**BPV opdracht 3 Teeltvoorbereiding**

|  |
| --- |
| **Potgronden** (deze opdracht geldt niet voor bos-en haagplantsoen) |
|  |
| **Leerdoelen:** |
| **Na het maken van deze opdracht weet je:**   * Wat de samenstelling en de eigenschappen zijn van de potgronden die op het leerbedrijf gebruikt worden; * Waarom de kweker een bepaalde potgrond gebruikt voor een bepaald gewas; * Hoe de kweker de potgrond bewaart op het bedrijf; * Wat de prijs is van de potgrond; * Hoeveel potgrond de kweker jaarlijks gebruikt. |
| **Oriëntatie** |
| Vroeger gebruikten veel huishoudens turven om de kachel mee te stoken. Turven zijn blokken van veen die in verschillende gebieden in Nederland met de hand gestoken werden. Inmiddels is in Nederland bijna al het veen afgegraven. Als brandstof hebben we het ook niet meer nodig. Voor de potgrondfabrikanten is veen een onmisbaar product. Potgrond bestaat voor een groot gedeelte uit veen.  http://www.noordwolde-zuid.nl/images/verveni.jpg  Schrijf eens op uit welke landen het veen voor de potgrondindustrie vooral vandaan komt. |
|  |

|  |
| --- |
| **Potgrond** |
|  |
| **Uitvoering 1** |
| Kwekers gebruiken tegenwoordig verschillende potgronden voor hun gewassen. De groei van het gewas is onder andere afhankelijk van de eigenschappen van de potgrond.  Ga na welke samenstellingen de potgronden op het praktijkbedrijf hebben. Noteer de gegevens van twee soorten potgrond in onderstaande tabel. Maak gebruik van een analyseformulier van de potgronden.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Naam potgrond 1 |  | |  | | Naam fabrikant van deze potgrond | |  | | | Samenstelling van de potgrond | |  | | | Toevoegingen (zoals perlite, rijstkaf, enz.) | |  | | | RHP keurmerk | | Ja/nee | | | Porienvolume (%) | |  | | | Watervasthoudend vermogen | |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Naam potgrond 2 |  | |  | | Naam fabrikant van deze potgrond | |  | | | Samenstelling van de potgrond | |  | | | Toevoegingen (zoals perlite, rijstkaf, enz.) | |  | | | RHP keurmerk | | Ja/nee | | | Porienvolume (%) | |  | | | Watervasthoudend vermogen | |  | |   In de meeste potgronden heeft de fabrikant al meststoffen toegevoegd. Dit noemen we een basisbemesting.  De pH van potgrond ligt meestal tussen het getal 4 en 7. De pH is een getal voor de zuurgraad. Alle getallen onder de 7 betekent zuur. Getallen boven de 7 betekent basisch en een pH van 7 betekent neutraal.  Noteer in onderstaande tabel de hoeveelheden meststof per m3 en de pH van de twee soorten potgronduit de vorige tabel   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Naam potgrond | Meststoffen per m3 | pH | | 1. |  |  | | 2. |  |  | |

|  |
| --- |
| **Potgrond** |
|  |
| **Uitvoering 2** |
| Potgronden die aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen hebben een zogenaamd RHP-keurmerk. RHP wil zeggen Regeling Handels Potgrond en is de naam van een stichting die de kwaliteit van potgronden bewaakt.  Ga na aan welke eisen een RHP- potgrond moet voldoen. Zoek deze informatie op of vraag dit aan je praktijkopleider.  http://www.tuinkrant.com/tkarchief/tk/2009/lente2009/RHP-keurmerk.JPG |

|  |
| --- |
| **Potgrond** |
|  |
| **Uitvoering 3** |
| In een vorige opdracht heb je aangegeven of de potgronden op het leerbedrijf ook toevoegingen hebben zoals bijvoorbeeld perlite, boomschors of rijstkaf. Wat is het doel van deze toevoegingen?  Sommige gewassen hebben een luchtige potgrond nodig, andere gewassen een meer stevige potgrond. Noteer van de twee potgronden van opdracht 2 voor welke gewassen of gewasgroep deze gebruikt worden.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Potgrond |  | Gewas of gewasgroep | | 1. | |  | | 2. | |  |   Er gaat waarschijnlijk nogal wat potgrond om op je leerbedrijf.   * Hoe wordt de potgrond op het bedrijf bewaard? * Wat is de prijs van de potgrond per m3. * Hoeveel m3 potgrond gebruikt de kweker jaarlijks op het bedrijf? |

|  |
| --- |
| **Afsluiting** |
| Omcirkel het juiste antwoord of vul in.  Potgrond is rijk/arm aan organische stof.  De zuurgraad van de grond wordt aangegeven met het …….. getal.  De zuurgraad van veen is laag/hoog.  Potgrond kan veel/weinig water vasthouden. Het heeft een groot/klein porienvolume.  In veen zitten veel/weinig voedingsstoffen voor de plant. |

Maak deze opdracht, print hem uit en laat hem ondertekenen door je praktijkopleider.

|  |  |
| --- | --- |
| **Handtekening praktijkopleider:** |  |
| **Beoordeling docent** |  |