

Tips en trucs reuzenpompoenen kweken

Voor wie ècht wil scoren!

Bewerkte tekst van

<https://www.tuinadvies.nl/tuinvrienden/forum/10/groenten/38511/hoe-reuze-pompoen-kweken-hier-de-handleiding>

Het begint bij de grond...

Atlantic Giant-pompoenen zijn veeleisende planten om te kweken. Zorg daarom voor goede grond met veel humus. Toevoegen van veel oude (gecomposteerde) stalmest van paarden/koeien of compost is altijd een goede zaak. Dit geeft langzaam voedingsstoffen af en verbetert de grond.

Het is voor Atlantic Giant pompoenen belangrijk dat de Ph (zuurtegraad) van de bodem tussen 6.5 en 7 ligt. Als de bodem te zuur (te lage Ph) is moet je (zeewier)kalk toevoegen aan de bodem. Als er een magnesiumtekort is gebruik je magnesiumkalk.

Zaad & zaaien

Voor een kampioenspompoe is goed zaad nodig. Alle Atlantic Giant zaden zijn van origine afkomstig van Howard Dill in Canada. De belangrijke zaden van Amerika en Canada hebben een code: eerst komt het gewicht (steeds in lbs), dan de naam van de kweker en dan het jaartal. Bijvoorbeeld: '1385 Delatas 2003', dit is dus een zaad afkomstig van een pompoe van 1385 lbs ($1385 \times 0,4535686 = 628,1$ kg), de kweker is Delatas en het zaad is geoogst in 2003. Er wordt ook dikwijls tussen haakjes vermeld van welke pompoenen dit zaad een afstammeling is. Zo zijn er heuse stambomen ontstaan van pompoenzaden!

Zaai de zaden in de tweede helft van april. Het kiemen van het zaad kan je versnellen door de zijkanten te schuren met schuurpapier. Schuur nooit aan de punt van het zaad! Hier zit de kiem, die je zou kunnen beschadigen. Week de zaden daarna een uurtje in lauw water. Hierdoor kan er beter vocht binnen in het zaadhuis komen, zodat het zaadhuis beter openbarst als de kiembladeren zich openvouwen wanneer ze boven het grondoppervlak komen.

Zorg voor vochtige, opgewarmde (27 - 30 °C) potgrond van goede kwaliteit, in potjes met een diameter van 10 cm. De punt van het zaad moet naar beneden wijzen omdat hier de wortel zal ontspruiten en zo het zaadhuis naar boven duwt. Dek het potje af met wat plastic folie of doe er een oude broodzak omheen. Dit houdt de warmte en de vochtigheid van de potgrond op peil. Prik er wel een stuk of 20 gaatjes in om schimmel te voorkomen. Je kunt een propagator met bodemverwarming gebruiken maar op een warm plaatsje boven een radiator moet het ook lukken. Het is belangrijk de bodemtemperatuur en de vochtigheid (niet té nat!) van de potgrond gedurende het kiemproces op hetzelfde niveau te houden. Bij deze ideale condities zouden binnen een week de zaden moeten kiemen. Soms blijft het zaadhuis aan de bladeren zitten; dit moet uiterst voorzichtig en zo snel mogelijk verwijderd worden zodat de bladeren zich ongehinderd kunnen openvouwen.

De jonge zaailing heeft buiten warmte ook veel licht nodig om te kunnen groeien. Zodra de kiemen bovengronds komen kan je een TL- of LED-lamp boven de potjes zetten, dan hebben ze de hele dag (24 uur!) voldoende licht. Zet ze sowieso op een lichte plek, maar pas op voor zonnebrand.

Wanneer de zaailing buiten de twee kiembladeren nog één echt blad heeft is het tijd om te verspenen in een grotere pot (diameter 20 cm). Gebruik hiervoor warme potgrond zodat het fragiele plantje niet 'schrikt'. Verplant de zaailing diep; tot aan de kiembladeren. Na het verspenen kan je de temperatuur geleidelijk laten verminderen, maar blijf voor voldoende licht zorgen!

Uitplanten

Je kunt de plantjes uitplanten als ze minimaal 3, maar liever 5 echte bladeren hebben. De jonge plantjes zijn heel fragiel en kunnen absoluut niet tegen vorst en koude wind, ze moeten dus beschermd worden. Je kunt ze in een grote (tunnel)kas planten of buiten.

