



# DIEPER PLANTEN GEEFT MINDER ZIJSCHOUTEN

Het verwijderen van zijscheuten in het begin van de courgetteteelt is een arbeidsintensief en weinig rugvriendelijk karwei. Kan je de vorming van zijscheuten op een of andere manier beperken? – *Joris De Nies, Proefstation voor de Groenteteelt*

De invloed van de bemesting op de vorming van zijscheuten werd in een bemestingsproef opgevolgd. Hieruit bleek dat de hoogte van de basisbemesting geen invloed heeft op de vorming van zijscheuten. De proefveldjes met nulbemesting die duidelijk gebreksverschijnselen vertoonden in het begin van de teelt, vormden evenveel zijscheuten als de veldjes met de hoogste bemesting van 200 kg N/ha.

in het donker zetten door een dieper plantgat te maken, waardoor de planten onder het niveau van de zwarte plastic staan? Worden er dan nog zijscheuten gevormd? We hebben het uitgetest op het snel groeiende ras Quine (S&G) en het traag groeiende ras Mirza (Clause). Drie verschillende plantdiepten werden uitgetest (tabel 1). Bij de planten op de eerste veldjes zorgden we ervoor dat de bovenkant van de perspot op gelijke hoogte kwam met de bovenkant van de grond, alsof ter plaatse werd gezaaid. Bij

de tweede plantdiepte werd dieper geplant, waarbij we ervoor zorgden dat de kiemblaadjes net boven de grond uitkwamen. Bij de derde plantdiepte werden de planten volledig onder het niveau van de folie geplant. De plantgaten werden zo diep gemaakt dat na het planten geen enkel blad meer boven de plasticfolie uitkwam.

Tot slot gingen we ook na of het verwijderen van de kiemblaadjes een effect had. Daarvoor werden de jonge plantjes in de plantbakken gehouden tot ze 2 echte

.....  
Dieper planten geeft meer bescherming tegen wind.  
.....

## Kiembladeren

De zijscheuten bij courgette worden in de bladoksel van de kiembladeren gevormd. Wat gebeurt er als we de kiembladeren verwijderen voor het planten? Of als we ze

**Tabel 1** Effect plantdiepten op zijscheuten, wegval en groei­kracht – Bron: PSKW

Manier van planten	Zijscheuten per plant (aantal)	Wegval (aantal)	Groei­kracht <sup>1</sup>
Plant volledig boven plastic	2,3	1,3	8,0
Kiemblaadjes net boven plastic	1,5	0,0	8,0
Planten volledig onder plastic	0,0	0,0	8,0
2 kiemblaadjes verwijderen			
+ snijvlak boven plastic	0,0	0,0	5,0

<sup>1</sup> Schaal 1-9 waarbij 1 = zwakke groei­kracht, 9 = sterke groei­kracht

bladeren gevormd hadden. Op dat moment werden de 2 kiemblaadjes van de planten met een mesje verwijderd en werd er geplant. Bij het planten zorgden we ervoor dat de snijwonde net boven de grond uitkwam.

### Duidelijke verschillen

Ongeveer een maand na het planten telden we het aantal gevormde zijscheuten per plant. Hieruit kwamen duidelijke verschillen naar voren. De planten die volledig onder de plastic geplant waren, en die waarvan de 2 kiemlobben verwijderd waren, hadden helemaal geen zijscheuten

**Tabel 2 Wegvalpercentage bij verschillende plantdiepten** - Bron: PSKW

Plantdiepte	Wegval (%)
Perspot gelijk met plastic	67
Zaadlobben boven plastic	48
Volledig onder plastic	4

gevormd. De planten die volledig boven de plastic geplant waren, hadden de meeste zijscheuten gevormd. Het aantal gevormde

zijscheuten nam af naargelang de courgettes dieper geplant werden. Vijf weken na het planten groeiden de planten waarvan de kiemlobben verwijderd waren duidelijk minder goed uit dan de



*Het diep genoeg planten van courgettes geeft minder zijscheuten.*

overige planten. Het is normaal dat de 2 eerste echte bladeren die de plant vormt kleiner zijn dan de volgende, maar bij deze planten bleven de eerste 4 bladeren

beduidend kleiner. De groeiachterstand van dit veldje bleef tot het einde van de teelt zichtbaar.

### Beschermd tegen wind

Een bijkomend voordeel van deze teelttechniek is dat dieper planten meer beschut tegen wind. Dit werd duidelijk in een proef om de eerdere resultaten te bevestigen. Het perceel lag tussen een plastic tunnel en een loods, met als doel beschermd te liggen uit de wind. Maar dit had een tegenovergesteld effect. De wind maakte extra snelheid tussen de plastic tunnel en de loods, met een extreem hoog percentage wegval als gevolg. Er is een duidelijk verband tussen de plantdiepte en het percentage wegval (tabel 2). De diepste planting, waarbij de courgette volledig onder het niveau van het plastic werd geplant, gaf een zeer goede bescherming.

### Diep plantgat heeft de voorkeur

Courgette kan het best geplant worden in een diep plantgat. Deze techniek geeft significant minder zijscheuten dan bij andere plantdiepten. Bovendien is er bij veel wind na het planten duidelijk minder wegval door windschade. ■