

# Buiten kweken voor beginners.

Vorbereiding & ontkieming





# Inhoud.

## Wat moet ik weten voor een buitenkweek?

Tips om te beginnen	3
Wat is de beste startperiode?	6
Wat zijn de voor- en nadelen van buiten kweken?	8
Wat is de invloed van de natuur?	9
Welke basisbegrippen moet je kennen?	11

## Wat heb ik nodig voor een buitenkweek?

Heb ik een substraat nodig?	13
Heb ik plantenvoeding nodig?	15
Heb ik additieven nodig?	17
Welke hulpmiddelen heb ik nodig?	18
Hoe kan ik het low budget houden?	19
Waar moet ik heen als ik hulp nodig heb?	20

## Waar kan ik alle benodigdheden kopen?

Waar moet ik zoeken?	21
----------------------	----



# Wat moet ik weten voor een buitenkweek?



## Tips om te beginnen.

Als je voor het eerst buiten gaat kweken moet je een aantal keuzes maken. Wat je ook kiest: alles heeft zijn voor- en nadelen. In dit topic helpen we je met tips en geven we je een overzicht van de eerste vragen die je voor je eigen kweekplan moet beantwoorden.



# Maak een plan en begin klein.

Je hebt de meeste lol met je eerste buitenkweek als je van te voren wat zaken uitstippelt. Zo kun je de juiste spullen alvast kopen en hier en daar zelfs al wat voorbereiden voor het grote moment dat je aan jouw kweek gaat beginnen.

## Beantwoord voor jezelf de volgende vragen:

Wat voor planten wil ik gaan kweken? Daar heb je natuurlijk zaden of stekjes van nodig. Die kun je bij verschillende winkels en webshops bestellen.

Wil je in de volle grond kweken of toch liever in potten? Beide hebben voordelen en nadelen en je boodschappenlijstje gaat er in beide gevallen iets anders uitzien. Als je begint met zaden zal je die moeten ontkiemen in zaaitrays of een kweekkastje en de planten daarna verpotten naar grotere potjes totdat ze naar buiten mogen.

Waar ga je jouw planten buiten neerzetten? Zeker als je in de volle grond gaat kweken is dat een belangrijke keuze. Je kunt ze dan niet zomaar verplaatsen. Met potten is dat minder lastig, hoewel ze wel de maximale groei beperken. Over het algemeen zoek je een zonnige plek, waar je de grond vochtig kunt houden. Potten moet je daarentegen weer uit de wind zetten tot het einde van de bloeifase. Dan heb je juist de wind nodig, want die gaat schimmelvorming in de vruchten tegen.



# Hoe ziet een buitenkweek eruit?

Als je deze keuzes gemaakt hebt en de eerste spullen in huis hebt, is het wachten op het juiste moment om te beginnen. Hoe ziet je kweek er vervolgens uit? Een plant heeft verschillende levensfasen, waarin andere zorg en voedingstoevoer nodig is.

## **Ontkiemen.**

Je plant zaadjes en kweekt deze eerst op in kweekbakken. Dit kan van februari tot midden mei. De kiempjes die zo ontstaan moet je verpotten naar kleine potjes. Je kunt natuurlijk ook beginnen met jonge planten en het opkweken van zaden omzeilen.

## **GroEIFase.**

In de groeifase ontstaan de groene delen die boven de grond uitsteken. Bij een buitenkweek duurt de groeifase vaak langer dan bij een binnenkweek. Vanaf april is het buiten lang genoeg licht voor planten om zonder kunstlicht in de groeifase te blijven maar het kan soms nog te koud zijn. Vanaf midden mei is het risico op nachtvorst verdwenen en mag je plant naar buiten. Of je dat dan al meteen moet doen is ook afhankelijk van de bloeitijd van je plant. Kort bloeiende soorten mogen wat later naar buiten en lang bloeiende planten eerder.

## **Bloeifase.**

Afhankelijk van de soort plant en hoe snel de groei gaat, zal de plant rond juli tot augustus gaan bloeien. Eenmaal in de bloei gaat een plant ook bloemen en vruchten vormen. Tegen het einde van augustus en het begin van oktober kun je jouw eerste oogst binnenhalen.



