

NATUUR & RUIMTE

INVASIEVE EXOTEN

Nieuwsbrief juni 2019

Pilot bestrijding duizendknoop met kokend water



juni 2018



juni 2019



In opdracht van de provincie Gelderland voert Natuur en Ruimte Invasieve exoten B.V. een pilot uit met de bestrijding van Aziatische duizendknopen langs provinciale wegen. De pilot wordt begeleid door Probos. In september 2018 is ca 250 l kokend water per m² in de bodem geïnjecteerd. Daarna is een inheems mengsel met ruderaal kruiden ingezaaid waardoor concurrentie ontstaat. De grotere stengels van de Aziatische duizendknopen worden eens per maand uitgetrokken. De kleine laten we staan voor de slakken.

Veel belangstelling voor Praktijkdag

In samenwerking met Probos heeft Natuur & Ruimte invasieve exoten B.V. op 9 mei 2019 een praktijkdag georganiseerd over de bestrijding van Aziatische duizendknopen. Op deze dag werden 12 verschillende bestrijdingsmethoden zonder chemische middelen gedemonstreerd. Er was veel belangstelling voor deze dag. Er kwamen 120 professionals van met name gemeenten, provincies, waterschappen en groenaanemers op af. Helaas waren er onvoldoende plaatsen om alle belangstellenden te laten deelnemen. Een impressie van de dag vindt u [hier](#). De praktijkdag voor

2020 is gepland op 14 mei 2020. U kunt alvast vrijblijvend een plaats reserveren voor deze dag door een mail te sturen naar exotus@natuurenruimte.nl



