

BEOBACHTUNGEN ZUR VERMEIDUNG DURCH NEEM BEDINGTER PFLANZENSCHÄDEN

GABRIELE KÖHLER, HEIDI BARESCH, JUTTA PETZOLD

Amt für Landwirtschaft und Gartenbau Löbau, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft,
Stübenallee 2, 01307 Dresden

Einleitung

1998 wurden an der LfL Versuche zur Bekämpfung von Schwarzen Bohnenläusen (*Aphis fabae*) an Ackerbohnen (Sorte Scirocco) im ökologischen Anbau durchgeführt. In den Versuchsplan wurden mehrere im ökologischen Anbau übliche Mittel, unter anderem auch NeemAzal-T/S aufgenommen.

Sehr wichtig war folgende Beobachtung:

Die Ackerbohnen in den mit NeemAzal-T/S behandelten Parzellen waren deutlich vergilbt. Sie hoben sich wesentlich heller im Versuchsfeld von allen anderen Parzellen ab. Die gleiche Vergilbung trat in Parzellen, die mit Envirepel vorbehandelt waren, nicht auf.

Aus dieser Beobachtung ergab sich die Überlegung, ob man nicht auch stärkere Schäden, wie sie teilweise im Zierpflanzenbau beobachtet werden, mit Envirepel verhindern kann.

Nachdem in einem Praxisbetrieb starke Schäden an mehreren Rosensorten (White Noblesse, Saphir, Ducat, Eveline, Alina, Baronesse, Lola, Black Magic, Noblesse, Roulette, Funky Jazz, Arabia) nach 0,3%iger NeemAzal-T/S-Behandlung aufgetreten waren, wurde eine Tankmischung aus Envirepel 0,5% und NeemAzal-T/S 0,3% in diesem Rosenbestand getestet.

Am 6.5.99 wurden einzelne Pflanzen sowohl mit Envirepel 0,5% + NeemAzal-T/S 0,3% als auch nur mit NeemAzal-T/S 0,3% behandelt. Bei NeemAzal-T/S 0,3% traten Schäden auf. Die Blätter waren vergilbt, teilweise extrem schmal, an einigen Pflanzen waren die Interkostalfelder verbräunt. Wurde Envirepel beigemischt, kamen diese Schäden nicht vor.



Austriebsschäden nach dem Einsatz von Neem



Unbehandelte Pflanze



Nach Behandlung mit Neem + Envirepel

Nach den Tests an Einzelpflanzen, wurden vier Beete des Gewächshauses mit NeemAzal-T/S + Envirepel behandelt. Die Behandlungen erfolgten am 7.6.99 und am 5.8.99. Die restliche Fläche wurde einer Vertimec-Spritzung (0,025%) unterzogen. Die Wirkung von NeemAzal-T/S + Envirepel gegen Spinnmilben war sehr gut.

Datum	% befallener Pflanzen	
	Neem + Envirepel	Vertimec
04.6.	80	80
18.6.	1,1	0,4
30.6.	5,7	10,0
4.8.	25,0	30,0
9.8.	5,7	6,9
19.8.	0,0	8,0

Die Auswirkungen von NeemAzal-T/S und Envirepel wurden auch in Poinsettien getestet. Schäden traten in den getesteten Sorten nicht auf. Es konnte aber beobachtet werden, dass sich die Brakteenausfärbung nach Neem-Behandlung verzögert. Durch Zugabe von Envirepel trat dieser Effekt bei zwei der getesteten Sorten nicht so stark zu Tage.

