

Casus substraat

Boomkwekerij in pot/container



Voorwoord

Deze casus over substraat voor de boomkwekerij in pot/container is gemaakt als oefenopdracht voor het onderwijs binnen het agrarisch MBO/HBO, als onderdeel van de lesmodule Bodem & klimaat.

Deze opdracht is ontstaan uit de lesmodule die is gemaakt door Aeres Hogeschool in Dronten.

Voor de boomkwekerij is deze opdracht aangepast door de scholingsconsulenten van [Talentboom](#) en Petra Verbeek van [Lensli](#) en Bertus Boer van [Zone.college](#).

Inhoud

1. Situatieschets.....	4
2. Huidige potgrond.....	5
3. Challenge.....	6

1. Situatieschets

Boomkweker Jakobs heeft een bedrijf met heesters in pot. De potmaat die hij gebruikt is P9. Dit bedrijf is hij als hobby begonnen. Het begon met het zelf vermeerderen van zijn planten in de avonduren en in het weekend. Steeds is hij een dag meer voor zichzelf begonnen en nu werkt hij 6 dagen in de week op zijn eigen bedrijf. In de omgeving van het bedrijf is de onkruiddruk hoog door een naastgelegen natuurgebied.

Vanaf het begin van zijn eigen bedrijf kocht hij de potgrond bij het tuincentrum op de hoek (deze potgrond was RHP gekeurd). Nu heeft hij grote hoeveelheden nodig en is het mogelijk om zijn eigen potgrondmengsel te laten mengen bij Lensli.

Omdat hij het overstappen op een nieuwe potgrond best wel spannend vindt, houdt hij zijn eigen potgrond ook aan. Daarnaast wil hij zich ook voorbereiden op de toekomst. Zijn doel voor aankomend jaar is om 120.000 Taxusplanten op te potten. Hij wil dat verdelen in drie teelten:

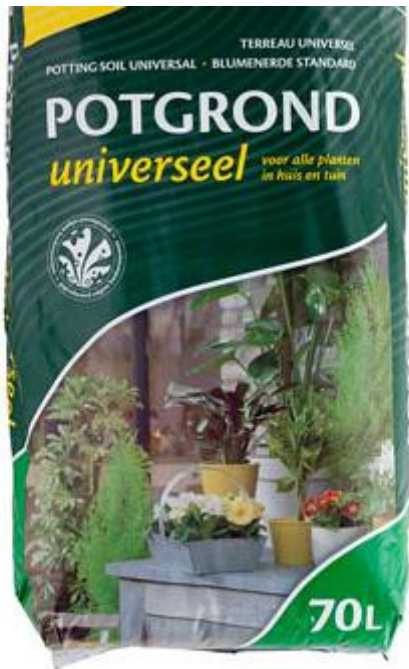
- 55.000 planten in de oorspronkelijke potgrond (van het tuincentrum). Deze kan hij gebruiken als referentiekader. Hij heeft op deze manier vergelijkingsmateriaal met de twee nieuwe samenstellingen van de potgrond.
- 55.000 planten in een nieuw potgrondmengsel van Lensli .
- 10.000 planten in een potgrond die voldoet aan de norm van 2025.

In de huidige teelt is er een hoge onkruiddruk door het aangrenzende natuurgebied. Onkruid wil boomkweker Jakobs natuurlijk voorkomen. Hij wil het in ieder geval proberen te verminderen door het af te strooien.



2. Huidige potgrond

Op dit moment maakt de kweker gebruik van deze potgrond. Dit is een universele potgrond. Het nadeel van deze potgrond is dat Jakobs de planten in deze potgrond regelmatig moet bijmesten. Ook is het een lastige potgrond om nat te houden.



3.Challenge

Kweker Jakobs wil de samenstelling van zijn potgrond zo maken zodat hij de planten twee jaar in dezelfde pot kan laten groeien.

1. Van welke ingrediënten (en eventueel in welke verhoudingen) zou jij een potgrond samenstellen (met veen) Leg uit waarom je voor deze samenstelling kiest.
2. Welke meststoffen adviseer je en welke voeg je toe aan de potgrond?
3. Maak een top 3 met positieve en negatieve eigenschappen van minimaal 3 afdekmaterialen?
4. Welk afdek materiaal kies je en waarom?

5. Van welke ingrediënten (en eventueel in welke verhoudingen) zou jij een potgrond samenstellen die voldoet aan de norm van 2025. Leg uit waarom je voor deze samenstelling kiest.
6. Wat verwacht je in de verandering van de teelt door de aanpassing in de hoeveelheid veen?
7. Welke meststoffen adviseer je en welke voeg je toe aan de potgrond?
8. Maak een top 3 met positieve en negatieve eigenschappen van minimaal 3 afdekmaterialen?
9. Welk afdek materiaal kies je en waarom?

10. Wat zijn je verwachtingen van de drie verschillende teelten?

Beantwoord deze vragen op een leuke/ludieke manier en stuur ze op naar info@talentboom.nl