# Wat is de beste startperiode?

Je zou denken dat je pas moet beginnen als de winter echt voorbij is en de zon zijn terugkeer maakt. Maar dan mis je een paar heel nuttige maanden! Je kunt in februari al een voorsprong halen door je planten eerst binnen te ontkiemen. Bovendien kun je al wat voorbereidingen treffen in de grond waar je wilt gaan kweken.



## Vanaf het eerste zaadje.

Als je wilt kweken vanaf zaad, ga je eerst zaden laten ontkiemen. Je kunt ze daarvoor in een kweekbakje met aarde doen. Let wel op dat je daarvoor zaai- en stekgrond gebruikt, zoals Plagron Seeding and Cutting Soil. Doe in een zaaitray niet te veel zaden in een vakje. Een stuk of vier is ruim voldoende. Alternatief kun je ook ontkiemen op kokosplugs, bijvoorbeeld met de Seedbox van Plagron. Binnen een dag of tien zul je al kleine plantjes hebben: zaailingen. De grond zal in een zaaitray zal snel droog worden. Daarom is een kweekbak met een deksel een goede oplossing, want daarin blijft de luchtvochtigheid hoog. Na verloop van tijd hebben je plantjes al wat meer ruimte nodig. Zet de zaailingen elk in een eigen potje op een lekker warme plek, bijvoorbeeld bij een raam op het zuiden in een verwarmde kamer.

## Grond voorbereiden.

Buiten kun je in februari ook al het nodige doen. Als je in de volle grond wilt gaan kweken, kun je de grond bijvoorbeeld voorbereiden. Professionele kwekers raden aan om de grond los te scheppen, en compost, mestkorrels of zelfs wormen toe te voegen. Deze spullen voegen voeding toe aan de bodem en verbeteren de structuur. Zo krijgen planten die je erin plaatst meer ruimte om wortels te ontwikkelen en de grond is luchtiger en kan beter met veel water overweg. Sommige soorten wormen maken bovendien hun eigen 'humus' aan, die ook veel voordelen heeft voor je plant. Je kunt al deze voordelen ook in huis halen met Plagron Mega Worm. Schep de grond open en meng Mega Worm eronder, in de verhouding die wordt beschreven op de zak.



## Klaar voor de grote wereld.

Als het eenmaal half mei geweest is en je zaailingen binnen veilig zijn uitgegroeid tot jonge planten in de groeifase, mogen ze naar buiten. Als je nu pas was begonnen met zaaien of stekken planten, had je een paar maanden groei gemist. Niets houdt je trouwens tegen om een tweede groep plantjes te ontkiemen zodat je in de nazomer van nóg een oogst kunt genieten.

# Wat zijn de voor- en nadelen van buiten kweken?

Het grootste voordeel van buiten kweken is natuurlijk dat je plant gratis licht en water krijgt. Maar daar kleven ook nadelen aan, want de lichtbron (de zon) en de hoeveelheid regenwater zijn niet te controleren. Soms valt er veel te veel regen of is het juist lange tijd heet en droog. Beide situaties zijn problematisch voor je planten.

## Voordelen.

- Je krijgt de basisbehoeften van je plant gratis.
- De planten nemen geen ruimte in binnenshuis.
- De grond is in je tuin vaak al heel redelijk van structuur. In de volle grond kun je in een groter plantengat kweken.

## Nadelen.

- Je hebt minder controle over water, licht en temperatuur.
- Je planten kunnen beschadigd raken door extreem weer of door insecten.
- Een aantal van deze problemen zijn te bestrijden door in potten te kweken, maar dat beperkt je plant uiteindelijk in zijn maximale groei.





# Wat is de invloed van de natuur?

Een plant heeft een aantal basisbehoeften: licht, water, koolstofdioxide, een goede temperatuur en luchtvochtigheid. Bij een buitenkweek heb je al deze dingen gratis. Dat is aan de ene kant ideaal, maar er zit een addertje onder het gras: je hebt geen controle over deze factoren. Bovendien wordt je plant buiten ook blootgesteld aan de extreme kanten van het weer.

