**3.2. Catalogus Geranium**

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

**Oriëntatie**

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

De teler zoekt voor het volgende seizoen naar een ras van Pelargonium peltatum met de volgende eigenschappen:

* dubbelbloemig
* bloemkleur rood
* bloei zo vroeg mogelijk
* gemiddelde groeier

*Voor deze opdracht heb je het bestand catalogus.pdf nodig.*

**Voordat je aan de opdracht begint**

De docent vertelt je waar je het bestand kunt vinden. Open het bestand catalogus.pdf. Dat is een deel van een catalogus met sierplanten.

1a Welk ras is het meest geschikt?

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

Het bedrijf heeft binnenkort ruimte voor een extra teelt Pelargoniums. Daarvoor zijn in week 20 nog 20.000 planten nodig van de soort Pelargonium peltatum ‘Viletta Red’.

b Hoeveel planten van dit ras zijn in deze week leverbaar? Schrijf de berekening op.

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

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

c Welk ras met effen rode bloemen lijkt het meest op ‘Viletta Red’?

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

d Je adviseert dit ras om het gewenste aantal te bereiken.

Hoeveel trays zijn hiervan nog nodig? Schrijf de berekening op.

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

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

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

Uit een vorige teelt zijn veel varenrouwmuggen (Sciaridae) overgebleven. De larven van deze muggen veroorzaken schade aan de stekken die je gaat maken. De teler wil daarom dat je een biologische bestrijding met aaltjes uitvoert, nadat je gestekt hebt.

*Voor deze opdrachten heb je het bestand start\_gewasbescherming.htm nodig*.

**Voordat je aan de opdrachten begint**

De docent vertelt je waar je het bestand kunt vinden. Open het bestand start\_gewasbescherming.htm. Dat is een deel van een site over biologische bestrijding.

2 Welke biologische bestrijder is het meest geschikt voor de teler?

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

3 In de groenteteelt is voedselveiligheid een reden om biologische bestrijding toe te passen.

* Wat zijn goede redenen om bij een sierteeltproduct, zoals Pelargonium, biologische bestrijding toe te passen? Schrijf drie redenen op.

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

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

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

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

4 Op de site over gewasbescherming staat dat bedrijfshygiënische maatregelen de verspreiding van ziekten en plagen voorkomen.

* Schrijf drie bedrijfshygiënische maatregelen op die de teler kan nemen als hij een nieuwe teelt inzet.

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

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

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

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