

Desinfektion von Gewächshäusern

Céline Gilli

Agroscope, CH-1964 Conthey; www.agroscope.ch

Warum Gewächshäuser säubern und desinfizieren?

- Start einer Kultur unter optimalen Bedingungen
- Integraler Bestandteil der Vorbeugung vor Krankheiten und Schädlingen
- Einzige Massnahme um gewisse Krankheitserreger wie Viren und Bakterien zu bekämpfen.
- Die Säuberung und Desinfektion muss von Fall zu Fall differenziert, je nach Krankheiten und Schädlingen in der vorherige Kultur



1. Gewächshaus komplett räumen. Falls nötig vor der Rodung eine phytosanitäre Behandlung durchführen. Pflanzen nicht neben dem Gewächshaus kompostieren. Rund um die Gewächshäuser müssen die Unkräuter vertilgt werden.

2. Reinigung mit Wasser, vorzugsweise heiss, mit Hochdruck zur Entfernung von Staub, Algen und anderen Stoffen welche **Desinfektionsmittel inaktivieren** können. Es können dabei Reinigungsmittel verwendet werden.



3. Desinfizieren des Gewächshauses. Die Wahl des geeigneten **Desinfektionsmittels ist abhängig von den aufgetretenen Problemen.** Es ist wichtig, deren Eigenschaften zu kennen, einige sind ätzend oder phytotoxisch und benötigen eine sorgfältige Spülung. Beim Gebrauch muss auf folgende Punkte Rücksicht genommen werden:

- Konzentration,
- Temperatur beim Ausbringen,
- pH des für die Aufbereitung der Lösung gebrauchten Wassers,
- Einwirkungsdauer der Desinfektionslösung,
- Schutzausrüstung für den ausführenden Mitarbeiter.



4. Bodendesinfektion. In der Schweiz ist lediglich **Dazomet** als Desinfektionsmittel bewilligt. **Die Dampfsterilisation** bleibt eine herkömmliche, aber sehr kostspielige Alternative zur Desinfektion. Zur Methode der **Biobegasung** (Einarbeiten von Pflanzenerzeugnissen welche natürliche, flüchtige Biozide ausscheiden) werden bei Agroscope Versuche durchgeführt.

5. Desinfektion des Bewässerungsnetzes. Reinigen der Filter, Durchspülen und Entkalken mittels Säure des Leitungsnetzes. Anschliessend Durchführen der eigentlichen Desinfektion mit Mitteln wie Ammonium-Salzen, Javel-Wasser, Glutaraldehyden, usw. Zum Schluss durchspülen des gesamten Bewässerungsnetzes.

6. Reinigung und Desinfektion der Geräte und Werkzeuge (Erntewagen, Kisten, Messer, Scheren, nicht poröse Kulturgefässe, Saatplatten).

7. Das Gewächshaus muss bis zur Anpflanzung der folgenden Kultur geschlossen bleiben.

8. Es empfiehlt sich auch die verschiedenen Betriebslokale zu reinigen.