## Teveel is nooit goed.

Het weer heeft geen boodschap aan jouw mooie kweekplannen. Het klimaat waarin een plant groeit is in de buitenlucht niet onder controle te houden. De ene dag regent het, de andere dag schijnt de zon. Een plant past haar groei aan op de omstandigheden. De vuistregel is dat teveel nooit goed is. Zon licht is onmisbaar maar als het lange tijd erg heet is, kan een plant minder goed voeding opnemen. Door de droogte zal je zien dat de plant zijn bladeroppervlak verkleint om de verdamping te verminderen. De plant beschermt zichzelf daarmee en alleen op deze manier kan een plant overleven met minder regenwater. Anderzijds leidt te veel regen in de bodem ertoe dat de aarde minder zuurstof bevat. Daardoor neemt de kans op rottende wortels toe en de ontwikkeling van de plant wordt geremd.



## Waarmee help ik mijn planten?

- Op de eerste plaats moet je erop letten dat je zaad koopt dat geschikt is om buiten te kweken. Zeker als je de planten na het opkweken vrij vroeg (voor midden mei) naar buiten wilt brengen, moet je planten hebben die overweg kunnen met lagere temperaturen.
- Als je planten eenmaal buiten staan, moet je zorgen dat ze niet te veel water krijgen en ook niet te droog worden. Verschillende planten hebben verschillende voorkeuren, dus let bij het aanschaffen van je zaden goed op de beschrijving.
- Zorg in elk geval voor goed gedraineerde grond en gebruik bodemverbetersaars. Daarmee is een wateroverschot redelijk te controleren. De hoeveelheid zon is moeilijker aan te passen als je in de volle grond kweekt, maar potten kun je altijd verplaatsen. Dat heeft ook het voordeel dat je de planten veilig kunt neerzetten als er extreem harde regen, stormwind of zelfs hagel is voorspeld.
- Je kunt met een regenton een mogelijk gebrek aan regenwater opvangen. Letterlijk. Door het water op te slaan als het wél valt, heb je een voorraad als het droog is. Het nadeel is dat water in een regenton eitjes van ongedierte kan bevatten en dat er ziektekiemen in kunnen ontstaan.

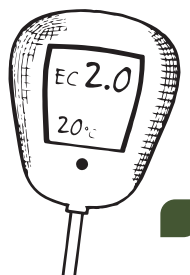


# Welke basisbegrippen moet je kennen?

Zoals zoveel hobby's kent het kweken van planten zijn eigen vaktermen. Als je op onderzoek uitgaat naar kweekmethodes, grond, potten, en soorten voeding krijg je allerlei termen om je oren. Wat is een substraat? Waarom heeft het een EC-waarde en wat kun je met die cijfers?

## Hieronder leggen we je een aantal basisbegrippen uit.

- **Substraat.** Het materiaal waar je jouw planten in zet. Dit kan een aardesubstraat zijn, gebaseerd op (veen)grond. Maar er zijn ook substraten op basis van kokosvezels en gebakken kleikorrels. De beginnende kweker heeft het meeste voordeel bij een voorbemest aardesubstraat. Je hoeft dan de eerste weken niet bij te mesten en de grond heeft een goede structuur.
- **NPK.** Deze afkorting staat voor de elementnamen van stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K). Planten hebben deze elementen nodig om te groeien en te bloeien, maar elke levensfase van de plant vergt een andere combinatie van de elementen. Daarom zie je op mestproducten altijd een NPK-waarde staan, die aangeeft hoeveel procent van het product N, P of K is. Extra fosfor en kalium zijn bijvoorbeeld belangrijk in de bloeifase.
- **EC-waarde.** De term 'EC' is een afkorting van electro-conductivity, ofwel stroomgeleidend-vermogen. Water geleidt stroom beter als er meer zouten in het water zitten. Deze zouten, ook wel elektrolyten genoemd, zitten in basisvoeding voor planten. De EC-waarde drukt dus tevens uit hoeveel voeding er in jouw voedingsoplossing zit. De waarde van EC wordt weergegeven in micro- of milli-Siemens per centimeter. Je kunt dit vaststellen met een EC-meter. De EC-waarde in de grond meten is een stuk lastiger. De aarde houdt een deel van de voeding vast en je moet een extractie uitvoeren. Uitleg hierover volgt later. Elke Plagron kweekstijl heeft aangeraden EC-waardes. Deze zijn te vinden in de Grow Schedules.