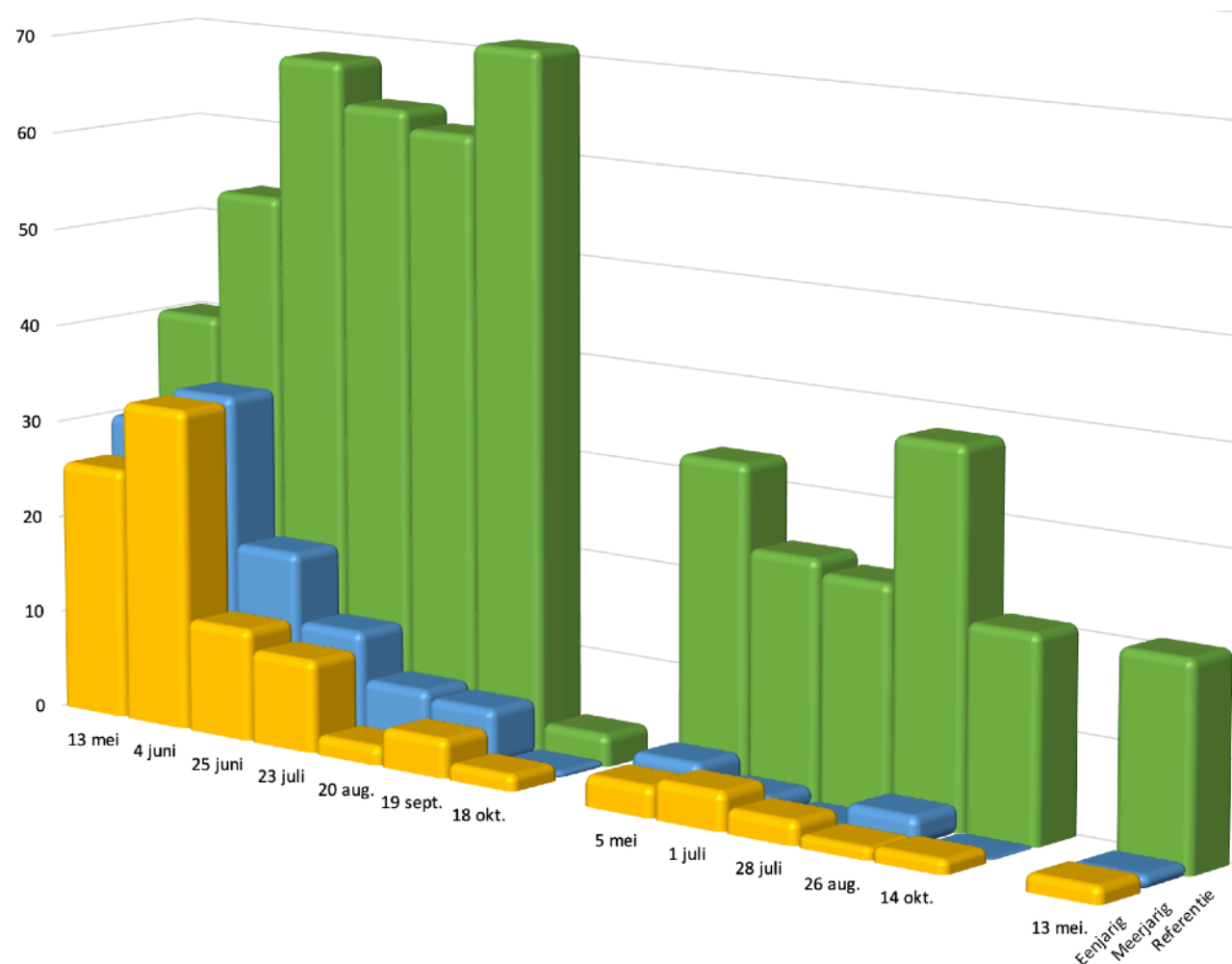
Bestrijding Amerikaanse vogelkers

Op 6 locaties heeft Natuur & Ruimte invasieve exoten Amerikaanse vogelkers bestreden door de stamvoet te overgieten met kokend water waardoor het cambium wordt aangetast. De struiken sterven langzaam af doordat de energietoevoer naar de wortels wordt afgesneden. Omdat het hete water rond de stam in de grond loopt worden tevens de slapende knopen gedood. Afgezette stobben lopen hierdoor niet meer uit. De voorlopige resultaten zijn hoopgevend.



Daling aantal stengels zet door

Nadat begin 2017 de wortels uit de bovenste 20 cm zijn verwijderd is het aantal opkomende stengels van de bastaard duizendknoop op de pilotlocatie in Heveadorp steeds verder gedaald. Begin 2019 werden nog slechts 1,5 stengels per m² op de locatie waar na het verwijderen van de wortelstokken meerjarige inheemse bloemen zijn gezaaid (blauwe staven). Bij de meerjarige planten (gele staven) was dit 1,8 per m². In het referentievak waar de wortels niet zijn verwijderd (groene staven) is echter ook sprake van een daling van het aantal stengels met ca 50% ten opzichte van begin 2017. Blijkbaar heeft het regelmatig afmaaien effect op het aantal stengels.



We zien dat de duizendknoop het niet gemakkelijk heeft. De resterende bladeren zijn lichter van kleur en er zitten veel aantastingen in. Omdat de wortelstokken een groot deel van hun energievoorraad hebben verloren groeien de stengels veel minder snel. Ze krijgen ze last van de concurrentie van onze inheemse vegetatie en zijn bereikbaar voor slakken. Het zal nog wel even duren voor de planten volledig zijn verwijderd maar met slechts enkele planten per m² kost het weinig tijd om de wortelstokken verder uit te putten.

Cursus Chemie-vrije bestrijding Aziatische duizendknopen

Op 27 juni 2019 organiseert Natuur & Ruimte invasieve exoten BV wederom de ééndaagse cursus "Chemie-vrije bestrijding van Aziatische duizendknopen". In de cursus worden de resultaten van recent in het land uitgevoerde pilots toegelicht. Joyce Penninkhof van Stichting Probos presenteert de resultaten van de landelijke praktijkproef met de bestrijding van Aziatische duizendknopen en de beslisboom voor de bestrijding van deze planten. Jeroen van de Ven van RAMM equipment toont de mogelijkheden van bestrijding van duizendknopen met elektriciteit. De RootWave Pro kookt de stengels en een deel van de wortelstokken door er met een spanning van 5000 V stroom door te leiden. Aan de hand van een analyse van sterke en zwakke kanten van Aziatische duizendknopen schetst Theo Portegijs van Natuur & Ruimte invasieve exoten BV verschillende mogelijkheden voor een effectieve aanpak. Ook komen de ervaringen uit Engeland aan bod. De deelnemers kunnen vooraf foto's van specifieke locaties aanleveren. Tijdens de cursus worden de verschillende bestrijdingsmogelijkheden voor deze praktijkcasussen behandeld. De cursussen bieden plaats aan 20 deelnemers en worden gehouden in Rozet te Arnhem. Meer informatie vindt u op www.natuurenruimte.com.



10 jaar garantie op bestrijding Aziatische duizendknopen

Natuur & Ruimte invasieve exoten heeft inmiddels voldoende ervaring op gedaan om garantie te kunnen bieden bij de bestrijding van Aziatische duizendknopen. Met de injectie van kokend water of machinaal ontwortelen in combinatie met het zaaien van concurrenten en uittrekken van opkomende stengels verwijderen wij de duizendknopen volledig in 4 tot 5 jaar. Daarna controleren wij jaarlijks tot 10 jaar na opdrachtverlening of nog stengels opkomen en nemen zonodig maatregelen om eventueel achtergebleven wortelstokken alsnog te verwijderen of uit te putten. Vraag vrijblijvend offerte bij ons aan.