

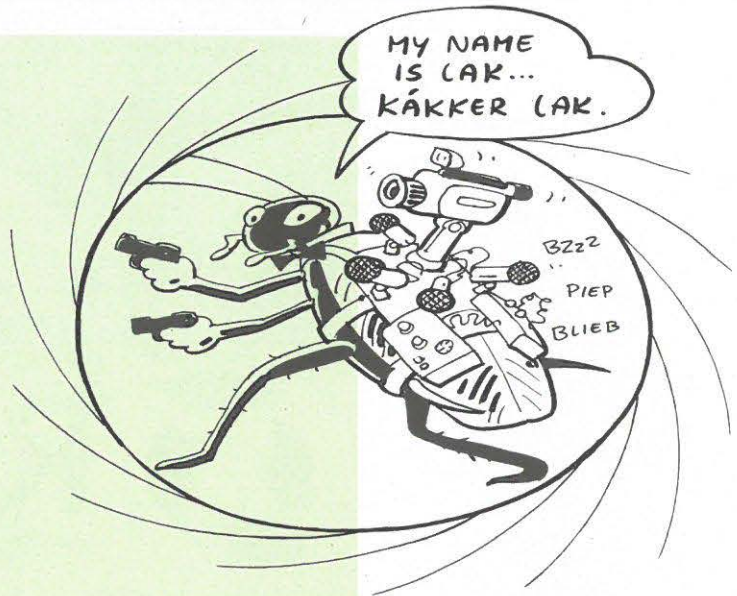
WERELDVREEMD

JAPAN

Kakkerlak als James Bond

De kakkerlak als spion. Wetenschappers aan de universiteit van Tokyo hebben experimenten uitgevoerd, waarbij dit insect - uitgerust met een minuscule microfoon en camera - kan worden ingezet voor spionagemissies of als hulpje van reddingswerkers die op zoek zijn naar overlevenden onder puin. Via een microchip die chirurgisch in de rug van de kakkerlak is aangebracht worden en elektroden opgewekt richting hersens. Daardoor kunnen wetenschappers het beestje op afstand besturen. Kakkerlakken zijn gekozen omdat ze zeer taai zijn en gif en straling kunnen doorstaan.

AD 29/09/2001



AUSTRALIË

Vuurmier onstuitbaar

Tachtig jaar geleden infiltreerde hij de Verenigde Staten, maar nu is de vuurmier (*Solenopsis invicta*) ook in Australië gearriveerd. Tot afgrijzen van agrariërs, natuurliefhebbers en mensen die allergisch voor deze mier zijn (een beet kan voor deze groep dodelijk zijn) dreigt de uiterst agressieve mier uit te groeien tot een complete epidemie. Inmiddels zijn al op 730 plaatsen nesten ontdekt. De Australische overheid heeft voor de komende vijf jaar 145 miljoen gulden beschikbaar gesteld om te voorkomen dat de vuurmier de oogst van het hele continent in gevaar brengt. In het zuiden van de Verenigde Staten richt het beestje jaarlijks voor ruim twee miljard gulden schade aan.

Tubantia 11/09/2001

Peper helpt tegen ratten en salmonella

Toevoeging van capsaïcine, het pittige bestanddeel van peper, aan het kippenvoer staat garant voor slachtkuikens zonder ziekteverwekkende bacteriën zoals salmonella. Tegelijk houdt de specerij de ratten uit de pluimveestallen. Zo blijkt uit studie aan de Virginia Tech in Blacksburg (VS). 'Capsaïcine zorgt voor een lichte ontsteking in de ingewanden, waardoor het voor de bacterie moeilijker is zich te binden aan cellen en zich van daaruit te verspreiden over het bloed, de lever en de milt', zegt onderzoekster Audrey McElroy. Bijkomend voordeel is dat knaagdieren een hekel aan peper hebben. Door kippenvoer te verrijken met peper blijven de ratten dus weg.

AD 20/10/2001

ZWEDEN

Muis als flippo

Een Zweeds gezin kreeg de schrik van zijn leven toen bij het nuttigen van chips een opgedroogde muis in de zak bleek te zitten. Tegenover de Zweedse krant Trollhattans Tidning verklaarde dochter Laila Axelsson dat de chips inderdaad 'wat kruidiger' dan normaal smaakten. Hoe de muis in de zak terecht is gekomen, kon de fabrikant niet zeggen.

AD 29/09/2001

