

Gebr. Van Kessel Onderhoud

GEBR. VAN KESSEL

#VerrassendVeelzijdig

Bestrijding invasieve soorten



door middel van elektrocutie



Gemeenten en provincies besteden een steeds groter deel van hun onderhoudsbudget aan de bestrijding van invasieve plantsoorten, zoals de Japanse duizendknoop en de reuzenberenklauw. Zeker de eerstgenoemde laat zich maar moeilijk temmen. De Japanse duizendknoop is zo agressief dat deze niet alleen normale plantgroei verdringt maar zelfs de ondergrondse infra en gebouwen schade toebrengt. Met zijn vele wortels, die tot 2,5 meter diep kunnen groeien, veroorzaakt deze woekersoort steeds vaker grote problemen en onveilige situaties. Gebr. Van Kessel Onderhoud is dé aannemer op het gebied van integraal onderhoud en beheer van wegen en groen. Wij bieden een unieke oplossing om structureel af te rekenen met invasieve soorten, namelijk door middel van machinaal uitgevoerde elektrocutie.

Bestrijding d.m.v. elektrocutie

Elektrocutie als bestrijdingsmethode is niet nieuw. Zo bestaat er een handmatige elektrocutie met een lans. Deze methode is echter tijdrovend en arbeidsintensief. Als eerste en enige aannemer in Nederland beschikken wij over een speciale onkruidbestrijdingsmachine die (rijdend) invasieve soorten elektrocutteert. De machine is 1,30 meter breed en kan gemonteerd worden aan een herdersarm of de frontheinrichting van een tractor. Hierdoor kunnen zelfs moeilijk bereikbare plaatsen en/of taluds behandeld worden. De machine wordt van tevoren ingesteld op een gewenste bestrijdingshoogte, deze is afhankelijk van de groeihogte van de invasieve soort. Vervolgens beweegt de machine over het gebied en elektrocutteert in één procesgang. Hierbij 'strijken' de elektrische pluspolen, die zich onderaan de machine bevinden, over het oppervlak van de plant. De minpolen maken intussen contact met het maaiveld waardoor er 8000 volt stroom door de plant vloeit. De behandeling werkt op het bovengrondse deel en heeft een doorwerking tot 30 cm onder het maaiveld op de wortelstokken.



Voordelen op een rij:

- Niet chemisch
- In één procesgang uitgevoerd
- Veilig door zeer lage stroomsterkte (0,02- 0,002A)
- Snel, efficiënt en weersafhankelijk
- Geen effect op het bodemleven
- Minimale CO₂-uitstoot
- Minder arbeidsintensief dan andere methoden

Strijdplan; na beheersing volgt definitieve bestrijding

Helaas is de hardnekkige Japanse duizendknoop na de elektrocutie nog niet helemaal verdreven; zijn groeikracht is immers enorm en zijn wortelnetwerk bevindt zich tot diep in de grond. Om het 'groene monster' definitief te bestrijden moet de behandeling middels een heus 'strijdplan' meerdere keren herhaald worden. Zo raakt het wortelnetwerk steeds verder uitgeput. De ervaring leert dat met een zestal behandelingen over een periode van drie jaar de Japanse duizendknoop nagenoeg verdwenen is.

Machinale elektrocutie voor onkruidbestrijding tussen verhardingen

Onze machinale elektrocutie is naast de behandeling van invasieve soorten ook geschikt voor de bestrijding van 'gewoon onkruid', bijvoorbeeld tussen verhardingen.

Bestrijding invasieve soorten d.m.v. elektrocutie

Bezoekadres

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren

Telefoon

+31 (0) 344 578 578

E-mail

info@kessel.nl

Correspondentieadres

Postbus 710, 4116 ZJ Buren

Website

www.kessel.nl

GEBR. VAN KESSEL

#VerrassendVeelzijdig