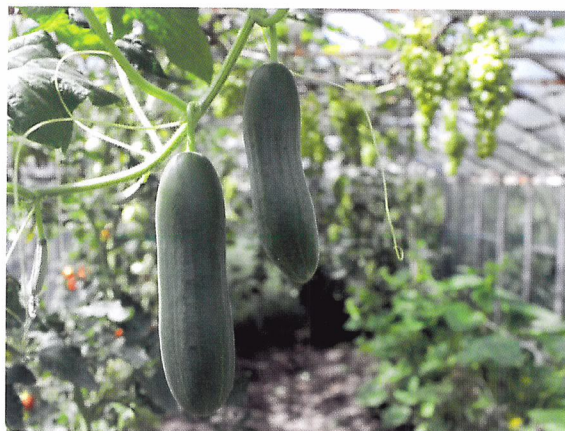


1.8 Methodes om planten te ondersteunen

Als je planten hun gang laat gaan, groeien ze alle kanten op. Ze worden topzwaar, groeien over de grond of verliezen hun vorm. Om dit te voorkomen begeleid je planten in hun groei.



Afb. 1.55 In de paprika- en komkommerteelt worden de planten opgebonden.

Wat weet ik al?

- In de kasteelt worden planten geteeld die ondersteuning nodig hebben. Kun je één of meer voorbeelden noemen?

- Ken je ook planten of bomen in de tuin die ondersteuning nodig hebben?

ONDERSTEUNEN VAN PLANTEN

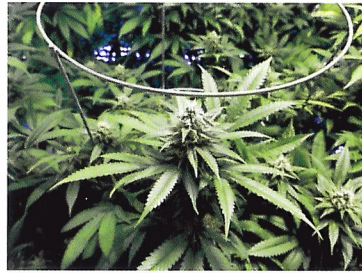
Bij de ondersteuning van klimmende groentegewassen begeleid je de groei meestal met stokken, gaas of touw. Dit geeft de plant houvast en zo voorkom je dat de plant over de grond groeit in plaats van naar boven. Opwaartse groei is belangrijk voor een plant. De plant krijgt alleen dan voldoende zonlicht en neemt zo niet te veel ruimte in beslag. Als je de plant over de grond laat groeien, komen z'n vruchten ook op de grond te liggen en is de kans groot dat ze gaan schimmelen of rotten en je oogst mislukt. Ook krijgt ongedierte meer kans om het gewas aan te vreten als de vruchten op de grond liggen.

Door vaste planten in de tuin met ringen of gaas te ondersteunen, zorg je ervoor dat ze niet omwaaien of knakken bij slecht weer. Je kunt dankzij die ondersteuning dus langer genieten van bloeiende planten in je tuin.

Op een boomkwekerij wordt de groei van jonge aanplant bijna altijd begeleid met stokken. Bomen groeien snel, maar zijn niet gelijk heel stevig. Ze kunnen door stevige wind of regen krom gaan staan of afknappen. De begeleiding van een rechte stok voorkomt dat en zorgt ook voor een mooie, rechte stam.



Afb. 1.56 Stokbonen worden ondersteund in de groei door stokken of draad.



Afb. 1.57 Steunringen zorgen ervoor dat vaste planten niet omvallen bij wind of een zware regenbui.



Afb. 1.58 Jonge bomen worden in de groei geleid en ondersteund door stokken.

1.27 Waarom worden sommige groentegewassen ondersteund met stokken?

- Opdat je de vruchten beter kunt oogsten.
- Opdat de plant niet te veel zonlicht krijgt.
- Opdat de plant sneller gaat schimmelen.
- Opdat de vruchten niet op de grond komen te liggen.

LEIDEN VAN PLANTEN

Als je wilt dat planten, zoals een druif of blauw regen, een bepaalde kant opgroeien, kun je ze leiden. Dat kan nuttig zijn als je een mooi begroeide pergola wilt realiseren of als je de vorm van een plataan wilt sturen.

In de tuin en op het terras is de ruimte voor planten en bomen vaak beperkt. Om de gewenste vorm te krijgen kun je draden, stokken of een pergola gebruiken. De planten en bomen vragen tijdens de groei veel aandacht. Vooral in de eerste jaren is het belangrijk dat je ze goed 'stuurt'. Zo zet je de planten in de richting die je hebben wilt en voorkom je dat planten elkaar overwoekeren.



Afb. 1.59 Een blauwe regen kun je over een pergola leiden.



Afb. 1.60 Vorm- en leibomen worden in de groei geleid met stokken.



Afb. 1.61 In een wijngaard worden de druivenplanten vaak geleid door een frame van stalen kabels.

1.28 Waarom wordt een plant geleid?

- Zo kan de plant sneller groeien.
- Zo komen de vruchten niet op de grond te liggen.
- Zo voorkom je ziekten en schimmels.
- Zo zorg je dat de plant in de goede richting groeit.

OPBINDEN EN VASTZETTEN

Het ondersteunen en leiden van gewassen en planten is belangrijk voor de groei en vorm van de plant en de productie van z'n vruchten. Het opbinden en vastzetten van planten is een klus die netjes moet gebeuren om te voorkomen dat planten slecht groeien of zelfs afsterven.

Het opbinden van planten kun je op verschillende manieren doen. In kassen worden klimplanten vaak geleid langs een touw, maar je kunt planten ook opbinden aan een stok of een andere geleider. Je gebruikt hiervoor bindbuis of touw. Als je touw gebruikt, maak de plant dan niet te strak vast. Dat kan de stengels in de verdrukking brengen. Bindbuis is een elastisch rubber draad waarmee je planten en stokken aan elkaar kunt knopen. Die rekbaarheid van het materiaal is een groot voordeel, omdat het daardoor niet snel in de stam zal vastgroeien.

Het vastzetten van planten om ze te leiden of begeleiden in de groei kan ook met een Max-tang. Hiermee bind je de plant vast met tape en nietjes aan de begeleidende of ondersteunende stok. Je draait de Max-tang om de stok en de plant of boom. De tape zet je met een nietje automatisch vast.



Afb. 1.62 Door de buxus te snoeien haal je uitlopers weg en geef je vorm aan de plant.



Afb. 1.63 In kassen worden gewassen zoals paprika's, komkommers en aubergines opgebonden.



Afb. 1.64 Bomen en planten kun je leiden door de takken met een bindtang vast te zetten aan takken of draad.

1.29 Bij welke manier van vastzetten van planten gebruik je nietjes?

- vastzetten met bindbuis
- vastzetten met touw
- vastzetten met de Max-tang
- Alle antwoorden zijn goed.



Opdracht 9