

Verantwoorde verwerking Reuzenbalsemien noodzakelijk

Uit de serie 'Invasieve exoten in Nederland'

Reuzenbalsemien is een eenjarig, zeer explosief groeiend kruid, dat tot wel 2,5 meter hoog kan worden. Het wortelstelsel kan oevers van watergangen erosiegevoelig maken, ook omdat plant- en grassoorten die normaalgesproken voor stabiliteit van de oevers zorgen worden verdrukt. Daarom is gecontroleerde bestrijding en verwerking van het plantmateriaal erg belangrijk. Het verwijderen en afvoeren van het plantmateriaal naar een composteerinrichting zorgt voor minimalisatie van risico's van verdere verspreiding, omdat de zaden tijdens het composteerproces worden afgedood.

Herkenning en verspreiding

De Reuzenbalsemien heeft trompetvormige roze (soms witte) bloemen die bovenin de plant bloeien.

De stengel is hol, heeft een groen tot rode kleur in het vroege voorjaar die rozerood kleurt in de zomer. Het blad is ellipsvormig met kartels en een roodachtige middennerf. De plant heeft een zeer sterk regeneratief vermogen, wat wil zeggen dat afgemaaide stengels opnieuw uitgroeien en weer tot bloei komen. Verspreiding gebeurt vooral door het zaad: één plant kan 2500-4000 zaden produceren en deze tot zeven meter wegschieten. Ook kleinere planten produceren al bloemen en zaden. Daarbij heeft de plant een grote aantrekkingskracht op bestuivers (insecten), wat de soort zeer concurrentiekrachtig maakt ten opzichte van inheemse plantensoorten. Vanwege de explosieve groei overwoekert de plant oevers, waardoor deze onstabiel worden. Daardoor wordt ook de fauna die erin leeft verdrongen en verstikt.

Een invasieve exoot is een plant, boom of struik die van nature niet in Nederland voorkomt en een bedreiging vormt voor bijvoorbeeld de volksgezondheid of de biodiversiteit in de groene ruimte, zowel voor andere planten als dieren.

Vanuit de wetgeving is het onder bepaalde voorwaarden mogelijk om bepaalde stromen groenafval, waaronder berm- en slootmaaisel, op het (naastgelegen) land aan te brengen (Vrijstellingsregeling Plantenresten en Tarragrond). Dit lijkt een kosteneffectieve oplossing, maar is echter zeer onverstandig vanwege het risico op verspreiding van nog actieve zaden van de invasieve exoten. Daarmee lopen kosten in de toekomst alleen maar op omdat het probleem zich hierdoor uitbreidt.



Gecontroleerde verwerking

Gecontroleerde verwerking van de Reuzenbalsemien is dus belangrijk. Het verwijderen en afvoeren van het plantmateriaal naar een composteerinrichting is de meest kosteneffectieve, bewezen methoden om de risico's op verdere verspreiding te minimaliseren. Professionele composteerinrichtingen werken met (gecertificeerde) systemen van kwaliteitsborging. De combinatie van hoge temperaturen, optimale vochtigheid en regelmatige omzetting zorgen voor een adequate processturing. Dit proces zorgt voor hygiënisering van het compostierend materiaal. Tijdens het composteerproces, dat gemiddeld twee tot drie maanden duurt, zijn temperaturen tussen de 55 tot 70 °C aanwezig. Onderzoek wijst uit dat onkruidzaden die minimaal 3 dagen bij 55 graden in het composteerproces aanwezig zijn, worden afgedood.

In Nederland bestaat een uitgebreid netwerk van composteerinrichtingen.

Een overzicht van deze inrichtingen waar u terecht kunt voor gecontroleerde compostering van invasieve exoten en andere organische reststromen, staat op www.bvor.nl of www.biomassawerven.nl.

Andere invasieve exoten in deze serie:

Japanse duizendknoop

Reuzenberenklauw

Grote waternavel

Waterteunisbloem