

Gebruik geen prefix voor onkruidbestrijding in beplantingen*)

[414.16]

DON'T USE PREFIX FOR SELECTIVE WEED CONTROL IN PLANTATIONS

L. OLDENKAMP

SUMMARY:

During the last two years prefix (active ingredient 2,6-dichlorothiobenzamide) showed good results concerning killing weeds in Dutch forestry. However, in many cases damage to woody species was observed at the end of the 1966 growing season. Damaged plants showed lesions at root collar.

Knowledge about circumstances influencing the rate of damage is still incomplete.

The use of prefix for selective weed control in plantations is therefore postponed until more research has been carried out.

Het onkruidbestrijdingsmiddel prefix (werkzame stof 2,6-dichloorthiobenzamide) is de laatste twee jaren in toenemende mate in beplantingen toegepast. Het middel dat in granulaire vorm wordt geleverd, heeft een goede onkruiddodende werking. Deze berust op de eigenschappen van het zeer vluchtige dichloorbenzonitril dat uit dichloorthiobenzamide in de bovenste laag van de bodem ontstaat. Deze stof is moeilijk oplosbaar zodat bij regenachtig weer weinig kans op verliezen door uitspoeling bestaat. Het middel bezit een groot algemeen een lange werking die zich over het gehele of een groot deel van het groeiseizoen uitstrekt. De tot nu gebruikelijke dosering is 80 kg granulaat, bevattende 7,5% actieve stof.

De Subgroep Bosbouw en Wegbeplantingen van de Werkgroep Onkruidbestrijding TNO, die het volledige onkruidbestrijdingsonderzoek in de bosbouw uitvoert en coördineert, heeft tot nu toe geen aanbevelingen gedaan ten aanzien van het gebruik van prefix als selectief onkruidbestrijdingsmiddel bij bomen. Er was nog te weinig onderzoek verricht, vooral met betrekking tot de gevoeligheid van houtige gewassen voor het middel. Wel werd een voorlopige goedkeuring gegeven voor toepassing in struikbeplantingen.

Reeds na de eerste toepassingen van prefix werden bladrandverkleuringen waargenomen bij een aantal houtsoorten in struikbeplantingen. In het afgelopen seizoen bleek zowel uit proeven van de Subgroep als uit toepassing in de praktijk dat er kans op schade aan zowel bomen als struiken bestaat. Vooral populier is een gevoelige houtsoort. Het meest voorkomende schade-symptoom bij bomen bestaat uit afgestorven bast- en schorsweefsel aan de wortelhals, juist onder het maaiveld. Soms vallen de aangetaste bomen hierdoor om. De schade komt onder uiteenlopende omstandigheden voor. Om-

*) Verschijnt tevens als Bericht van het Bosbouwproefstation

trent de oorzaak van het al dan niet optreden van schade ontbreekt momenteel een duidelijk inzicht.

Het middel prefix wordt daarom voorlopig voor toepassing *in alle loofhoutbeplantingen afgeraden*.

Voor de bestrijding van adelaarsvaren blijkt prefix goed bruikbaar te zijn. Er is namelijk een meerjarige bestrijding van varens mogelijk met een eenmalige toepassing van het middel.

Echter op grond van de huidige kennis en ervaringen kan prefix in naaldhoutbeplantingen niet worden aangeraden, zodat selectieve bestrijding van adelaarsvaren onmogelijk is.

Met nadruk wordt er nogmaals op gewezen dat gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen slechts dan veilig is wanneer door de Werkgroep Onkruidbestrijding TNO aanbevelingen worden gedaan. Enkele middelen, zoals dalapon, simazin en groeistoffen worden reeds geruime tijd met succes bij de onkruidbestrijding in beplantingen toegepast. Dit succes blijft overigens achterwege wanneer de toepassingsvoorschriften niet worden opgevolgd.

Mutaties

Met het aanstaande vertrek van mr R. A. van den Wall Bake is ingaande 1 januari 1967 mr J. E. van Leeuwen benoemd tot directeur van sociaal-economische en algemene zaken bij het directoraat-generaal van de landbouw en tot plv. directeur-generaal van de landbouw.

Tot directeur faunabeheer is ir J. A. H. J. G. Baron van Oldeneel tot Oldenzeel aangewezen, sedert september 1962 plaatsvervangend directeur faunabeheer. Hij volgt ir C. H. J. Maliepaard op, die per 1 december 1966 werd gepensioneerd.

Ir F. M. Maas, voorheen landschapsconsulent voor Noordbrabant bij het Staatsbosbeheer en sedert 1964 hoofd van de afd. landschapsvorming bij de Rijksplanologische dienst, werd benoemd tot buitengewoon hoogleraar te Delft.

Ir E. J. Heidema, directeur van het Houtvoorlichtingsinstituut te Amsterdam, alsmede C. van den Heuvel en M. W. Holterman ten Hove, beiden te Gorssel, bedankten voor het lidmaatschap.

ADRESVERANDERINGEN

Ir B. B. Glerum verhuisde van Rhenen naar Maastricht, Veldspaatstraat 32, tel. 04400-32776.

Drs G. J. den Hartog te Voorburg verhuisde aldaar naar Hoge Weidelaan 29, tel. 070-981488.

Ir J. W. Heringa verhuisde van Amsterdam naar Wageningen, Zoomweg 62.