**BPV opdracht 2 Teeltvoorbereiding**

|  |
| --- |
| **Sortiment** |
|  |
| **Leerdoelen:** |
| **Na het maken van deze opdracht weet je:** * Welke grondbewerkingen er op het leerbedrijf worden uitgevoerd;
* Wat het doel van grondbewerkingen is;
* Hoeveel tijd grondbewerkingen kost op het leerbedrijf;
* Welke machines op het leerbedrijf gebruikt worden.
 |
| **Oriëntatie** |
| Vaak zie je in het voorjaar boomkwekers hun percelen met allerhande werktuigen bewerken. De grond word weer klaargemaakt voor het nieuwe seizoen. Na een teelt is de grond vaak niet geschikt om meteen weer te worden gebruikt. De structuur van de grond is meestal niet meer in orde. Denk maar eens aan het rooien van bomen door zware machines. De grond wordt aangereden waardoor er plassen op blijven staan en er kan bijna geen verse lucht meer in de grond dringen. Bovendien kan de grond zo vast zijn geworden dat er bijna geen plantenwortel meer in kan groeien. |
|  |

|  |
| --- |
| **Teeltvoorbereiding** |
|  |
| **Uitvoering 1** |
| Het is voor een boomkweker belangrijk om te weten met wat voor grond hij op zijn bedrijf te maken heeft. Het hangt van de eigenschappen van de grond af voor welke grondbewerking hij kiest. Vul de gegevens van de grond op het leerbedrijf in onderstaande tabel in. Voor een aantal gegevens heb je een analyseformulier van de grond nodig. Vraag deze aan je praktijkopleider en voeg een kopie daarvan bij deze opdracht. Gegevens die niet terug te vinden zijn op het analyseformulier kun je aan je praktijkopleider vragen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grondsoort |  |  |
| Organische stofgehalte (%) |  |
| Lutumgehalte bij kleigronden (%) |  |
| Leemgehalte bij zandgronden (%) |  |
| Structuur | Kruimelig/los/kluiterig/vast |
| Draagkracht | Veel/weinig/normaal |
| Slempgevoeligheid | Ja/nee/normaal |
| Stuifgevoeligheid | Ja/nee/normaal |
| Plakkerig | Ja/nee/normaal |
| Scheurvorming | Ja/nee/normaal |

In een seizoen voert een boomkweker meestal een aantal grondbewerkingen uit. Geef van een teelt alle grondbewerkingen aan vanaf het vrijkomen van een perceel tot het inplanten van het nieuwe materiaal. Noteer de gegevens in de tabel op de volgende bladzijde. Geef ook aan of de boomkweker de grondbewerkingen zelf uitvoert of laat doen door een loonwerker. |

|  |
| --- |
| **Teeltvoorbereiding** |
|  |
| **Uitvoering 2** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grondbewerking | Machine of werktuig | Maand van het jaar | Tijd per hectare  | Zelf of loonwerker |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

De grond kan om verschillende redenen bewerkt worden. Kwekers die zaaien zullen waarschijnlijk andere bewerkingen verrichten dan kwekers die laanbomen planten. Met welk doel vinden de grondbewerkingen plaats die je in de tabel hebt afgerond. |

|  |
| --- |
| **Afsluiting** |
| Er zijn veel soorten grondbewerking mogelijk. Een stuk grond ligt er na het ploegen anders bij dan na een bewerking met een freesmachine. Ook hangt het van de grondsoort af voor welke grondbewerking de boomkweker kiest. Op kleigronden gebruiken de kwekers andere machines dan op de lichtere zandgronden. Vraag bij je praktijkopleider na of de keuze van bepaalde grondbewerkingen afhangt van de grondsoort op het leerbedrijf. Noteer de redenen die de praktijkopleider geeft hieronder. |