

# Plaagdieren in de pers

OPREGTE STEENWIJKER COURANT  
(29 januari 1988)

## Zon wordt een dodende straal voor insecten

Binnenkort zullen insecten het vege lijf moeten bergen zodra de zon gaat schijnen. Onderzoekers van de Universiteit van Illinois hebben een bestrijdingsmiddel gevonden dat door het licht van de zon wordt geactiveerd.

Het middel werkt op basis van een simpel aminozuur (delta-aminolevuliniczuur) en biochemische stoffen die ongevaarlijk zijn voor mensen en zoogdieren. Zij zijn biologisch afbreekbaar en tasten het milieu niet aan.

Het aminozuur veroorzaakt onder invloed van zonlicht een kettingreactie, waarbij een grote toename van biochemicalïen in de cellen van het insect ontstaat en het beestje binnen enkele seconden sterft doordat de celmembranen worden vernietigd en het zenuwstelsel wordt aangestast.

Ook lichtschuwe insecten, zoals kakkerlakken en muggen, ontlopen hun lot niet, want zodra zij met het aminozuur in aanraking zijn gekomen vormt zich een voor hen giftige stof in hun bloed. Dezelfde groep onderzoekers ontwikkelde vier jaar geleden een laser onkruidbestrijder die

volgens hetzelfde principe als bij het insecticide onkruid uitroeit.

(Dit proces is door de auteur Bärenboim beschreven in de publicatie "Light activated pesticides" - Red.)

DE VOLKSKRANT  
(woensdag 20 april 1988)

MINISTERIE WIL NEDERLAND VRIENDELIJKER MAKEN VOOR VLEGEND ZOOGDIER

## Landbouw neemt vleermuizen in bescherming

Amsterdam - Nederland moet veranderen in een vleermuisvriendelijk land. Plekken waar vleermuizen overwinteren, moeten worden geïnventariseerd. De geschikte plaatsen moeten worden beschermd en architecten moeten bij de restauratie van gebouwen rekening houden met vleermuizen.

Dit zijn enige aanbevelingen uit de nota "Vleermuisbescherming, verleden, heden, toekomst" die het ministerie van Landbouw vandaag presenteert. Het uitgangspunt van de nota is dat bescherming van dieren op zichzelf niet voldoende is. De oorzaken van de gestage afname van het aantal vleermuizen moeten worden weggenomen.