- **PH-waarde.** Met pH-waarde meet men de zuurgraad van zo wel de bodem als van water. Dit is een belangrijk begrip omdat er voor elke plant een minimum en een maximum pH-waarde is. Grond kan zowel zuur, pH-neutraal of kalkrijk zijn. Hoe zuur de grond is, hangt af van het kalkgehalte van de grond. Zand- en veengronden zijn over het algemeen zuurder dan kleigronden omdat er minder kalk in deze grond zit. De pH-waarde wordt uitgedrukt in een oplopende schaal. Deze schaal loopt van pH 1 tot en met pH 14. PH 1 is erg bijtend en zuur, een waarde van pH 7 is neutraal (niet zuur en niet kalkrijk). Een te lage pH-waarde zorgt voor een lagere opname van voedingsstoffen. Elk element heeft een ideaal pH-bereik voor de opneembaarheid door de plant. Buiten dat pH-bereik kan een bepaald nutriënt niet tot lastig kan worden opgenomen.
- **GroEIFase.** Na de zaailingperiode is dit de eerste fase in het leven van je plant. Als je binnen kweekt en de plant goed van kunstlicht en de juiste voeding voorziet is de groeifase doorgaans maar een paar weken. Bij een buitenkweek duurt het natuurlijk langer. In de groeifase bouwt de plant meer wortelvertakkingen en worden de groene delen boven de grond gevormd.
- **Bloeifase.** Als de dagen korter worden en er minder daglicht komt, zullen planten gaan bloeien en vruchten vormen. Eigenlijk doen ze dit als voortplantingsmethode. Het korten van de dagen geeft aan dat het tijd wordt om bloemen en vruchten te vormen zodat de volgende generatie planten klaar-gestoomd kan worden. Voor jou als kweker betekent het vooral dat er een mooie oogst aankomt.



# Wat heb ik nodig voor een buitenkweek?

## Heb ik een substraat nodig?

Het antwoord hangt ervan af of je kiest om te kweken in potten of in de volle grond. In dat laatste geval heb je natuurlijk al grond en is een substraat niet nodig. Maar je kunt die grond wel verbeteren met een bodemverbeteraar. Als je in potten kweekt heb je wel een substraat nodig. Maar welk substraat kies je?



## De keuze voor een substraat.

De substraatkeuze is een belangrijke beslissing voor een kweker. Baseer je besluit op je kweekdoel, ervaring en budget. Elk substraat heeft namelijk specifieke eigenschappen en een andere uitwerking op je planten. Een veensubstraat met een rijk bodemleven en een aantal weken voorbemesting is voor de beginnende kweker ideaal. Bij voorkeur is het substraat ontwikkeld voor samenwerking met een organische bemesting. Een meer ervaren kweker kan met kortere voorbemesting en minerale voeding beginnen. Deze combinatie levert meer opbrengst op, maar is ook lastiger omdat de zuurgraad gecontroleerd moet worden.

