

Courgette

De teelt van courgette is belangrijk in Italië, Frankrijk en Spanje. In de zeventiger jaren is deze teelt ook in de Nederlandse glastuinbouw geïntroduceerd. Sindsdien heeft er een geleidelijke uitbreiding van de teelt onder glas plaatsgevonden, voornamelijk in het Westland (totaal ongeveer 40 ha). Courgette wordt ook onder plastic geteeld en in de zomer in de vollegrond.

Bloembouw

De courgette is één van de vruchtdragende gewassen uit de familie van de komkommerachtigen. De wetenschappelijke naam is '*Cucurbita pepo*'.

De courgette heeft grote éénslachtige bloemen met gele kroonbladeren. De mannelijke en de vrouwelijke bloemen komen op dezelfde plant voor (éénhuizig). De bloemen bloeien maar één dag. In de namiddag zijn de bloemen alweer

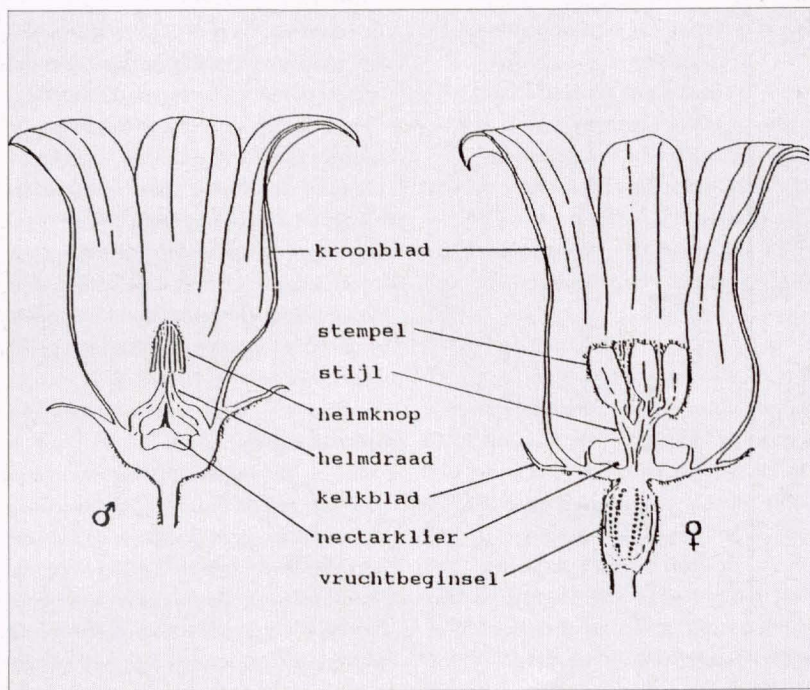
gesloten. Bij warm weer zijn de bloemen 's morgens om 10 uur al gesloten. De mannelijke en de vrouwelijke bloemen produceren veel nectar. De stempel van de vrouwelijke bloemen bestaat uit drie lobben. Het is aangetoond dat het voor een goede vruchtzetting niet noodzakelijk is dat op alle drie de lobben stuifmeel wordt aangebracht. Het stuifmeel is geel en wordt in grote hoeveelheden geproduceerd.

Bestuiving

De bestuiving wordt op veel bedrijven handmatig met een kwast uitgevoerd. Dit dient zeven dagen per week

te gebeuren omdat de bloemen maar één dag open zijn. Uit onderzoek van de Ambrosiushoeve is gebleken dat bestuiving met bijen goed mogelijk is, waardoor een grote arbeidsbesparing kan worden verkregen. De laatste jaren gaan steeds meer telers bijen gebruiken voor de bestuiving. Met hommels zijn er tot nu toe geen goede resultaten bereikt. Na een goede bestuiving zijn de grote stuifmeelkorrels met het blote oog waarneembaar op de stempel van de vrouwelijke bloemen. Dit is voor de teler een goede mogelijkheid om de bestuiving te controleren. Bij zeer donker weer is de activiteit van de bijen niet altijd

voldoende en moet handmatig worden bestoven. Soms bevliegen de bijen alleen de mannelijke bloemen. De vrouwelijke bloemen worden dan niet bezocht ondanks de aanwezigheid van veel nectar. De oorzaak van dit gedrag is niet duidelijk. De courgette-teler moet de



bestuiving regelmatig controleren en overleg plegen met de bijenhouder. Bij bestuiving met bijen dient er per tien planten dagelijks minimaal één bloeiende mannelijke bloem aanwezig te zijn. Als hieraan niet wordt voldaan, kunnen de bijen niet voor een goede bestuiving zorgen. De bijen moeten dan zelfs uit de kas omdat ze al het aanwezige stuifmeel verzamelen. Met handbestuiving kan het stuifmeel namelijk wel goed verdeeld worden.

Een bijenvolk, met 7 à 8 ramen bijen, per 1000 m² is nodig voor goed bestuivingswerk bij courgette.