



Case Study: Duracover - Biologisch gronddoek tegen Japanse duizendknoop

Overall in Europa bindt men de strijd aan met de invasieve Japanse duizendknoop of Polygonum. Deze kruidachtige plant van 2 tot 3 m hoog is afkomstig uit Oost-Azië en werd in de 20ste eeuw in Europa geïntroduceerd. De plant vormt een groot gevaar voor de diversiteit en verspreidt zich razendsnel.

In verschillende Europese landen werden projecten opgestart. In Frankrijk is dit sinds 2011 onderdeel van het "Grenelle de l'Environnement" (plan voor milieubeheer). De vermenigvuldiging gebeurt door de verspreiding van de zaden en vooral door de vorming van rizomen aan het aardoppervlak. De plant groeit in vochtige en verwilderde zones (langs wegen, waterlopen, braakliggende terreinen ...). De stengels sterven in de winter, maar het wortelsysteem overleeft en breidt steeds verder uit.

Testing site in Pas de Calais

In de Pas de Calais (Noord-Frankrijk), ter hoogte van de Dune de la Slack, werden tests uitgevoerd om de verspreiding van Polygonum tegen te gaan. Het project is een initiatief van het gemengd syndicaat EDEN 62 (Espaces Départementaux Naturels du Pas de Calais) dat gevoelige natuurgebieden in de regio beheert en beschermt.

Om de omgeving te vrijwaren kozen ze ervoor om een zone met Polygonum te bedekken met Duracover, gezien zijn plantaardige oorsprong en de biologische afbreekbaarheid. Het doek is zeer lichtdicht, maar laat toch water door.

In eerste instantie begint de vegetatie opnieuw te groeien en is de vorming van Polygonum onder het dekzeil zichtbaar (golfeffect). De plant groeit aan het aardoppervlak. De activiteit is zichtbaar gedurende ongeveer een maand, daarna raakt de duizendknoop uitgeput door het gebrek aan licht en zakt hij in elkaar. Het doek krijgt zijn originele vorm terug (zie foto 1).

Na 3 jaar stellen we een herkolonisatie vast van de doeken door het zand en de lokale vegetatie.



Eerste fase: heropschieten van Polygonum



Na 3 jaar stellen we een herkolonisatie vast van de doeken door het zand en de lokale vegetatie.

Protocol

In de winter wordt het onkruid zo kort mogelijk gemaaid en afgevoerd naar een site gespecialiseerd in compostering op hoge temperatuur. Daarna wordt het doek uitgerold en vervolgens opgespannen en langs de randen ingegraven in sleuven van 60 tot 80 cm diep.

Het geheel wordt verzwaard met hout en zandzakjes over de hele lengte van de afdekking (afstand tussen ballastpunten van +/- 30 cm). Er wordt bijzondere aandacht besteed aan de voornaamste windrichtingen.

Disclaimer

Alle en om het even welke gegevens hierin mogen zonder kennisgeving worden gewijzigd en worden uitsluitend ter informatie meegedeeld, zonder enige verplichting of verbintenis en/of zonder enige garantie of verklaring van welke aard ook, uitdrukkelijk of impliciet, betreffende de geschiktheid voor om het even welk gebruik, de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Daar de gegevens kunnen worden aangewend voor uiteenlopende doeleinden die buiten onze controle vallen, is de ontvanger volledig aansprakelijk voor het gebruik ervan en wijzen wij elke aansprakelijkheid of vrijwaring af voor schade en/of verlies van welke aard ook die om het even welke persoon lijdt in verband met of als gevolg van het gebruik, het resultaat van het gebruik of de onmogelijkheid tot gebruik van de gegevens in dit document.

