

# Torsiewieder als aanvulling op schoffelen

**Bij Boomkwekerij Gebr. Roelands gebruiken ze een verlengde torsiewieder om onkruid mechanisch zowel op als tussen de rij goed te kunnen bestrijden. De machine werd 8 oktober op Praktijkdag Duurzame Boomkwekerij getoont.**

Het onkruid wordt op de kwekerij van Gebr. Roelands in Wernhout al langer mechanisch bestreden. Tot afgelopen zomer gebeurde dat met schoffels die ze achter de portaaltrekker kunnen hangen. „Dat werkt tussen de rijen prima, maar op de rij bleef het onkruid een probleem”, zegt Karel Roelands.

Op de kwekerij is al gekeken naar oplossingen, maar die bleken mechanisch nog niet eenvoudig. Om het onkruid op de rij te beheersen werd drie tot vier keer per jaar een chemische bestrijding ingezet. „Het is niet heel erg veel, maar ons inziens wel te veel. Het stoorde ons. Wij zijn al jaren bezig om de inzet en afhankelijkheid van chemie te minimaliseren. Met ziekten en plagen lukt dat de laatste jaren goed, mede omdat we inzetten op een gezond bodemleven en goede bodemstructuur. De onkruidbestrijding verdiende nog verbetering.”

Roelands draait de laatste jaren mee in diverse praktijknetwerken en het project Schoon Water Brabant. „Door deelname aan deze projecten krijg je een breder beeld van de mogelijkheden.” Een directe oplossing vonden ze niet, de inspiratie wel. „De torsiewieders hebben ons aan het denken gezet. Met de soorten die we zagen, kunnen wij in onze spullen en haagplanten niet werken. Ze zijn te laag en kunnen niet achter een portaaltrekker, maar de techniek biedt wel mogelijkheden.”



## Samen ontwikkelen

Roelands is in overleg gegaan met het naburige constructiebedrijf De Meijer. „Voor hun nieuw om te maken, maar ze hebben al eerder voor ons dingen gemaakt en omdat we praktisch naast elkaar wonen kan je makkelijk overleggen en testen.”

In mei en juni werd de verlengde torsiewieder met zijn lange tanden getest. De wieder kan in gewassen werken tot een lengte van 1,80 m. „Eenmaal gestokt kan het dus niet meer. De ervaring leert echter dat het eerste jaar een goede onkruidbestrijding het voornaamste is, omdat het gewas dan nog erg open is. Het tweede jaar, als de gewassen gestokt zijn, groeit het gewas vaak al snel in het voorjaar dicht waardoor onkruid minder kans krijgt.”

Vanaf begin juli draait de machine mee om het bedrijf. „De werking was goed. De machine haalt zijn lange tanden van links naar rechts en vice versa door het gewas heen. Enig nadeel was dat gewassen met een zachte bast als *Tilia* en *Prunus avium* wat schade hadden. We hebben daarom de tanden omhult met rub-

ber, waardoor ze minder hard zijn. Dat lijkt afdoende.”

Inzet van de torsiewieder wordt afgewisseld met schoffelen. „Door de afwisseling hebben we een goede bestrijding van het onkruid tussen en op de rijen. Met uitsluitend de torsiewieder red je het niet om tussen de rijen het onkruid goed te bestrijden omdat de grond daar vaak wat dieper en wat vaster ligt.” Combineren van technieken is daarom noodzakelijk voor een optimaal effect.

Kan Roelands nu helemaal zonder herbiciden? „Ik zou graag ja willen zeggen, maar dat lukt nog niet. Ik kan het gebruik wel verminderen. In het najaar of vroege winter, zodra de gewassen gestokt zijn, zetten we nog wel een bespuiting in. Schoon de winter in en uitkomen is namelijk essentieel voor een goede onkruidbeheersing.”

Nu hij het herbicidegebruik verder heeft kunnen reduceren, wil Roelands komend jaar de stap naar certificering maken. „Door de onkruidbestrijding twijfelden we altijd of we aan de eisen van een Milieukeur of Groenkeur konden voldoen. Ik denk dat het nu wel haalbaar is.” <

*De torsiewieder met zijn lange tanden kan achter een portaaltrekker door gewas rijden tot 1,80 m hoog.*