Als je ze buiten zet kan je het best de grond wat voorverwarmen, door al een paar weken vooraf een mini-kas te plaatsen op de plaats waar het plantje moet komen. Die kan je maken met gebogen PVC-buizen of een houten constructie waarover je doorzichtig plastic spant. Maak het kasje niet te klein want de plantjes groeien heel snel.

Plant de plantjes tot aan de bladeren en geef direct water. Bedenk daarna de grond rondom het plantje met compost om uitdroging te vermijden. De hoofdstengel zal ontspruiten in de tegengestelde richting van het eerste echte blad. Houd er dus rekening mee in welke richting deze moet groeien. Dan hoef je in een later stadium de richting van de hoofdstengel niet meer te corrigeren. Zet het plantje voorzichtig vast met een paar stokjes zodat het niet kan afknappen.

Bij nachtvorst moet je de mini-kas afdekken (bijvoorbeeld met dekens), op warme zonnige dagen moet je de kas langs één of twee kanten open maken. Dat is heel belangrijk want de temperatuur loopt anders te hoog op waardoor het jonge plantje makkelijk kan verbranden door de zon. Dus 's morgens open maken en tijdens de nacht het kasje weer goed afsluiten. Let altijd heel goed op dat er geen slakken in de mini-kas bij het jonge plantje komen; die kunnen het in één nacht omknagen!

Als de jonge plant de mini-kas ontgroeit is het goed haar te beschermen tegen de wind, bijvoorbeeld door een kleine schutting rond de plant te maken. De ranken dienen ook een beetje vastgezet te worden met rieten stokjes tot ze zichzelf vastgezet hebben met wortels. Stevige rukwinden kunnen de stengels van een jonge pompoenplant lelijk knakken. Als de ranken goed beginnen te wortelen kan je de schutting verwijderen.

Snoeien en leiden

Vanaf de hoofdrank groeien de secundaire ranken (zijranken). Als deze ranken beginnen te groeien moeten ze voorzichtig ingegraven of met compost bedekt worden. Dit begraven stimuleert extra wortelgroei onder de ranken en zorgt ervoor dat de bladeren niet kunnen

afknappen door de wind. Vóór de ranken uit kan je groeven (10 -15 cm diep) maken. Wanneer ze een lengte van 3 tot max. 4 meter lang zijn snijd je ze af. Een dag later, als de wond opgedroogd is, wordt het uiteinde begraven.

Onder elke bladsteel groeien dus wortels. Ook ontspruit daar een extra rank, dit noemen we een tertiaire rank. Deze tertiaire ranken moet je allemaal verwijderen in een vroeg stadium. Die tertiaire ranken nemen meer energie van de plant weg dan ze kunnen geven.

Je krijgt dus een soort kerstboom-effect: een hoofdrank en aan beide kanten een heleboel zijrank. Laat de mannetjesbloemen aan de ranken, maar vrouwtjes aan de zijrank. Het is het best om een pompoen te kweken aan de hoofdrank.

Bestuiving

Het bestuiven gebeurt door insecten vanzelf. Als je gericht wilt kruisen (voor het zaad wat je van deze pompoen gaat oogsten) kunt het ook zelf doen:

Pluk 's morgens een (afgeschermd) mannelijke bloem en verwijder de bloemblaadjes, wrijf het mannelijk stuifmeel over de segmenten (binnen-en buitenkant goed raken) van een net geopende vrouwelijke bloem. Doe dit 's morgens dus want de vrouwelijke bloemen zijn maar een paar uren vruchtbaar! De vrouwelijke bloemen kan je herkennen doordat ze aan de basis van de bloem reeds een klein pompoentje hebben, de mannelijke hebben dit niet. Om zeker te zijn van een goede bevruchting kan je meerdere mannelijke (afgeschermd) bloemen gebruiken van dezelfde plant. Indien je wilt kruisen met een andere soort pompoenplant neem je mannelijke (afgeschermd) bloemen van deze andere plant. Schrijf je kruisingen goed op bij elke pompoen zodat er later geen vragen zijn over de afkomst.

