

## Project No. 14-02

### MILIEUKRITISCHE STOFFEN

#### Milieukritische stoffen in gewas en grond

*Projectleider: A.W.M. Huijbregts*

#### 1. Inleiding

Voor een duurzame teelt dient de ongewenste aanvoer van milieukritische stoffen te worden vermeden, zodat de kwaliteit van bodem en gewas gehandhaafd blijft. Hierdoor kan via de certificering van de suikerbieten-teelt de voedselveiligheid vanuit de suikerindustrie worden gegarandeerd. Van groot belang hierbij is ook dat tarragrond als schoon wordt aangemerkt.

De doelstelling van het onderzoek is om te komen tot een juiste beoordeling van de kwaliteit van tarragrond met als uitgangspunt dat bij een duurzame teelt contaminatie van de bodem wordt voorkomen, waardoor deze, en dus ook de tarragrond, als schoon kan worden beschouwd. In toenemende mate speelt hierbij nationale en Europese wetgeving een rol.

#### 2. Werkwijze

Er is meegewerkt aan de inventarisatie van de problemen bij de beoordeling en toepassing van tarragrond in het kader van het Bouwstoffenbesluit. Gegevens vanuit de aardappelverwerkende en suikerindustrie zijn betrokken bij de evaluatie van het Bouwstoffenbesluit.

#### 3. Resultaten

De gegevens waaruit blijkt dat tarragrond onder de huidige 'Vrijstellingsregeling samenstellings- en

immissiewaarden Bouwstoffenbesluit' in onvoldoende mate als schoon wordt beoordeeld, zijn opgenomen in het evaluatierapport van het RIVM (rapport 771402028/2002; P.G.M. de Wilde, A.F. Peekel, S.E.J. Buykx 'Monitoring milieuhygiënische kwaliteit van bouwstoffen'). Hieruit blijkt dat vooral de achtergrondwaarden van gechloreerde bestrijdingsmiddelen, zoals DDT en dieldrin, aanleiding geven tot overschrijding van de normen voor schone grond. Deze stoffen worden echter al enige decennia niet meer gebruikt in de Nederlandse landbouw.

Ook is opgenomen dat de clean-up-procedure die bij de analyse van minerale olie wordt toegepast, mogelijk voor tarragrond onvoldoende is. Hierdoor kan de bepaling worden gestoord. Dit kan leiden tot verhoogde waarden, zonder dat de grond daadwerkelijk met minerale olie is verontreinigd.

Verder is in het rapport gewezen op de mogelijkheid tot overschrijding van normen voor somparameters van PCB's, HCH's, drins en DDT, terwijl alle individuele waarden beneden de bepalingsgrenzen liggen.

Door reorganisatie binnen de normcommissie Bodemkwaliteit van het Nederlands Normalisatie Instituut wordt vanuit het IRS niet meer actief deelgenomen aan de totstandkoming van nationale en internationale normen op het gebied van de beoordeling van de kwaliteit van grond en bodem.