

Lesbrief Temperatuur

Aftrap	
Informatie verzamelen en verwerken.	
Leerdoelen:	
<p>Je kunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ uitleggen wat de invloed is van de temperatuur in planten ➤ uitleggen wat de invloed van de temperatuur is op tuinbouw producten ➤ uitleggen hoe een plant water verdampt ➤ benoemen hoe je de temperatuur en luchtvochtigheid kunt beïnvloeden 	
Voorkennis:	Tijd:
Activeren van voorkennis: Bestudeer de theorielessen en kijk de verwerkingsvragen nog eens door.	30 min
Instructie	
Je maakt 2 factsheets over de invloed van de temperatuur en vocht op het gewas. Je maakt 1 factsheet over een gewas dat buiten wordt geteeld. Je maakt 1 factsheet over een gewas dat in een kas wordt geteeld. Je werkt alleen. Je kunt de informatie die je nodig hebt vinden in de theorie van de lesstof. Je zult ook zaken moeten opzoeken (op internet). Maak gebruik van afbeelding om zaken te verduidelijken. Lever de factsheets digitaal in bij de docent.	
De taken:	Tijd:
<p>Je maakt 2 factsheets over de invloed van de temperatuur en vocht op een gewas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eén factsheet (max 2 A4) over buitenteelt. Bijv. boomsoort, heestersoort, vaste plant enz - Eén factsheet (max 2 A4) over bedekte teelt. Bijv vruchtgroente, boomsoorten, heestersoorten, vaste planten (denkt ook bijv aan het opkweken van stekmateriaal) <p>In de factsheet buitenteelt komen de volgende zaken aan de orde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijving van het soort gewas. <p>Temperatuur</p> <ul style="list-style-type: none"> - De minimale temperatuur waarbij je gewas gaat groeien - Effect van hoge temperaturen op het gewas. - Teelt maatregelen om plant te beschermen tegen hoge temperaturen (indien mogelijk) - Effect van extreme kou (vorst) op het gewas - Teelt maatregelen om planten te beschermen tegen lage temperaturen - Belang van de temperatuur na oogsten op het product (hoe te bewaren voor dat het verkocht wordt) <p>Vocht.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effect van droogte op gewas - Effect van hoge luchtvochtigheid in het gewas - Teeltmaatregelen om vocht problemen te voorkomen. 	200 min

<p>In de factsheet bedekte teelt komen de volgende zaken aan de orde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijving van het soort gewas. <p>Temperatuur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De minimale temperatuur waarbij je gewas gaat groeien - De temperatuur instellingen voor dit gewas die gedurende 24 uur ingesteld moet worden (afhankelijk van de groeifase) - De relatie tussen licht en temperatuur instellingen - Mogelijkheden om gebruik te maken van temperatuur integratie. - Het effect van Dif op het gewas. Indien geen effect: uitleggen waarom. - Het effect van Drop op het gewas. Indien geen effect: uitleggen waarom. - Belang van de temperatuur na oogsten op het product (hoe te bewaren voor dat het verkocht wordt) <p>Vocht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Effect van hoge luchtvochtigheid in het gewas - Teeltmaatregelen om vocht problemen te voorkomen. - Klimaat instellingen om vochtproblemen te voorkomen. 	
Evaluatie/reflectie:	Tijd:
Wat ging goed? Wat ging fout ? Hoe kan het beter?	10 min