

Meloen

Teelt

De meloen is een subtropisch gewas en kan daarom in Nederland alleen in kassen worden geteeld. Het is een van de kleinere gewassen in de glastuinbouw, het areaal bedraagt ongeveer 60 ha. Het is een betrekkelijk korte teelt, meestal worden de meloenen drie à vier maanden na het uitplanten geoogst. Daarna wordt de teelt beëindigd. De ogenmeloen wordt in Nederland het meest geteeld. De Charentais is een meloen die in toenemende mate wordt geteeld. De vrucht van de Charentais is zoeter dan de ogenmeloen en heeft oranje vruchtvlees. Op beperkte schaal worden ook (mini-) watermeloenen geteeld.

Bloembouw

Meloenplanten vormen aan één plant mannelijke (met meeldraden) en tweeslachtige (met meeldraden + stempel stijl en vruchtbeginsel) bloemen. De tweeslachtige bloemen zijn goed te herkennen aan het dikke onderstandige vruchtbeginsel. De tweeslachtige bloemen zitten meestal aan de zijranken van de meloenplant. De mannelijke bloemen bevinden zich hoofdzakelijk in de oksels aan de stengel.

Bestuiving

De tweeslachtige bloemen geven de indruk dat ze zichzelf kunnen bestuiven. De aanwezigheid van mannelijke bloemen wijst

erop, dat voor een goede vruchtzetting kruisbestuiving de voorkeur verdient. Bestuivende insecten zijn noodzakelijk. Voor een goed bloembezoek is een bijenvolk op tien ramen nodig per 1000 m². Door de bijenvolken in de kas te plaatsen heeft men de beste garantie voor goed bloembezoek. Ook hommels hebben bewezen goede bestuivers voor de meloenen te zijn. Bijen zijn in grotere aantallen aanwezig en bovendien goedkoper dan hommels. Veel tuinders

geven dan ook de voorkeur aan bijen. De bloeiperiode van de meloenen is meestal drie à vier weken. Belangrijk is dat er tijdens de bloei voldoende water gegeven wordt. Bij een tekort aan water stopt de plant met het produceren van nectar waardoor de bloemen minder worden bevrogen door de bestuivende insecten. De onderste zijscheuten van de meloenplant worden steeds weggenomen om te voorkomen dat al vroeg vruchtzetting optreedt. Het uitgroeien van de vruchten kost veel energie van de plant. Kleine planten kunnen maar enkele vruchten produceren. Men laat pas de eerste zijscheuten staan als de plant ongeveer een meter hoog is. Dan worden ook de bijen voor de bestuiving geplaatst. Op deze wijze kan iedere plant vier tot zes vruchten produceren. Ook wordt hiermee voorkomen dat de vruchten op de grond komen.