## Plagron heeft twee kweekstijlen.

- **100% NATURAL.** De substraten in deze kweekstijl zijn (met één uitzondering) voorzien van zes weken voorbemesting. Ze werken het beste met de organische algenvoeding Alga Grow en Alga Bloom. Deze kweekstijl is gericht op de beste kwaliteit van je oogst en prima geschikt voor de beginnende kweker. Deze substraten bevatten veen, met de eigenschap om veel water vast te houden voor een langere periode. Hierdoor hoef je minder vaak water te geven: doorgaans eens in de 3 tot 5 dagen. Let op: geef dus niet te veel water, anders blijft het substraat te vochtig.
- **100% TERRA.** Deze substraten zijn veel korter voorbemest en werken samen met de minerale voeding Terra Grow en Terra Bloom. Deze leveren samen vooral een grote opbrengst op in een korte tijd, maar ze zijn wat lastiger in gebruik. Je moet namelijk de pH-waarde meten. Elk mineraal heeft zijn eigen pH-waarde voor optimale omzetting. Wanneer de pH-waarde buiten de range komt, bestaat de kans dat wortels het mineraal niet kunnen opnemen. Hierdoor krijgt de plant niet zijn benodigde voedingsstoffen en kan er een gebreksverschijnsel optreden. Het is daarom ook raadzaam om de pH-waarde van je voedingsoplossing te controleren en bij te sturen naar een pH-waarde van 6. De ideale pH-waarde voor je substraat ligt tussen 6 – 7.



Buiten aarde substraten zijn er ook substraten op basis van kokosvezels en kleikorrels. Deze zijn vooral geschikt voor de gevorderde kweker, omdat ze met een minerale tweecomponentenvoeding en een hydrologisch watergeefstelsel werken.

# Heb ik een plantenvoeding nodig?

Planten hebben verschillende elementen nodig om te kunnen bloeien. Drie daarvan halen ze uit lucht of water: koolstof, waterstof en zuurstof. Maar daarbuiten heeft je plant een aantal andere onmisbare nutriënten (voedingsstoffen) nodig. We spreken van een essentieel element als de plant zijn levenscyclus zonder dat element niet kan voltooien en als er geen andere elementen zijn die deze functies kunnen overnemen. Om de plant van deze nutriënten te voorzien heb je een NPK-plantenvoeding nodig.

## NPK-voeding.

Stikstof, fosfor en kalium zijn de bekendste nutriënten die een plant nodig heeft. Maar met alleen stikstof, fosfor en kalium ben je er als kweker echter nog niet. Je plant heeft verschillende andere voedingsstoffen nodig om te kunnen groeien. Hoewel de plant minder van deze nutriënten nodig heeft, dragen ze wel bij aan een goed eindresultaat van je kweek. De basisvoedingen van Plagron voorzien je plant in deze behoeften.



## Secundaire nutriënten.

- **Calcium.** Beïnvloedt de voedingsopname en stimuleert de stevigheid van de celwand.
- **Magnesium.** Is een onderdeel van bladgroen, bevordert de fotosynthese en het transport van kalium.
- **Zwavel.** Vormt en transporteert eiwitten, katalyseert de chlorofylproductie en bevordert de smaak van het eindproduct.

## Micronutriënten.

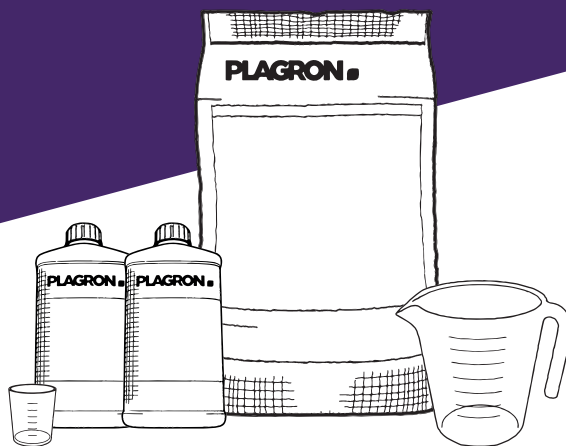
- **IJzer.** Beïnvloedt de productie van bladgroen, eiwitten en koolhydraten.
- **Molybdeen.** Helpt bij de opneembaarheid van voedingsstoffen en verandert nitraten (stikstof) in aminozuren.
- **Koper.** Is belangrijk voor koolhydraten en eiwitmetabolisme. Versterkt de cellen.
- **Zink.** Vormt groeistoffen zoals auxine en beïnvloedt de productie van chlorofyl.
- **Mangaan.** Bevordert de celdeling en stimuleert de stofwisseling in de plant.
- **Boor.** Belangrijk voor de vorming van de celwand en helpt de waterhuishouding in de cellen.
- **Silicium.** Is een bouwsteen voor de celwand.





