

Verantwoorde verwerking Reuzenberenklauw noodzakelijk

Uit de serie 'Invasieve exoten in Nederland'

De Reuzenberenklauw groeit maximaal tot 4 meter hoog en bloeit in juni en juli. Vanwege de kiemkrachtige zaden is deze plant erg hardnekkig wanneer deze eenmaal ergens is gevestigd. De stengel scheidt agressief sap af wat ernstige brandblaren veroorzaakt. 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 Reuzenberenklauw is een snel verspreidende en snel groeiende plant. De stengel is roodpaars gevlekt en 5-10 cm dik. De plant heeft schermvormige witte bloemen. Sappen en brandharen van de plant veroorzaken irritatie van de huid. Eerst kunnen jeukende, rode blaasjes of vlekken op de huid ontstaan, die zich kunnen ontwikkelen tot grote blaren, die eruit zien als brandwonden. Bij beschadiging of kneuzing van de plant komt het sap, dat zich in de (blad)stengels bevindt, makkelijk vrij. In de bebouwde kom of in recreatief gebied is dat erg riskant, vooral langs bijvoorbeeld voet- of fietspaden. Het risico op menselijk contact is daar groot.

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.

Verspreiding van de Reuzenberenklauw gebeurt voornamelijk via de zaden. Een plant van de Reuzenberenklauw kan meer dan 80.000 zaad producerende bloemen hebben. Een enkele plant kan een invasie veroorzaken. Onderzoek heeft uitgewezen dat zaden tot 7 jaar kiemkrachtig zijn. Verdere verspreiding gaat via het water en de mens via maaien en grondverzet.



Gecontroleerde verwerking

Gecontroleerde verwerking van de Reuzenberenklauw 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 composterend 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 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

Reuzenbalsemien

Grote waternavel

Waterteunisbloem