

Plaagdieren in de Pers

Fysische bestrijding steeds meer in opmars

(Gelezen in Trouw, 23 mei 1986 onder de titel "Herbarium kan in nieuw pand beter uit de voeten").

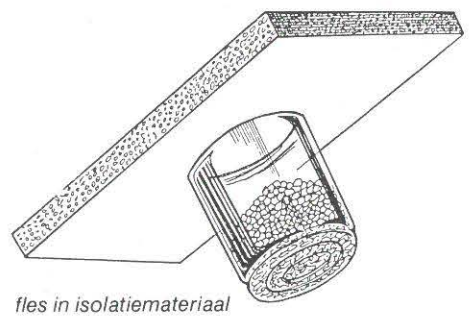
Wageningen - Het internationaal befaamde herbarium van de Landbouwhogeschool in Wageningen is van het voorlopig onderkomen in een houten barak verhuisd naar een drie keer zo groot, modern en brandveilig onderkomen.

De kostbare collectie van ruim een half miljoen gedroogde planten bestaat uit collecties van Nederlandse planten, houtmonsters, een Pyreneeën-herbarium, een verzameling planten afkomstig uit Azië, Amerika en Indonesië. Het merendeel van de collectie is afkomstig uit Afrika, waarvoor nauw samengewerkt wordt met onderzoekers in Gabon. Een bijzonder probleem vormde het **ontsmetten** van het plantenmateriaal met het giftige methylbromide. In de nieuwbouw is dat niet meer nodig: het materiaal wordt nu éénmaal per jaar **diepgevroren** in speciaal aangelegde vriescellen.

Gelezen in "Nebraska Farmer" (U.S.A.) Vol. 128, No. 3, February 1, 1986.

Ceiling jars put poison baits where rats and mice - not your hogs - will find it.

These see-through stations are up high, making it easy to monitor rodent feeding and to refill bait supply.



By ROBERT M. TIMM, University of Nebraska, Extension Vertebrate Pest Specialist.

"..... The jar serves as an easily inspected bait station. Both rats and mice will feed out of it. This idea was given to me by Bart T. Bosman of the Netherlands, who has had excellent results from this technique in his country....."

ANP163 4 BUI 57 DPA DH
ENG RAT., Engeland-Trucker-Rat.

Hoge boete voor invoer van rat in Engeland

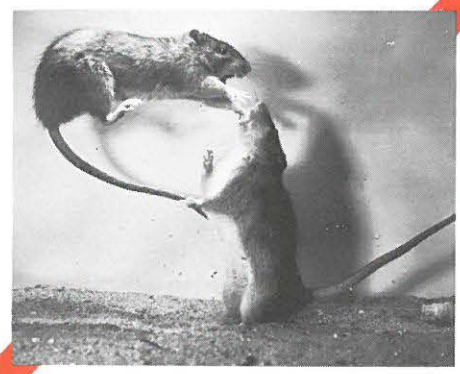
London - Een rechtbank in Manchester heeft de 31-jarige Italiaanse vrachtwagenchauffeur Roberto Bersini veroordeeld tot een boete van duizend pond Sterling omdat hij in strijd met de invoerbepalingen zijn witte rat "Rolando" had geïmporteerd. Hoewel het dier niet verder kwam dan de cabine, vond de rechter dat Bersini de Britse gezondheidvoorschriften ter voorkoming van mond- en klauwzeer in ernstige mate had overtreden. Rolando heeft de volle zwaarte van de Britse wet moeten voelen: men heeft hem doen "inslapen".

N.R.C. Handelsblad
(12 december 1985)

Sociale rangorde bepaalt bloeddruk van ratten

De sociale rangorde van ratten in een groep is van grote invloed op hun bloeddruk, zo blijkt uit het onderzoek waarop dr. D.S. Fokkema onlangs promoveerde aan de Rijksuniversiteit Groningen. Fokkema onderzocht, hoe het regelmatig tijdelijk opjagen van de bloeddruk door allerlei sociale prikkels uiteindelijk tot een permanent verhoogde bloeddruk kan leiden. Daartoe bestudeerde hij het territo-

riumgedrag van mannetjesratten. Om hun bloeddruk regelmatig te meten zonder de gedragingen te verstoren werd op de kop van elk dier een slangetje bevestigd dat in verbinding stond met de aorta in de buikwand. Dit werd op een registratie-apparaat aangesloten. Een rat verdedigt zijn territorium door zich agressief op te stellen. Hij dreigt, bijt, schopt, valt aan en verjaagt de indringer.



Een verliezer neemt allerlei typerende onderdanige houdingen aan alvorens op de vlucht te slaan. Er bestaat grote variatie in karakter. Fokkema liet elk dier een aantal toetsen ondergaan alvorens het in de groep te plaatsen. Daarbij werd dagelijks een overwinning behaald op een zwakkere tegenstander. Halverwege de reeks overwinningen werd een nederlaag geënsceeneerd door inschakeling van een getrainde vechtrat. Ook werden de dieren meermalen met de vechtrat geconfronteerd als die machteloos in een klein kooitje zat opgesloten. Zo'n confrontatie bleek even heftige bloeddrukreacties op te roepen als een echt gevecht, vooral als de rat in kwestie al eens van de vechtrat had verloren. Over het algemeen vertoonden de agres-

siefste ratten ook het meest actieve verdedigingsgedrag tegenover de vechtrat en zij hadden de heftigste bloeddrukreacties. Krijgt zo'n agressieve rat nu ook werkelijk last van een permanent verhoogde bloeddruk? Dat bleek helemaal af te hangen van zijn positie binnen de groep. De machtigste, alleragressiefste rat, die nooit verloor, kreeg nergens last van. Juist de subdominante ratten, die veel geldingsdrang hadden en vaak moesten vluchten, kregen verhoogde broeddruk. Passief ingestelde ratten hielden een normale bloeddruk. De echte verliezers helemaal onderaan in de hiërarchie, die het steeds opnieuw moesten ontgelden, kregen maagzweren. (Marion de Boo).

Gelezen in "Der Praktische Schädlingsbekämpfer" (37 Jrg., december 1985) (uit "Wiesbadener Kurier").

"IJzing" wekkende lekenactie bij wespbestrijding.

Een dakdekkersbedrijf ontdekte tijdens de werkzaamheden in de kap van een huis een wespennest. Een poging om het nest te verwijderen mislukte en de wespen werden agressief. Tenslotte liet men de "vloei-bare" inhoud van een gasfles van 1,5 kg op het nest leegstromen met de bedoeling de beesten te "ver-ijzen" en zo te doden. Na ca. 10 minuten was geen resultaat merkbaar en toen de werklieden de steeds wilder wordende wespen wilden ontlopen en naar beneden klommen, explodeerde het gas-lucht mengsel. Twee man werden aan handen en hoofd licht verwond, een oude vrouw moest wegens shock door een arts worden behandeld en een derde werknemer werd door de luchtdruk ca. 10 meter verder tussen de groene kool en de tomaten geslingerd. Muur- en dakdelen vloegen tot

50 meter afstand en de ruiten sneuvelden.
Schade ca. 50.000 DM.
Een deel van het nest bleef behouden en
de wespen cirkelden nog steeds rond het
nest.