

# Pulizia della serra



## Prima di cominciare

Grodan è fortemente impegnata a favore di una coltivazione sostenibile. Prima di pulire la serra, assicurarsi che vengano seguite le procedure appropriate per ridurre al minimo la diffusione di sostanze detergenti nell'ambiente. Per maggiori informazioni sulle politiche ambientali e in materia di emissioni in vigore a livello locale, contattare il responsabile ambientale di zona.

Se la coltura è affetta da malattie quali il cancro batterico o causate da *Verticillium* o da un virus aggressivo, consultare uno specialista prima di procedere con la pulizia. Per definire un metodo di pulizia efficace, è necessario fare riferimento a un rigoroso protocollo di igiene specifico per la serra.



## Pulizia

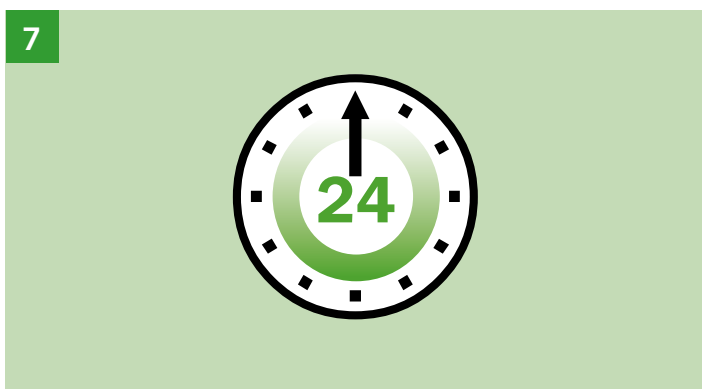
- 1 Svuotare completamente la serra: rimuovere tutto il materiale vegetale, le lastre e i materiali in polietilene eventualmente utilizzati sul pavimento. Proteggere le apparecchiature sensibili come, ad esempio, il WCM e rimuovere il sensore dalle lastre. Per evitare il rischio di diffusione di patogeni e malattie, non utilizzare residui di piante infette per preparare il compost nelle vicinanze della serra.
- 2 Se le lastre non sono posizionate nelle gronde, correggere il profilo del suolo se questo risulta irregolare. In questo modo si otterrà una migliore gestione dell'irrigazione riducendo il rischio di infezioni da *Pythium* causate dai ristagni di acqua in superficie. Creare dei piccoli canali di scolo con una pendenza dello 0,1% nella parte terminale della serra.
- 3 All'occorrenza, questo è il periodo migliore per sostituire le coperture in plastica delle serre.
- 4 Prima di disinfettare la serra è necessario pulire tutte le superfici eliminando i residui di materiale organico. Per informazioni sul disinfettante più adatto alle proprie esigenze, rivolgersi al proprio rivenditore. Trattare prima l'area più lontana dalla porta e contrassegnare chiaramente le aree pulite per prevenire la ricontaminazione.

› pagina 2



**5** Le serre devono essere lavate per rimuovere lo sporco accumulatosi durante la stagione e per favorire la massima penetrazione della luce per la nuova coltura. È necessario lavare la struttura della serra anche all'interno. Se sul pavimento sono presenti coperture MyPex per il controllo delle infestanti utilizzate più volte, lavare il pavimento con un disinfettante appropriato.

**6** Procedere all'indietro verso l'entrata della serra ed evitare di passare di nuovo sulle aree appena pulite. Effettuare un lavaggio ad alta pressione con acqua pulita a cui si può aggiungere un detergente o un acido (ad esempio, acido peracetico, acido fluoridrico o acido ossalico). Per le parti esterne utilizzare un acido in soluzione concentrata al 10%, per le parti interne una soluzione concentrata all'1%. Come per tutte le sostanze chimiche, utilizzare indumenti protettivi idonei durante l'applicazione e leggere le etichette del produttore prima dell'uso. Per qualsiasi dubbio e per informazioni sulle migliori modalità di utilizzo rivolgersi al proprio rivenditore.



**7** Trascorse 24 ore, lavare nuovamente con acqua pulita per evitare che le vetrate diventino opache.

**8** È necessario pulire anche il sistema di irrigazione. Vedere il foglio informativo 'Pulizia e controllo del sistema di irrigazione'.



## Preparazione per la nuova coltura

- 1 Se necessario, al termine della pulizia è possibile stendere sul pavimento una nuova copertura in plastica. Le coperture MyPex utilizzate più volte devono essere ripulite dai residui di vegetazione e lavate con un apposito disinfettante. Assicurarsi che il polietilene non venga contaminato: stendere la copertura sul suolo asciutto utilizzando due squadre di operai (una che resti sul suolo scoperto e una sul telo di plastica). Assicurarsi che i bordi siano sufficientemente sovrapposti in modo da evitare che il suolo si scopra nel corso della stagione e considerare anche l'eventualità di una contaminazione del pavimento in cemento causata da residui di terreno trasportati dalle persone che camminano sul pavimento.
- 2 Dopo aver steso il telo in polietilene, pulire di nuovo e sterilizzare il pavimento in cemento.
- 3 Posare e distanziare le nuove lastre. Vedere il foglio informativo 'Manipolazione e posizionamento delle lastre'.



## Considerazioni

Prima che arrivi la nuova coltura, ricordarsi di effettuare alcune operazioni di manutenzione generale. Ad esempio:

- a** Pulire e disinfettare le attrezzature per la raccolta e la classificazione delle piante.
- b** Assicurarci che i sistemi di scolo dell'acqua siano puliti.
- c** Regolare i bracci di tensione che sorreggono le gronde pensili per consentire all'acqua di scolo di scorrere liberamente.
- d** Calibrare i misuratori di CO<sub>2</sub>, i sensori di temperatura e il misuratore della luminosità.