# Heb ik additieven nodig?

Additieven zijn een extraatje. Een plant heeft een aantal basisbehoeften: licht, water, koolstofdioxide, een goede temperatuur en luchtvochtigheid. Als aan deze basisbehoeften voldaan is, en je een basisvoeding geeft, zijn additieven dus niet per se nodig. Maar je kunt je planten er wel goed mee helpen. Zeker in de vroege fase en aan het einde van je kweek, in de bloeifase, kan de plant wat hulp gebruiken bij het vormen van wortels en het vormen van vruchten. Maar ook voor andere problemen tijdens de groei- en bloeifases zijn er additieven die je kunnen helpen.



## Keuzes, keuzes.

Als je wel additieven wilt gebruiken naast je basisvoeding, welke zijn dan nuttig. Dit hangt van je situatie af. Zeker als je in potten kweekt zijn sommige additieven heel handig. Er zijn drie soorten.

### Er zijn drie soorten.

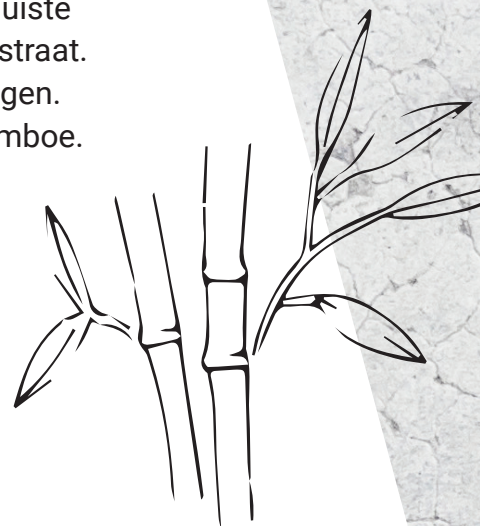
- Boosters en enhancers, die de voeding ondersteunen of tekorten kunnen aanvullen met hogere doseringen van fosfor of kalium. Voor jonge planten is er een bladvoeding, die je direct op de plant sproeit. Dit product, Vita Race, helpt bij het aanmaken van bladgroen en een andere spray, Vita Start, ondersteunt de wortelvorming. Andere producten zoals Green Sensation en Sugar Royal verbeteren bovendien de opbrengst van je plant en verbeteren de kwaliteit van de vruchten.
- Dan zijn er additieven om de pH-waarde te controleren. Deze zijn belangrijk als je met minerale voeding werkt, omdat je daar soms snel de zuurgraad moet neutraliseren.
- Toevoegingen voor je substraat, zoals wormenhumus, vleermuizenguano, perliet of andere bodemverbeteraars. Deze kun je door het substraat in je potten mengen, maar ze kunnen ook heel waardevol zijn als je in de volle grond kweekt. Sommige bodemverbeteraars zijn dan weer minder geschikt voor de buitenkweek. Zo vergaat perliet niet in de grond en blijft dus achter na je kweek. Daar wordt je grond rommelig van.



# Welke hulpmiddelen heb ik nodig?

In de vorige topics hebben we het gehad over kweekbakken, potten, voeding, additieven en nog veel meer. Het is handig om eens samen te vatten wat je voor jouw eerste keer buiten kweken nodig gaat hebben.

- **Zaad of een stekje.** Natuurlijk heb je de plant zelf nodig. Je kunt zaad kopen, zelf zaden uit groente of fruit winnen of een stekje halen van iemand die al een plant heeft.
- **Potten en bakjes.** Je ontkiemt de zaden en kweekt ze op in een kweekbak met zaaitray of een goedkoper alternatief. Als je niet in de volle grond gaat kweken heb je potten nodig, die niet te klein zijn. Je moet de plant geregeld verpotten naarmate die groeit.
- **Thermometer en een luchtvochtigheidsmeter.** Het is altijd goed om te weten hoe warm het is en hoe vochtig de lucht is.
- **Gereedschap.** Een handschap, maatbeker en gieter zijn wel zo handig om te planten, voedingsoplossing te mengen en water te geven. Ook een plantenspuit kan heel handig zijn.
  
