

Augurk

Teelt

De meeste augurken worden in Nederland in de volle grond geteelt. Het areaal is ongeveer 250 ha. Het areaal augurken onder glas is de laatste jaren sterk teruggelopen en bedraagt nu ongeveer 25 ha. Venlo is het centrum voor de teelt van augurken onder glas. Augurken groeien het beste bij warme en vochtige klimaatsomstandigheden.

Het merendeel van de augurken wordt geïmporteerd uit de Oosteuropese landen. De plukkosten, de belangrijkste kostenpost, zijn daar veel lager.

Bijna alle augurken worden verwerkt in de conservenindustrie.

Bloembouw

Bij augurken onderscheiden we aparte mannelijke en vrouwelijke bloemen. De augurk is éénhuizig, zowel de mannelijke als de vrouwelijke bloemen zijn aan één plant te vinden. De vrouwelijke en de mannelijke bloemen bezitten beiden vijf heldergele kroonbladen.

De vrouwelijke bloemen zijn

gemakkelijk te onderscheiden van de mannelijke bloemen door het grote onderstandige lichtbehaarde vruchtbeginsel. De vrouwelijke bloemen bezitten een korte dikke stijl. De stempel is verdeelt in drie lobben. Voor een goede vruchtzetting is het niet nodig dat op al deze lobben stuifmeel komt. De vrouwelijke bloemen staan op een aparte bloemsteel. De mannelijke bloemen hebben drie meeldraden. Twee meeldraden bezitten twee helmknoppen, de derde slechts één. Het stuifmeel is grofkorrelig en plakkerig. De mannelijke bloemen groeien in klusters bij elkaar.

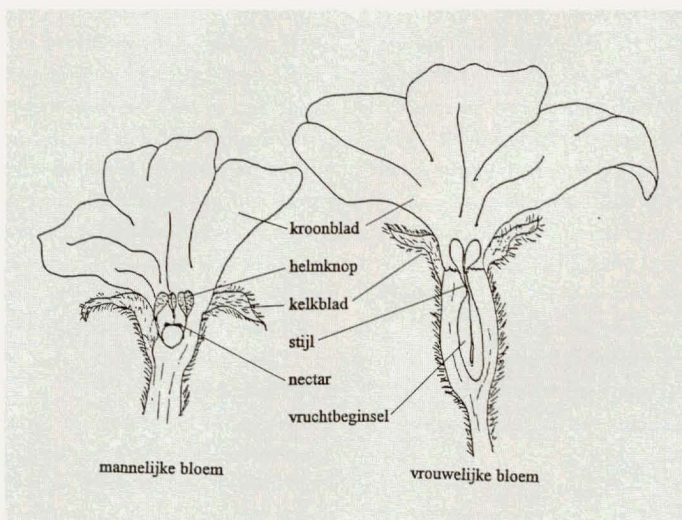
Zowel de mannelijke als de vrouwelijke bloemen

produceren nectar met een suikergehalte van ongeveer 40%.

Bij augurken zijn er ook parthenocarpe rassen beschikbaar waarbij de vrouwelijke bloemen zonder bestuiving uitgroeien tot vruchten. Omdat de conservenindustrie weinig vertrouwen heeft in de vruchtkwaliteit van parthenocarpe augurken, worden nog steeds de traditionele soorten aangeplant.

Bestuiving

Voor de bestuiving zijn augurken volledig afhankelijk van bestuivende insecten. Na de bestuiving groeit het vruchtbeginsel in vier tot zes dagen uit tot een oogstbare augurk. Voor de bestuiving in de vollegrond worden twee grote bijenvolken per ha aanbevolen.



Bij de teelt onder glas worden vaak rassen gebruikt met overwegend vrouwelijke bloemen. Bij iedere tien vrouwelijke planten wordt één plant met mannelijke bloemen geplant. Voor de bestuiving worden uitsluitend honingbijen gebruikt omdat ze goedkoop en in grote getale inzetbaar zijn. De bijenvol-

volken moeten altijd in de kas worden geplaatst omdat ze dan ook op het kasklimaat reageren waardoor het beste bestuivingsresultaat bereikt wordt. Per 1000 m² is één bijenvolk nodig voor goed bloembezoek. In de zomer kan ook gewerkt worden met één 20-raamsbijenvolk per 2000 m². Na 1 mei, als de bijen ook naar buiten vliegen, is het aan te bevelen de bijen bij een opening aan de zijwand van de kas te plaatsen waardoor de bijen een vaste vliegroute naar buiten hebben. In de zomer moet er op gelet worden dat de bijenvolken voldoende schaduw hebben waardoor voorkomen wordt dat de temperatuur in de bijenvolken te hoog oploopt.