**3.2. Vermeerderen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **PM1 Groene Productie****Vermeerderen** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Oriëntatie**

Je werkt bij een glasteler met 60.000 m2 sierteelt. Hij teelt Pelargoniums (Nederlandse naam: geraniums). Je maakt stekken en bestrijdt de varenrouwmuggen

Je gaat Pelargonium stekken en varenrouwmuggen bestrijden.

**Dit heb je nodig**

* stektray
* maatbeker
* potgrond
* scherp zand
* moerplanten van Pelargonium
* schaar of mes
* duimstok of rolmaat
* stekpoeder
* plasticfolie of acryldoek
* kleine gieter
* steeketiket
* verpakking met aaltjes
* thermometer
* stokje om te roeren

**Dit ga je doen**

Stekgrond bestaat uit potgrond en scherp zand in een verhouding 4 : 1.

1. - Maak 1 liter stekgrond.

 - Vul de stektray met stekgrond.



* Neem vijf gelijkvormige kopstekken van de moerplant.
* Behandel de stekken met stekpoeder en steek ze in de stektray.

2. Bestrijd de varenrouwmuggen op de stekken met de aanwezige bestrijder. Volg de gebruiksaanwijzing en werk met een gieter.

|  |
| --- |
| **Gebruiksaanwijzing****Bereiding vloeistof:*** Doe de inhoud van de verpakking in een maatbeker met 250 ml liter
* water van 15 - 20 °C.
* Roer goed en laat 20 - 30 seconden weken.
* Vul aan met water tot een halve liter.
* Roer nog een keer goed en giet de gehele inhoud in een gieter.
* Giet direct.
* Gebruik de hele verpakking in één keer, want de verdeling van de
* aaltjes in het product is niet overal gelijk.

**Toepassing en dosis:*** met gieter of regenleiding
* gelijkmatig verdelen over grondoppervlak
* meng voortdurend om bezinken van aaltjes te voorkomen

**Klimaatomstandigheden:*** Het vochtgehalte van de grond moet hoog zijn en de
* bodemtemperatuur tussen 14 - 33 °C.
* Aaltjes zijn gevoelig voor ultraviolet licht (UV): niet gebruiken in direct
* zonlicht.
 |

*Vraag aan de docent waar je de stektray moet neerzetten.*

* Zet de stektray op de aangegeven plaats.
* Steek een steeketiket met daarop je naam in de tray en dek hem af
* met plasticfolie of met acryldoek.

3. Wat is een goede reden om de stekken met plasticfolie of acryldoek af te

 dekken?

 .................................................................................................................

 ..................................................................................................................

4. Wat is de functie van scherp zand in de stekgrond?

 ..................................................................................................................

 ..................................................................................................................