

Veilig verwijderen en verwerken van de Japanse duizendknoop

De Japanse duizendknoop verspreidt zich al enkele jaren razendsnel. Zodra de plant zich ergens heeft gevestigd en voldoende licht heeft, is deze heel moeilijk weg te krijgen. De plant tast infrastructuur en funderingen aan omdat zijn wortels en stengels hier doorheen groeien. De Japanse duizendknoop overwoekert moeiteloos andere planten. Het probleem bij de bestrijding van de Japanse duizendknoop is dat kleine deeltjes van de wortelstokken die achter blijven in de bodem, opnieuw kunnen uitgroeien tot volwassen planten en zo verder kunnen woekeren. Hij wordt inmiddels veelvuldig waargenomen in wegbermen, langs slootkanten, in plantsoenen en in particuliere tuinen.

Waarom is snel en effectief ingrijpen nodig?

Omdat de Japanse Duizendknoop zich zo snel verspreidt, is het belangrijk om tijdig in te grijpen en dat op de juiste manier te doen. Door het maaisel zorgvuldig weg te halen voordat de plant(en) te groot zijn en dit veilig af te voeren, wordt de verspreiding afgeremd. Wanneer niet zorgvuldig wordt omgegaan met maaisels, zoals het laten liggen of verspreiden in het veld, draagt dit direct bij aan de verdere verspreiding en het vergroten van het probleem.

Hoe zijn maaisels op een veilige manier te verwerken?

Onderzoek heeft aangetoond dat gecontroleerde compostering van maaisels met de Japanse duizendknoop een effectieve manier is om Japanse duizendknoop onschadelijk te maken. Het gaat hierbij om bovengrondse plantendelen, wortels en stukjes van de wortelstokken. Met gecontroleerde compostering wordt bedoeld dat het materiaal minimaal drie dagen bij een temperatuur van 55 graden wordt gecomposteerd, dat wil zeggen dat ál het materiaal een bepaalde tijd op 55 graden is geweest. Professionele composteerbedrijven zijn zodanig ingericht dat dit gecontroleerde proces met een strikt hygiëniseringsprotocol mogelijk is. Door monitoring controleert een compostproducent continu de temperatuur in de composthoop en wanneer omzetting van het materiaal nodig is. Door omzetten komen gedurende het hele composteerproces alle deeltjes voldoende op temperatuur. In de kern van de hoop wordt immers een hogere temperatuur gemeten dan aan de buitenzijde. Deze verwerking zorgt ervoor dat de kiemkracht van de Japanse duizendknoop geheel verdwijnt tijdens het proces.

Welke methoden geven geen veilige verwerking?

Het is zeer ongewenst om Japanse duizendknoop te verwerken via de 'kleine kringloop' (dat wil zeggen onbewerkt op het land brengen), door middel van Bokashi of door vergisten. Ook thuis- en buurtcomposteren is geen goede manier om de Japanse duizendknoop te verwerken. Bij deze methoden zijn namelijk niet de juiste procescondities aanwezig die nodig zijn om de kiemkracht te laten verdwijnen uit de wortel en stengel van Japanse duizendknoop. Het materiaal bereikt geen of een te lage temperatuur. Deze activiteiten worden daardoor juist zelf een verspreidingsbron. Zorgvuldige inzameling en afvoer van maaisel met Japanse duizendknoop naar een professionele verwerker is daarom gewenst. Particulieren kunnen een enkele plant van Japanse duizendknoop via de gft-container afvoeren. Zo komt het maaisel terecht in een gecontroleerde compostering, waar door de gehanteerde procescondities de kiemkracht verdwijnt. Het enige veilige alternatief is verbranding, bijvoorbeeld in een verbrandingsinstallatie. Dit is duurder en minder duurzaam dan verwerking via een compostering.



Grond met Japanse duizendknoop

De verwerking van ontgraven partijen grond - met bijvoorbeeld restanten worteldelen van de Japanse duizendknoop - kan niet via een compostering verlopen. Grote hoeveelheden grond kunnen niet voldoende op temperatuur worden gebracht om afdoding te realiseren.

Certificaat Erkende Verwerker Invasieve Exoten

Professionele composteerbedrijven kunnen door zorgvuldige procesvoering in principe altijd zorgen voor afdoding van invasieve exoten. Het certificaat Erkende Verwerker Invasieve Exoten heeft specifieke eisen wat extra zekerheid geeft dat composteerbedrijven Japanse duizendknoop effectief behandelen, bijvoorbeeld door de temperatuur intensiever te monitoren tijdens het composteerproces en meer onkruidkiemtoetsen in de compost te laten doen.

De voorwaarden en de bedrijven die dit certificaat hebben, zijn te vinden op www.bvor.nl/invasieve-exoten.

Meer weten?

Naar effectieve bestrijdingsmethoden van de Japanse duizendknoop wordt veel onderzoek gedaan. Meer informatie daarover is onder andere te vinden via de Wageningen Universiteit en de website van Bestrijding duizendknoop.

Waarvoor staat de BVOR?

De BVOR – voluit de Branche Vereniging Organische Reststoffen – vertegenwoordigt de meerderheid van bedrijven die compost en andere biobased producten maken uit groene reststromen. Op www.bvor.nl staat meer informatie over het profiel van de BVOR.

Hoe ziet de Japanse duizendknoop eruit?

Japanse duizendknoop is te herkennen aan bladeren met een platte onderkant en een groen tot paars/rood gespikkelde stengel. Deze bamboeachtige stengel is hol en kan tot wel drie meter hoog worden. De bladeren op de takken hebben een duidelijke zigzag patroon.

