

R. Soesman/B. Nienhuis

Zone.college



PERIODE 4

**Niveau 3 & 4**

Verzorgen van de teelt 1 Verzorgen van de teelt

**Inleiding**

Stel, je werkt bij een boomkwekerij. Je taken zijn onder andere:

Periode 4

* zorgen dat de planten zo goed mogelijk groeien;
* verzorgen van het oppotten (praktijkles)
* bemesten en beschermen

Periode 5

* onkruid wieden;
* snoeien van gewassen;
* planten aanbinden.
* Watergeven

Daarom leer je in deze webquest een aantal dingen die te maken hebben met het verzorgen van gewassen op het tuinbouwbedrijf.

**1.Groeifactoren bij een plant**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | Noem zoveel mogelijk groei- of productiefactoren van de plant. | |  | |
| Bekijk nu de volgende foto: | | |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | Probeer na te denken wat de functies zijn van de ventilator en het luchtraam. Welke van bovengenoemde productiefactoren kun je mede sturen door middel van de luchtramen? | |
| Bekijk nu deze foto's. | | | |  |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | | Welke manieren van het verwarmen van een kas/tunnel zie je op de foto's? | |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | | Op welke manieren kun je de temperatuur ook nog regelen in een kas/tunnel? | |

 Bekijk de volgende zinnen.

|  |  |
| --- | --- |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | Schrijf op met welke groeifactor(en) je te maken hebt. |

|  |  |
| --- | --- |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | Schrijf ook op welke maatregel(en) een boomkweker kan nemen in de volgende situaties: Voor meer informatie: [www.agriholland.nl](http://www.agriholland.nl/dossiers/kassenbouw/groeifactoren.html), dossier Kassenbouw. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Het is te koud in de kas/tunnel |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Het is te warm in de kas/tunnel |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * De planten hebben te weinig voedingsstoffen gekregen |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * De luchtvochtigheid in de kas waar de stekken staan is te laag |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * De potgrond is te vast aangedrukt in de potten |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Door het geven van extra stikstof (meststof) is de zuurgraad te laag |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * De tuinder wil dat de planten meer licht krijgen |

**2. Teelthandleiding**

Bekijk nu de volgende teelthandleidingen van:

* [Kiwibes](https://maken.wikiwijs.nl/bestanden/1093219/Teelthandleiding%20Kiwibes.pdf)
* [Thuja plicata](https://www.probos.nl/images/pdf/rapporten/Rap2009_De_teelt_van_Thuja_plicata.pdf)
* [Limonium](https://maken.wikiwijs.nl/bestanden/1093220/TEELTHANDLEIDING%20L%20I%20M%20O%20N%20I%20U%20M.%20meerjarige%20vari%C3%ABteiten%20-%20PDF%20Free%20Download.pdf)

|  |  |
| --- | --- |
| https://glastuinbouw.agriholland.nl/images/kas1.jpg | Maak een korte samenvatting van één van de handleidingen . Schrijf op welke adviezen te maken hebben met :  Algemene zaken  Watergeven  Bemesting  Ziektes en plagen  Arbeid |

**3. Bemesten en beschermen**

Lees dit artikel

<https://www.vdberk.nl/over-ons/duurzame-bomen/>

Wat doet deze kwekerij anders met bemesting en gewasbescherming dan de reguliere kweker.



Maak een verslag van 1 A4

1. Wat doen zijn aan gewasbescherming?
2. Wat doen zijn aan bemesting?
3. Hoe kun jij dat op jouw stage bedrijf toepassen?
4. Hoe kun je ook de onkruidbestrijding verduurzamen?

zoek er 4 foto’s bij die het verhaal versterken.

**4. Innovaties in de teelt en teeltsystemen**

Opdracht Les 3 Innovaties onder de loep

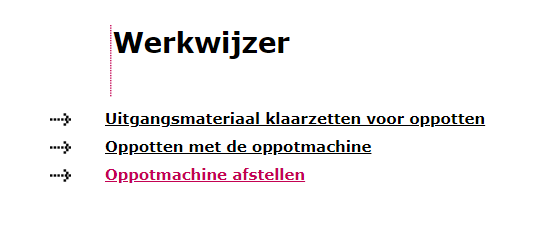


Ga naar de site: <https://www.laanboompact.nl/>

Zoek 2 lopende projecten

1. Omschrijf wat deze projecten onderzoeken
2. Waarom zijn deze projecten gestart
3. Als je zelf iets zou willen laten onderzoeken, wat zou dat zijn?
4. Wat voor resultaat zou je dan graag willen zien en is dat realistisch?
5. **Oppotmachines**

**Bekijk de instructie video’s :**



[**LINK**](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/ECC%20SP%20modules/CKS%20en%20Impact/37%20Plant/OC-37032d/OC-37032d/OC-37032-2/index.html)

**Doe de praktijkles op school**