**BPV opdracht 2 Verzorgen gewas**

|  |
| --- |
| **Planten in de vollegrond** |
|  |
| **Leerdoelen:** |
| **Na het maken van deze opdracht weet je:**   * Tien gewassen te noemen die op het leerbedrijf geplant worden. * Aangeven hoe oud het plantmateriaal is en waar het vandaan komt * De behandelingen beschrijven van het plantmateriaal voor het planten * De plantafstanden noemen * Aangeven wanneer in het seizoen er geplant wordt en onder welke omstandigheden * Uitleggen hoe de plantmachines op het leerbedrijf werken * De handelingen die nodig zijn om te planten in de juiste volgorde beschrijven. |
| **Oriëntatie** |
| Het planten van boomkwekerijgewassen gebeurt met allerlei verschillende machines. Dat moet ook wel als je bedenkt dat een vaste plant gerekend wordt tot een boomkwekerijgewas, maar ook een laanboom daarbij hoort. |
| Afbeeldingsresultaat voor plantgoed planten |
|

**Uitvoering 1**

1. Er zijn kwekers die als plantgoed beworteld stek gebruiken, maar er zijn ook kwekers die beginnen met laanboomspillen. Kortom het startmateriaal op boomkwekerijen kan heel verschillend zijn.

Noteer in deze tabel tien verschillende gewassen die op het leerbedrijf geplant worden en zet erbij welke leeftijd en maat het plantgoed heeft. Deze maat kan een lengtemaat, diktemaat enzovoorts zijn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam plantgoed | Maat van het plantgoed | Leeftijd van het plantgoed |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2. Er zijn kwekers die het plantmateriaal zelf vermeerderen, door bijvoorbeeld stekken, enten, aanaarden enzovoorts. Andere kwekers kopen het plantgoed in bij andere kwekers of handelaren.

Geef aan hoe dit bij jouw leerbedrijf zit.

3. Als de praktijkopleider het plantgoed zelf kweekt, dan verpakt hij dit op een bepaalde manier en bewaart het totdat er geplant wordt. Geef aan op welke wijze het plantmateriaal verpakt wordt, ook als het van een andere kweker komt

4. Kruis aan hoe het plantgoed op het bedrijf tot het planten bewaard wordt:

* Gekuild in de vollegrond
* Gekuild in een schuur of kas
* In een koelcel
* Anders, ……..

5. Vaak wordt het plantgoed voor het planten behandeld, bijvoorbeeld door het bijknippen van wortels of het toppen van de planten. Welke behandelingen ondergaat het plantmateriaal op het leerbedrijf voor het planten? Schrijf bij elke behandeling waarom deze wordt gedaan.

6. Onder plantafstanden verstaan we hoe ver de planten van elkaar afstaan in dezelfde rij en welke afstand de rijen onderling hebben. De plantafstand hangt af van een aantal factoren.

Een kweker die de planten groter aflevert dan een andere kweker zal de planten verder uit elkaar moeten zetten. De plantafstand hangt dus af van de eindmaat.

De eindmaat is de maat waarbij de planten verkocht worden.

De ruimte die de planten krijgen hangt ook af van of ze nog een keer verplant worden voordat de eindmaat bereikt wordt. De plantafstand hangt eveneens van de plantensoort af. De ene plant heeft meer ruimte nodig dan een andere.

Noem van vijf verschillende gewassen op het leerbedrijf de plantafstand in en tussen de rijen. Vermeld ook het aantal planten per m2 (plantdichtheid) en tot welke eindmaat er gekweekt wordt.

Noteer de gegevens in onderstaande tabel.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam plant | Afstand tussen de rijen | Afstand tussen de planten in een rij | Aantal per m2 | Eindmaat |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

7. Voordat de eindmaat bereikt wordt, kan het zijn dat de planten een of meerder keren verplant worden. Hoe vaak worden de planten op het leerbedrijf verplant voordat de eindmaat bereikt is en de planten verkocht worden?

8. In welke periode van het jaar wordt het plantgoed op het bedrijf geplant?

9. Plantmachines zijn er in allerlei maten en soorten. De keuze van een plantmachine hangt onder andere af van de grootte van het plantgoed. Je snapt dat plantgoed van coniferen met een andere machine geplant wordt dan laanboomspillen.

Noteer in de tabel met welke machine er op het leerbedrijf wordt geplant en vul de gevraagde gegevens in.

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam machine of werktuig** |  |
| Merk |  |
| Werkbreedte |  |
| Maximaal aantal rijen |  |
| Aantal planten per uur |  |
| Benodigd aantal medewerkers |  |
| Veiligheid: Waar moet je op letten |  |
| Onderhoud aan de machine |  |

10. Leg in eigen woorden de werking van de gebruikte plantmachine uit.

11. Meteen na het planten zijn er meestal enkele handelingen nodig zoals bijvoorbeeld het rechtzetten van coniferenplantgoed. Welke handelingen zijn er op het leerbedrijf nodig direct na het planten?

|  |
| --- |
| **Afsluiting** |
| Het plantgoed kan erg in prijs verschillen. Dit hangt af van de plantensoort en de grootte van het plantgoed. Noteer in onderstaande tabel de inkoopprijs per stuk van vijf belangrijke plantensoorten die geplant worden op het leerbedrijf.   |  |  | | --- | --- | | Plantensoort | Inkoopprijs | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |

Handtekening praktijkopleider:

|  |
| --- |
|  |