- **Substraat.** Voor elke fase heb je andere producten nodig.
  - Je ontkiemt je zaden in zaai- en stekgrond.
  - Later gaan de planten naar grotere potten en uiteindelijk (als je daarvoor kiest) de volle grond in. Voor de potten heb je een substraat nodig.
  - Verbeter de grond in je tuin met wormenhumus.
- **Basisvoeding.** Een plant heeft strikt genomen alleen nodig wat de natuur geeft. Maar je krijgt betere resultaten als je bijmest met de juiste basisvoeding. Liefst gebruik je een voeding die aansluit bij het substraat.
- **Stokken.** Als de plant later in het jaar groter wordt, zal hij gaan hangen. Ondersteun de plant met stokken of een rekje, bijvoorbeeld van bamboe.



# Hoe kan ik het low budget houden?

Niet iedereen heeft er veel geld voor over om de duurste spullen in huis te halen voor hun eerste kweek. En soms is het ook gewoon een leuke uitdaging om de dingen zo goedkoop mogelijk aan te pakken. Hieronder geven we je tips om de kosten laag te houden!

## Low budget alternatieven.

Voor veel spullen kun je simpele, goedkope alternatieven vinden. Dat begint al bij het zaad.

- Zaden hoef je niet per se te kopen, want je kunt ze ook winnen uit groente die je misschien toch al eet. Paprika's en tomaten bevatten zaden die je prima kunt gebruiken. De kwaliteit van de zaden zal een soort loterij zijn, maar het kost je uiteindelijk niks buiten de prijs van de groenten of vruchten.
- Zaden opkweken kan in speciale kweekbakken met zaaitrays, maar je kunt ook eierdozen, lege fruitkistjes of de plastic bakjes van druiven of champignons gebruiken. Deze hebben, net als kweekbakken, ook nog eens een doorzichtig plastic deksel waarmee je de plant warmhoudt. Je kunt zelfs de onderkant van een frisdrankfles afknippen en je zaden daarin opkweken. De afgeknipte bovenkant kun je dan gebruiken als beschermende koepel op een potje.
- Vraag en recycle! Potten om buiten in te kweken kunnen heel prijzig zijn, maar de kans is groot dat er mensen zijn die van bloempotten af willen. Vraag eens na in weggeefhoekjes op Facebook of op freecyclepagina's. Je hebt kans dat je hier zelfs gereedschappen kunt vinden. Ook materiaal om rekken, afdakjes of andere ondersteunende bouwsels te maken kun je hier voor een schappelijke prijs of zelfs gratis vinden.
- Om waterkosten te besparen kun je regenwater opvangen in een regenton. Zo heb je ook een reserve voor drogere periodes. In het stilstaande water kunnen wel ongedierte of ziektekiemen groeien.

Combineer al deze ideeën en je kunt een hoop geld besparen op de benodigdheden voor jouw buitenkweek.

# Waar moet ik heen als ik hulp nodig heb?

Ondanks al je grondige plannen, het zorgvuldige ontkiemen, opkweken en het planten in goed voorbereide grond gaat het niet goed met je planten. Wat nu? Hoe kom je erachter wat er mis gaat en wat kun je er aan doen?



## Plagron Servicedesk.

Plagron kan je helpen met de meeste kweekproblemen. Stuur je vraag per e-mail naar [servicedesk@plagron.com](mailto:servicedesk@plagron.com) of vul op [plagron.com](http://plagron.com) het invulformulier in. De Servicedesk kan je natuurlijk helpen met al je vragen over de toepassing van Plagronproducten. Maar de kweekexperts van de Servicedesk kunnen je ook helpen met alle kweekgerelateerde vragen.

