



Plant heeft veel nodig.
Wie kan haar dat geven?

Dan wordt ze verrast
met water en houvast,
met zon en mest en leven.



PLANTENVERSJE

THEMA: GROEI VAN PLANTEN

Leer bovenstaand versje en
probeer het met overtuiging
te brengen

Planten kunnen enkel groeien als aan een aantal voorwaarden is voldaan

Water is noodzakelijk. Water is een bouwsteen, zorgt voor stevigheid en helpt bij het transport van de voedingsstoffen naar de andere plantendelen. Het water met voedings- en meststoffen wordt in de serre toegediend aan de planten via een irrigatiesysteem. Planten kunnen groeien in een ondergrond die hen houvast biedt. In een serre groeit de teler de planten ofwel in volle grond ofwel in substraat.

Substraat zorgt voor houvast, maar levert ook voedingsstoffen of meststoffen aan, de bouwstenen om te groeien. Zonlicht is ook van levensbelang. Zonlicht levert planten namelijk de energie die ze nodig hebben om de bouwstenen te gebruiken en ze als het ware op elkaar te stapelen om zo de plant te laten groeien en bloeien. In een serre kan

zonlicht door de glazen wanden naar binnen schijnen. Zo kunnen de planten en de grond opwarmen en ontvangen ze voldoende licht om aan fotosynthese te kunnen doen. Foto- betekent licht, zoals bij je fotoestel gebeurt er iets onder invloed van licht. Synthese betekent aanmaak. Bij fotosynthese worden stoffen gemaakt onder invloed van licht. Fotografie betekent eigenlijk schrijven onder invloed van licht. Planten kunnen de energie uit het zonlicht namelijk gebruiken om CO₂ uit de lucht en water om te zetten in voedingsstoffen die de plant nodig heeft om te leven en te groeien. Tijdens dat proces komt ook zuurstof vrij. Om ook tijdens de donkere wintermaanden planten te laten groeien, kan de teler er voor kiezen om extra belichting te gebruiken.



hooibeekhoeve@provincieantwerpen.be • info@tgrom.be



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland

VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



Provincie
Antwerpen

'tgrOm