

Minder Round-up met nieuwe Weed-it

De nieuwe Weed-it selectieve onkruidspuit, de MK II, blijkt het beter te doen dan verwacht. De machine verbruikt nog minder Round-up dan voorspeld. Dit blijkt uit de eerste praktijkervaringen en recente onderzoeksgegevens.

Tekst: Patrick Medema – Foto: Leverancier

Bij de introductie vorig jaar op de Demodagen in Papendal stelde leverancier Kamps de Wild uit Zevenaar dat de nieuwe Weed-it 50 procent zuiniger zou zijn dan bestaande selectieve spuitmachines. Het verbruik is nog iets lager bevestigden de eerste gebruikers waaronder ISS, Vertisol, Van Helvoirt en gemeente Korendijk. ISS in Diepenveen, voorheen De Punt, heeft zelfs vier nieuwe Weed-it's en zegt nu beduidend minder Round-up te spuiten dan voorheen. Waar het bedrijf eerst nog 20 liter op een dag verspoot met een Selectspray ligt het nu op 5 liter per dag.

De verbetering zit in de nieuwe sensoren. Drie intelligente sensoren bestrijken nu elk een gebied van 40 cm. Elke sensor stuurt vijf spuitmondjes onafhankelijk van elkaar aan met een spuitbreedte van slechts 8 cm. Veel nauwkeuriger dus, want de vorige sensoren van de Weed-it MK I spotten 20 cm breed.

▪ Onderzoek

Het zuiniger verbruik blijkt ook aardig te kloppen met recente onderzoeksgegevens van het PRI in Wageningen. Bij 3 procent onkruidbezetting, verbruikte de MKII 20,0 liter per hectare aan spuitvloeistof. Een 2 procent

oplossing Round-up betekent dat er slechts 0,4 liter glyfosaat per hectare wordt gebruikt. Hiermee voldoet de nieuwe Weed-it MK II ruimschoots aan de DOB-richtlijnen van 370 gram actieve stof/ha (ca. 1 l/ha Roundup). Overigens voldoet de MK I er ook aan. Deze verbruikt bij 3 procent onkruidbezetting 50 l/h spuitvloeistof wat overeenkomt met 1,0 liter Round-up per hectare. Helemaal compleet kost de nieuwe 31 kg lichte Weed-it MK II met 120 cm werkbreedte 15.500 euro excl. BTW. ■

