einer Krankheit, wie Verticillium, Bakterielle Infektion oder ein aggressives Virus, suchen Sie fachliche Beratung vor die Reinigung. Ein robustes Hygiene-Protokoll speziell für Ihren Betrieb ist erforderlich, um eine effektive Reinigung Strategie zu planen.



## Reinigung

- 1 Leeren Sie den gesamten Gewächshaus: Entfernen Sie jegliches Pflanzenmaterial, Matten und Bodenfolie (falls vorhanden). Empfindliche Geräte wie z. B. die WGM sollte geschützt werden, und entfernen Sie den Sensor von den Matten. Aufgrund der Schädlings- und Krankheitsbekämpfung Risiko, Kompostieren Sie nicht die infizierte Pflanze in der Nähe des Gewächshauses.
- 2 Wenn Sie keine Rinnen verwenden, korrigieren Sie das Bodenprofil wenn es uneinheitlich ist. Dies verbessert das Bewässerungsmanagement und reduziert die Gefahr von Pythium Infektion durch Restmengen von Dränwasser. Achten Sie darauf, dass Sie ein Gefälle von 0,1% in Richtung zum Ende des Gewächshauses haben
- 3 Bei Bedarf ist jetzt die beste Zeit, um die Folie von Tunnel oder Block-Gewächshäuser zu erneuern.
- 4 Vor der Desinfektion des Gewächshauses müssen alle Oberflächen sauber und frei von organischen Resten sein. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler ein Desinfektionsmittel angepasst an Ihre Bedürfnisse. Behandeln Sie erst das weiteste entfernte Schiff von der Tür und verhindern Sie eine erneute Kontamination durch die eindeutige Kennzeichnung der gereinigten Flächen.

› zeite 2



**5** Gewächshäuser müssen gewaschen werden, um Schmutz angesammelt im letzte Saison, zu entfernen, und um größtmöglichen Lichteinfall für die neue Kultur zu erreichen. Waschen Sie auch die Gewächshausstruktur auf der Innenseite. Beim mehrjährigen Styropor Bodenbeläge, waschen Sie den Boden mit einem geeigneten Desinfektionsmittels.



**6** Verwenden Sie sauberes Wasser mit Hochdruck wo die Reinigungsmittel oder Säure hinzugefügt werden können (zum Beispiel Peroxid-Essigsäure, Flusssäure oder Oxalsäure). Für den Außenbereich eine Säurekonzentration von 10%, für Innen mit einem Konzentration von 1%. Gebrauchen Sie wie bei allen Chemikalien geeignete Schutzkleidung, und lesen Sie die Hersteller-Label vor dem Gebrauch. Wenn Sie irgendwelche Zweifel haben nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler für die beste Vorgehensweise.

**7** Nach 24 Stunden wird noch einmal mit klarem Wasser gespült, um zu verhindern dass die Fenster trübe werden.

**8** Das Bewässerungssystem muss auch gereinigt werden. Siehe Merkblatt "Reinigung und Kontrolle des Bewässerungssystems".



## Vorbereitung auf der neuen Pflanzung

**1** Nach der Reinigung kann bei Bedarf neuer Folie verlegt werden. Multi-Jahres-Styropor Bodenbeläge sollten besenrein von Pflanzenresten und gewaschen werden mit einem geeigneten Desinfektionsmittel. Achten Sie darauf, die Bodenfolie nicht zu verschmutzen: Legen Sie es auf trockenem Boden und mit zwei Mannschaften (eine soll auf dem nackten Boden bleiben und eine auf dem Folie). Stellen Sie sicher, dass die Ränder ausreichend überlappen, um ungedeckten Boden später in der Saison zu verhindern und sind Sie sich auch bewusst, der Betonboden nicht mit Bodentrümmern zu verschmutzen durch Menschen die zu Fuß hin und her laufen.

**2** Sorgen sie für Neureinigung und Entkeimung der Betonboden, wenn die Folie liegt.

**3** Platzieren Sie die neuen Matten und legen Sie sie im richtigen Abstand. Siehe Merkblatt Niederlegen und Platzierung der Matten.





## Überlegungen

Vergessen Sie nicht, bevor die neuen Pflanzen kommen, einige allgemeine Sachen sauber zu machen. Zum Beispiel:

- a** Säubern und desinfizieren Sie Sortiermaschinen und Erntegeräte
- b** Stellen Sie sicher: Ihre Dränwasser-Systeme sind sauber
- c** Stellen Sie die Stützen für die Rinnen, um den freien Abfluss vom Dränwasser zu ermöglichen
- d** Kalibrieren Sie CO<sub>2</sub> Meter, Temperatursensoren und den Belichtungsmessgerät