

Hoe groeit courgette?

Het hele groeiproces van zaadje tot eetbare courgette

Courgettes worden in Nederland in kassen geteeld. Ze kunnen namelijk niet goed tegen de kou. Er is iets speciaals met de bestuiving van de bloemen van de courgetteplant. Hoe de courgette na de bestuiving groeit, zie je in de clip met versnelde opnames.

De courgette is de vrucht van een courgetteplant. In de courgette zitten allemaal kleine pitjes, de zaadjes. Als je een pitje uit de courgette zaait, gaat het ontkiemen. De worteltjes groeien de grond in en een stengeltje strekt zich uit boven de grond.

Aan het stengeltje komen bovenaan twee kleine blaadjes. Daarna komen er steeds meer blaadjes. Die worden groter en groter. Ook de plant groeit steeds verder. Tenslotte komen er bloemknoppen. Die gaan open en vormen grote gele bloemen.

De courgette heeft twee soorten bloemen. Bloemen met alleen een stamper zijn vrouwelijke bloemen. In het hart van de vrouwelijke bloem zie je de bovenkant van de stamper, twee ronde gele bolletjes. Dat noem je de stempel. Dit is een mannelijke bloem, daarin zie je de meeldraden. Hier zijn de meeldraden nog niet rijp.

Rijpe meeldraden barsten open en het stuifmeel komt naar buiten. Sterk vergroot zie je dat het stuifmeel uit allemaal bolletjes bestaat. Nog sterker vergroot ziet zo een bolletje er zo uit.

Deze hommelt haalt nectar uit een mannelijke bloem. Terwijl hij rond kruipt komen er stuifmeelkorrels op zijn rug. Vol stuifmeel vliegt hij naar een vrouwelijke bloem. Daar zoekt hij ook nectar. Een deel van het stuifmeel tussen zijn haartjes kleeft vast aan de stempel. De bloem wordt bestoven.

Courgettes groeien in Nederland meestal in kassen omdat ze eigenlijk thuis horen in warme landen. In deze kas zijn niet genoeg insecten die de bloemen kunnen bestuiven, daarom helpt de kweker een handje mee. Hij brengt met een kwastje stuifmeel uit de mannelijke bloemen op de stamper van de vrouwelijke bloem. Zo zijn de bloemen bestoven en kunnen er vruchten, de courgettes gaan groeien.

Dit is een vrouwelijke bloem, sterk vergroot. Uit elke stuifmeel korrel groeit een buisje naar een eicel. Uit de eicellen ontstaan nu zaadjes en de vrucht kan gaan groeien. De mannelijke bloemen hebben nu geen nut meer, ze verwelken. De gele bloemblaadjes van de vrouwelijke bloem verwelken ook. Maar de vrucht groeit verder.

Terwijl de vrucht groter en groter wordt, verschrompeld, de rest van de bloem. Alleen nog maar een restje aan de top van de vrucht herinnert aan de bloem. Na een tijdje is de courgette rijp en kan geoogst worden.