

Gesundheitliche Risiken bei der Anwendung von Neemöl gegen Spinnmilben

Stellungnahme vom Februar 2002

Bestimmte Produkte aus den Samen, Früchten oder Blättern des aus Südasien stammenden Neembbaumes (*Azadirachta indica*) verfügen über eine insektizide bzw. insektistatische Wirksamkeit und werden deshalb traditionell in Indien, in zunehmendem Maße aber auch in anderen Ländern, im Pflanzen- und Vorratsschutz sowie zur Ektoparasitenbekämpfung bei Mensch und Tier eingesetzt. Darüber hinaus spielt Neemkernöl in Asien eine Rolle in der Volksmedizin zur oralen Anwendung bei verschiedenen Krankheiten, wobei jedoch auch eine beachtliche Zahl von teilweise schwerwiegenden Nebenwirkungen dokumentiert ist.

Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass Naturprodukte per se weniger toxisch sind als synthetisch hergestellte Pestizide. Daher müssen Naturstoffe vor ihrer Zulassung als Pflanzenschutzmittel (PSM) auf ihre gesundheitliche Unbedenklichkeit hin toxikologisch geprüft werden. Bisher ist in Deutschland ein Pflanzenschutzmittel auf der Basis von Neemkernextrakten zugelassen. Es kann bei sachgerechtem und bestimmungsgemäßem Einsatz als sicher angesehen werden.

Die toxikologische Prüfung sowie die sonstigen umfangreichen, im Pflanzenschutzgesetz vorgeschriebenen Untersuchungen auf Wirksamkeit, Rückstandsverhalten und Umweltverträglichkeit sind langwierig und kostenintensiv.

Bei Neemprodukten hat sich aufgrund dieser Tatsache ein umfangreicher „grauer“ Markt entwickelt. Es sind zahlreiche Erzeugnisse auf Neemkernextrakt-Basis erhältlich, die nicht oder nicht ausreichend geprüft und häufig auch nicht zuverlässig frei von Kontaminationen etwa mit Aflatoxinen sind. Aufgrund der Vielfalt der Neem-Inhaltsstoffe können die mit dem bereits geprüften Mittel auf Basis von Neemöl gewonnenen toxikologischen Erfahrungen kaum auf andere Produkte übertragen werden. Daher ist auch die Beurteilung von nicht geprüften Neemölen und Neemölprodukten aus gesundheitlicher Sicht ohne das Vorliegen weiterer Informationen nicht möglich.