**2.3. BB Zomerbloemen planten**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **PM1 Groene Productie**  **Zomerbloemen planten** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Doel van de opdracht**

<

**Oriëntatie**

Je werkt bij een bedrijf dat zomerbloemen teelt.

Het adres van het bedrijf is: Veen 8, 6821 AB Grondwijk



Tijdens de les voer je de volgende opdrachten uit:

* een rassenkeuze maken
* vragen over de teelt van zomerbloemen beantwoorden
* een communicatieopdracht maken: zomerbloemen bestellen

- zomerbloemen planten en bemesten

* een rekenopdracht voor een hoeveelheid sierkolen maken

**Onderdeel A**

Voor dit onderdeel heb je nodig:

* + de bijlage “zomerbloemen”
  + De bijlage “e-mail”

|  |
| --- |
| Je werkt op een bedrijf waar zomerbloemen worden geteeld.  Het bedrijf wil twee soorten zomerbloemen gaan telen die samen  gedurende een lange tijd dagelijks op de veiling geleverd kunnen worden.  De zomerbloemen moeten aan de volgende eisen voldoen:   * De teelt is in de kas. * Er moet van half maart tot half december dagelijks geoogst kunnen   Worden (combineer daarvoor 2 bloemensoorten).   * De teelt kan zonder belichting. * De twee soorten zijn niet gevoelig voor Fusarium of Botrytis. * De twee soorten bloeien wit. |

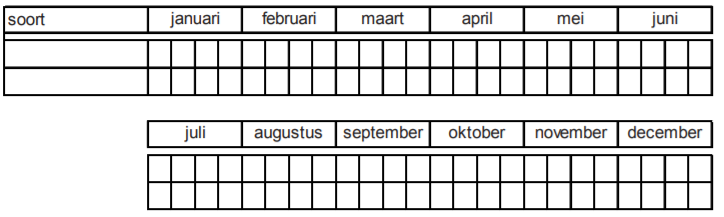
1 Welke twee zomerbloemen uit de folder voldoen aan de eisen?

zomerbloem: ..............................................................................................

zomerbloem: ..............................................................................................

2 Geef in het schema aan wanneer de zomerbloemen die je bij opdracht 1

gekozen hebt, geplant moeten worden. Kruis de juiste hokjes aan.



3 In de algemene informatie over zomerbloemen wordt gesproken over een

voorraadbemesting en structuurverbetering in de vorm van een

organische mest.

− Welke voorbeelden ken je van organische mest? Geef er twee.

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

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

Licht is een belangrijke groeifactor voor de meeste zomerbloemen.

Te veel licht (instraling) kan slecht zijn voor de planten.

- Wat kan een negatief gevolg kan zijn van teveel licht.

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

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

− Geef een maatregel die je kunt nemen om te hoge instraling tegen te

gaan.

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

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

De bloemen op het bedrijf worden zonder belichting geteeld.

− Wat is een belangrijke reden om te kiezen voor een

zomerbloementeelt zonder belichting?

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

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

4 Bestel de zomerbloemen.

− Gebruik de bijlage “e-mail”

− Vul je naam in.

− Vul het e-mailadres zomerbloem@cspe.nl in en een passend

onderwerp.

− Bestel 30 trays zomerbloemen van een soort dat je gekozen hebt bij

opdracht 1.

− Geef in de tekst aan dat de trays in de eerste week van juni op het

Zomerbloemenbedrijf bezorgd moeten worden.

− Sluit af met je eigen naam.

− Lever in bij de docent.

**Onderdeel B**

Voor dit onderdeel heb je nodig:

* een hark
* gaas
* 4 staanders
* 38 zomerbloemen
* een plantschepje
* 5 gram kalksalpeter
* een gieter met broeskop
* 1 steeketiket
* een watervaste stift

5 Plant de zomerplanten op het perceel.

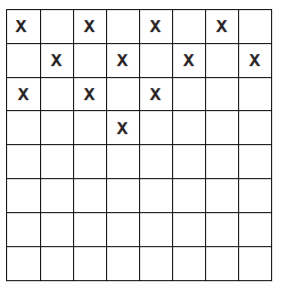
− Vraag aan je docent welk perceel je kunt gebruiken.

− Rol het gaas uit, in het midden van het perceel.

− Zet het gaas in de hoeken vast met de staanders.

− Plant de zomerbloemen volgens het patroon op de afbeelding

hieronder.



− Doe 4 liter water in een gieter en meng de 5 gram kalksalpeter met het

water in de gieter.

− Giet de het perceel aan.

− Zet bij het perceel een steeketiket. Op het etiket staan je naam, de naam van het gewas en de datum.

|  |
| --- |
| Op het zomerbloemenbedrijf zijn sierkolen geoogst. Er gaan 2 volle  veilingkarren naar de groothandel. Op de foto is er een te zien.    Op een kar staan 9 emmers per laag.  In een emmer zitten 40 sierkolen met een lengte van 53 cm. |

6 Hoeveel sierkolen zijn er in totaal afgeleverd? Schrijf de berekening op.

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

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

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

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

**Beoordelingscriteria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Punten** | **Gerealiseerd?** | |
| **Ja** | **Nee** |
| <Stel een aantal criteria op die belangrijk zijn voor het objectief kunnen beoordelen van de leerling. Voor inspiratie: kijk naar je opgestelde leerdoelen en taken uit de syllabus. Criteria moeten zo objectief zijn en niet multi interpreteerbaar. Geef zo mogelijk de puntentelling aan (transparant).> |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |
| **Beoordeling voldoende?** |  |  |  |
| **Paraaf docent** |  | | |