

# ‘Structuurverlies bij haastig rooien’

In de rubriek Vasteplantenvaria geeft teeltadviseur Henk van den Berg zijn visie op actuele onderwerpen en belangrijke thema's in de vasteplantensector. Dit keer aandacht voor de bodemstructuur, want de bodem wordt zwaar belast tijdens de rooitijd.

Tekst: Henk van den Berg  
Fotografie: René Faas

**E**r zijn tal van aandachtspunten om grote problemen met de bodemstructuur te voorkomen. Tijdens de drukke rooitijd worden voorzorgsmaatregelen om structuurbederf te voorkomen nog wel eens vergeten. Jammer, want een rustige werkwijze tijdens het rooien helpt niet alleen om de bodemstructuur beter te houden, maar geeft ook betere planten in de schuur. Een win-win-situatie.

## ROOIMACHINE

Zelfs als het niet extreem nat is, is het rooien van vaste planten een zware klus. De twee meest gemaakte fouten zijn haast en verkeerd materiaal. De rooimachines die in de vasteplantenteelt worden gebruikt, zijn geen bolle-rooimachines. Hoewel de meeste modellen wel zijn afgeleid van deze machines, zien ze er in elk deel van het land (en soms ook op elke grondsoort) anders uit. Als een vasteplan-

tenteler een rooimachine koopt, wordt deze eerst helemaal verbouwd. Twee jaar later is er meestal weer een reeks aanpassingen gedaan. Waarom? Omdat het speciaal op hun grondsoort een verbetering van het rooiwerk oplevert. Bij goed rooien gaat het er vooral om dat de planten schoon uit de grond komen zonder te veel geweld te gebruiken. Daarmee voorkom je dat grond en plant beschadigen. Bij de grond gaat het vooral om rust. De machine moet zo zwaar en krachtig zijn dat deze rustig kan lopen. Hoe meer de machine schudt en hoe vaker hij stilstaat om planten en grond kwijt te raken, des te groter de schade aan de bodemstructuur. Een stilstaande rooimachine trilt en zal op het water in de grond hetzelfde effect hebben als de trilstang die gebruikt wordt bij beton storten. Al de lucht wordt uit de grond getrild en er ontstaat direct een natte plek. Bij een veel zwaardere machine, die minder trilt en ook minder stil hoeft te staan, is dit niet het geval.

Vaste planten is een verzamelnaam voor een

onvoorstelbaar grote groep planten. Een vasteplantenrooimachine moet al deze verschillende typen wortelgestel schoon uit de grond kunnen halen zonder ze te beschadigen. Vandaar dat steeds meer machines hulpstukken hebben die aan en uit gezet kunnen worden. Een rotorkoepel-element boven de kettingbaan zal bij het ene plantensoort onontbeerlijk zijn en bij het andere de planten beschadigen.

## HAASTIGE SPOED

Grootste winst van direct schoon rooien, is dat er maar één handeling uitgevoerd hoeft te worden om de planten bewaarschoon in de schuur te krijgen. Het voordeel van haastig rooien, wordt teniet gedaan door het werk dat er in de schuur nog aan de planten moet gebeuren. Bovendien zijn schone planten veel beter te bewaren dan vuile planten. Schone planten kunnen direct in de bewaring, terwijl de vuile, snel gerooide planten eerst nog een periode onder niet optimale omstandigheden bewaard moeten worden. Conclusie: snel ergens aan beginnen en veel haast maken, heeft zeker bij het rooien van vaste planten meer nadelen dan voordelen. Zorg dat de machine op zijn taak is berekend en schakel een tandje terug als het even iets lastiger gaat. Doorjakkeren omdat er haast is, zal in de meeste gevallen uiteindelijk meer tijd kosten. Als het werk te veel is voor één machine, zal er voor de makkelijkere gewassen een machine bij moeten komen. Want 'haastige spoed is zelden goed'.