Een goede vrouwelijke kandidaat moet in de bloem 4 of 5 segmenten hebben die mooi naast elkaar staan. De vrouwelijke bloem moet minstens 3 meter (liefst verder) van de plantvoet geselecteerd worden aan de hoofdrank. De avond voor dat ze gaat openen dus als ze nog dicht is, scherm je haar af met muggengaas. Hetzelfde geldt voor de mannelijke bloemen; afschermen met gaas zodat bijen er niet bij kunnen! Je kunt de bloemen ook voorzichtig dicht binden met een touwtje. Na het bestuiven de vrouwelijke bloem opnieuw afdekken of dichtbinden tot deze verwelkt is. Als je dat niet doet kunnen bijen (die misschien ander stuifmeel bij zich hebben) de bloem bevruchten en ongewenste kruisingen veroorzaken.

Groei

Er worden nu verschillende pompoenen 'gezet' aan de hoofdrank. Pompoenen die niet bevrucht zijn worden rot of verschrompelen. Dit kan verscheidene oorzaken hebben; te koud, te warm, slecht stuifmeel...

Kijk vooral naar degene die het snelst groeit en een mooie ronde en enigszins lange vorm heeft, deze worden namelijk het grootst. Alleen de best groeiende aan de plant laten, de andere worden afgesneden als ze zo groot zijn als een basketbal.

Ter hoogte van de stengel van de pompoen ontspringen een zijrank en een blad; deze moeten verwijderd worden. Ook de zijranken links en rechts van de vrucht worden verwijderd omdat er anders te weinig plaats is voor de vrucht. Controleer regelmatig of de stengel ongeveer haaks op de rank groeit, zo niet dan een paar millimeter per dag corrigeren. Heel voorzichtig, want de stengel kan zomaar afknappen! Doe dit alleen in de late namiddag of 's avonds, liefst na een warme dag. Dan is de plant wat slapper en buigzamer.

Leg de rank waar de pompoen aan groeit voorzichtig met een bochtje zodanig dat de pompoen aan de buitenkant van deze bocht ligt. Dit is nodig omdat anders de 'schouders' van de vrucht bij het groeien tegen de rank duwen zodat deze afscheurt. Een eindje voor en voorbij de pompoen moet deze rank (en een stukje van de zijranken) los liggen, zodat ze mee kunnen bewegen tijdens de groei. Snijd daarvoor de voetwortels aan de ranken los met een scherp mes.

Leg ook een isolatieplaat of wit zand onder de vrucht om contact met de grond te vermijden. Het is goed om de vrucht te beschermen tegen zon en regen (hagel) door er een zeil over te spannen. De pompoenhuid verouderd daardoor ook minder snel en kan langer uitzetten.

Bescherm ook de grond en de wortels. Door over de grond te lopen pletten we de haast onzichtbare haarworteltjes van de pompoenplant welke overal aanwezig zijn tot ver buiten het bladerdek. Leg daarom loopplanken naast de plant om hier over te gaan en ga zo min mogelijk 'in' de plant. Maar let wel op dat er geen bladluis, witte vlieg en slakken in je plant komen!

Als de pompoen een dikke basketbal groot is kan je lichtjes bijmesten met een meststof die veel kalium bevat. Vooral niet te veel! Vanaf begin september stop je met bemesten, maar breng je een dun laagje compost aan overal tussen de plant, dit houdt de grond vochtig waardoor deze niet vlug zal uitdrogen.

Pompoenen consumeren héél veel water. Een pompoen in volle groei kan makkelijk 10 à 12 kg per dag toenemen! In het begin als de plant klein is geef je alleen water aan de basis van de plant. Later als de plant groter wordt moet je het hele plantgebied water geven, omdat bij iedere bladsteel er zich wortels vormen. Sproei echter niet op de bladeren, dat kan meeldauw veroorzaken. Het best is dus om al van tevoren een druppelslang over het plantgebied te leggen. Probeer een constante vochtigheid te bewaren en geef elke dag water. Als je na een droge periode ineens veel water geeft kan een pompoen in volle groei 'ontploffend' omdat de vrucht een groeispuurt krijgt door de plotselinge toevoer van vocht en voedingsstoffen.