

HITTE DOODT WORTELS DUIZENDKNOOP

Twee aannemers hebben mogelijk een methode gevonden om de Japanse duizendknoop te bestrijden. Verhitten van de besmette grond doodt zo'n 99 procent van de scheuten van deze woekerplant, blijkt uit onderzoek van WUR.

Japanse duizendknoop is een invasieve exoot die door zijn sterke wortelstokken en stengels veel schade veroorzaakt. Goede bestrijdingsmethoden waren er nog niet. Bestrijding van de bovengrondse delen van de plant lost weinig op, omdat de ondergrondse stengels dan intact blijven en telkens opnieuw uitlopen.

WUR onderzocht samen met Probos en Tree-O-Logic een techniek van aannemingsmaatschappij Van Gelder en Van den Herik Zuigtechniek. Die twee bedrijven hebben

een mobiele installatie ontwikkeld die met duizendknoopresten besmette grond verhit. Het onderzoek toonde aan dat door de verhitting de scheuten van de plant kapot gaan. Ook zeven weken na de behandeling troffen de onderzoekers geen duizendknoop meer aan.

HARDNEKKIG

Of deze aanpak in praktijk succesvol is, moet nog blijken. De groeiplaatsen van Japanse duizendknoop moeten worden ontgraven, voordat de grond de mobiele installatie ingaat. Succes hangt daarmee af van hoe zorgvuldig de besmette grond wordt afgegraven. Verder is een goede nazorg nodig, zeggen de onderzoekers, want met een effectiviteit van 99 procent kunnen fragmenten overleven. **AS**



FOTO: SHUTTERSTOCK.COM