

Werkinstructie bestrijding

Reuzenbalsemien *Impatiens glandulifera*

Soortbeschrijving

Kenmerken

Lange plant tot 2,5 m hoog. Bladeren langwerpig, toegespitst en sterk getand. Rode punten op de zaagtanden. Kruipende wortels, stengelvoet met steltwortels. Stengels dik, geribd, kaal met brede knopen. Bloemen roze tot wit, 2,5 tot 4 cm lang. Bloemen staan met twee tot veertien bloemen in trossen in de oksels van de bovenste bladeren.

Problematiek

Voor bestrijding van reuzenbalsemien is het vooral zaak om verspreiding van het kiemkrachtige zaad te voorkomen. Na maaien kan de plant opnieuw opschieten als het te hoog is afgemaaid of als de plant vroeg in het groeiseizoen is bestreden. De plant groeit snel en vormt dichte struiken. Reuzenbalsemien is de meest competitieve van alle *Impatiens*-soorten. De soort vormt hoge, dichte, sterk vertakte bestanden, die met inheemse soorten concurreren om ruimte, licht en nutriënten. Door zijn sterke geur lokt de plant bestuivers van inheemse soorten weg, waardoor deze minder zaad produceren. Dit is nadelig voor de vitaliteit van de natuurlijke vegetatie.

Voortplanting

Na de bloei worden zaaddozen gevormd. Als de zaaddozen rijp zijn en aangeraakt worden dan exploderen en schieten de zaden tot 7 meter weg. Per plant kunnen meer dan 1000 zaden worden geproduceerd. Zaad blijft maximaal 1,5 jaar kiemkrachtig.

Standplaats en groeiperiode

De plant bloeit van juli tot oktober met witte, roze of paarse geurende bloemen. Deze éénjarige plant sterft bij de eerste vorst af. Beste groeiplaats op vochtige, voedselrijke en verstoorde grond.



Bestrijdingsmethoden

Bestrijding van reuzenbalsemien is alleen effectief als zaadzetting wordt voorkomen. Het zaad is maximaal 18 maanden kiemkrachtig en de plant zelf eenjarig, wat betekent dat eliminatie in theorie binnen twee groeiseizoenen mogelijk is. Hierbij moet wel worden gegarandeerd dat elke plant wordt geëlimineerd. Zaadvorming door één enkele plant kan de inspanning van een intensieve bestrijdingsactie volledig teniet doen.

Algemeen

Het registreren en monitoren van plaagsoorten is belangrijk. Dit betekent dat medewerkers in het veld zo veel mogelijk digitaal (via apps) noteren waar en hoeveel vierkante meters ze van welke plaagsoort aantreffen. Deze gegevens worden doorgegeven aan de verantwoordelijke afdeling, team of collega. Naast het interne gebruik van deze gegevens worden deze centraal geregistreerd in de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna). Hierdoor ontstaat een waardevol actueel overzicht van de plaagsoorten, welke ook door externen zijn te raadplegen. Alleen bewezen beheer- en bestrijdingstechnieken zijn benoemd in onderstaande kalender. Via de kalender is af te lezen wanneer welke bestrijdingsmethode de voorkeur heeft. In de plaagsoorten bibliotheek (Link door Bram toe te voegen) is meer informatie te vinden. Bij uitvoeren van bestrijdingsmethode dient rekening gehouden te worden met het tegengaan van verspreiding van plantdelen / besmette grond. Deze kunnen achterblijven op bijvoorbeeld de maaihark, korf, rupsbanden etc. van machines waardoor ze verspreiden naar nieuwe gebieden. Gebruikt materiaal moet daarom ter plekke gecontroleerd en schoongemaakt worden!

Doel bestrijding: eliminatie

Kalender

				C	Mv/H/C	Mv/H					
Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec

Groen: effectieve werkzaamheden mogelijk.

Rood: geen effectieve werkzaamheden mogelijk.

Mv= Machinaal verwijderen

H = Handmatig verwijderen

C= Chemisch bestrijden (alleen op waterkeringen)

Machinaal verwijderen en afvoeren / maaien en afvoeren

Voorkom fragmentatie zoveel mogelijk; bij gebruik van grijper of maaikorf niet de snijfunctie gebruiken en ga zorgvuldig te werk! Bij gebruik van boot met schroef vaarbewegingen minimaliseren. Controleer direct na uitvoeren werkzaamheden of de watergang vrij is van achtergebleven plantenresten.

Handmatig verwijderen

Handmatig verwijderen is vooral geschikt voor kleine besmettingen en heeft de voorkeur bij beginnende (geïsoleerde) populaties. Start zo snel mogelijk als de overwinterende delen beginnen uit te lopen (normaal vanaf maart). Verwijdering dient te gebeuren met wortel en al, volg hiervoor de plant met de hand in de bodem/oever. Bij voorkeur geen hark gebruiken om afbreken te voorkomen! Controleer direct na uitvoeren werkzaamheden of de watergang vrij is van achtergebleven plantenresten. Het verwijderen moet frequent herhaald worden tot de plant wegblijft.

bestrijden

Uitgangspunt is 'niet toepassen, tenzij'. Deze optie mag alleen gebruikt worden op waterkeringen gelegen langs gras-of bouwlanden alleen in die gevallen waar direct gevaar dreigt (volksgezondheid, stabiliteit kering). Chemische bestrijding van Reuzenbalsemien is mogelijk met gewasbeschermingsmiddelen op basis van glyfosaat. In watergangen is het niet toegestaan. Chemische bestrijding kan worden toegepast door het middel op afgemaaide stengels te bestrijken. Een andere methode is eerst de planten af te maaien, dan de stoppels uit te laten lopen en de bladeren dan te besproeien met het bestrijdingsmiddel. Ook het injecteren van de plant behoort tot de mogelijkheden.

Af- en aanvoer van grond en maaisel

Altijd zo snel mogelijk afvoeren, dek hierbij vrachtwagens af om te voorkomen dat materiaal van de wagens valt. Als afvoeren niet direct kan, leg het maaisel dan op een droge plek zo ver mogelijk van de watergang op de kant. De afgevoerde delen kunnen weer uitlopen; leg deze daarom op een plek waar het (snel) kan uitdrogen en voer het de volgende dag af (binnen 24 uur). Let er op dat er geen delen in het water achterblijven of terechtkomen.

Nazorg

Na verwijdering dient de locatie wekelijks gecontroleerd te worden op herbesmettingen. Deze worden dan direct verwijderd (op een van bovenstaande manieren). Nazorg is noodzakelijk totdat soort volledig verdwenen is.

Verspreiding:

[FLORON Verspreidingsatlas | Impatiens glandulifera - Reuzenbalsemien](#)