## Community.

Er zijn veel internetfora voor enthousiaste kwekers te vinden. Hier kun je vaak terecht met vragen over je kweek, problemen met planten of voorraden. Het kan ook zeker lonen om de fora af struinen voordat je begint. Je vindt er allerlei tips voor en van andere kwekers en zo kun je leren van iemand anders zijn fouten.



# Waar kan ik alle benodigdheden kopen?

## Waar moet ik zoeken?

Het antwoord hangt ervan af of je kiest om te kweken in potten of in de volle grond. In dat laatste geval heb je natuurlijk al grond en is een substraat niet nodig. Maar je kunt die grond wel verbeteren met een bodemverbeteraar. Als je in potten kweekt heb je wel een substraat nodig. Maar welk substraat kies je?

### Het tuincentrum is je vriend.

Verreweg de meeste spullen die in dit dossier genoemd worden, zijn te bemachtigen bij een tuincentrum. Kweekbakken met seedtrays, geschikte bloempotten en allerlei gereedschappen zijn daar in allerlei soorten en maten te vinden. Als je door de bomen het bos niet meer ziet, kun je het personeel van de winkel vast om hulp vragen.



## Zaden.

De zaden voor je planten zijn te krijgen in kweekwinkels, tuincentra en allerlei webshops. Zoek van te voren goed uit of er bepaalde eigenschappen zijn die jij in je plant wilt hebben en welk variëteit je daarvoor nodig hebt. Hierover vindt je de nodige informatie op fora. Zoek vooral ook even rond of er aanbiedingen zijn zodat je voordelig meer zaden kunt krijgen. Van sommige planten zijn er specifieke variëteiten die tegen de buitenkweek kunnen. Dat is zeker een factor als je de planten voor half mei naar buiten wilt verkassen. In dat geval kan er nog lichte vorst optreden boven de grond en daar moet een zaadje wel bestand tegen zijn. Let dus op dat je de juiste zaden koopt als dit onderdeel is van je plan.

## Substraten.

Je kunt in eerste instantie natuurlijk zaai- en stekgrond en (later) potgrond halen bij het tuincentrum. Als je in de volle grond gaat kweken is dat helemaal geen slechte keuze. Maar als je toch voor potten gaat, raden wij gespecialiseerde substraten aan. Plagron biedt basisvoeding, substraten en additieven aan die bij elke kweker passen. Wil je weten waar je Plagron-producten kunt kopen? Check dan onze Shoplocator op [Plagron.com](https://www.plagron.com).

## Potten.

Let op dat je potten koopt die geschikt zijn voor de buitenkweek en die bovendien genoeg drainagegaten hebben in de bodem. Het substraat in de pot moet overtollig water wel kwijt kunnen. Het helpt ook om een beetje perliet of andere grove kleikorrels als onderste laagje in de pot te doen. Als goedkoop alternatief kun je ook met wat potscherven werken.

## Kweekstijlen.

Let op dat je geen organische en minerale producten door elkaar haalt. Als je dat wel doet, is dat niet meteen een ramp, maar deze producten hebben verschillende doelen. Als je ze door elkaar haalt is je voeding niet meer op het substraat afgestemd en behaal je minder opbrengst dan in het optimale geval. Plagronproducten zijn elk voorzien van een kweekstijlnaam en -kleur zodat je ze op elkaar af kunt stemmen. Gebruik dus alleen de passende voeding bij een substraat. Alga Grow en Alga Bloom bij 100% NATURAL en Terra Grow en Bloom bij 100% TERRA. Zo kies je specifiek voor kwaliteit van je oogst of hoge opbrengst.



# Ben jij een beginnende kweker en heb je hulp nodig?

Vraag dan onze startersgids gratis aan. Als extraatje ontvang je daarnaast de populaire 100% TERRA basisvoedingen (250 ml Terra Grow en 500 ml Terra Bloom) geheel gratis. Deze voedingen heb je nodig voor een optimale groei en bloei van je plant.



Share your growth!  
#growlegendary