

IB 90/08C 2008	Prüfung der Wirkung von Insektiziden in Beetrosen im Freiland	Beratungsversuch Insektizide Beetrosen
---------------------------------	--	---

1. Versuchsfrage:

Wirksamkeitsprüfung ausgewählter Insektizide gegen Blattläuse und Beurteilung der Pflanzenverträglichkeit

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Insektizide
Stufe: 4

Versuchsorte

Chemnitz

Landkreis

Prod.gebiet

V

Prüf-glied	Insektizide	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behandlungs-termin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	Mospilan SG	0,15	600	55	22.05.2008
A3	Dantop	0,21	600	55	22.05.2008
A4	Actara	0,40	600	55	22.05.2008

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Pflanztermin: 15.04.2005

Sorte: Mariandel

Anlageparzelle: 2,50 m x 1,00 m = 2,50 m²

Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse IDK120-02

4. Versuchsergebnisse:

Wirkungsgrad nach Abbott (% WG), Anzahl Blattläuse je 10 Zweige (%) in Unbehandelt und bei Ausgangsbefall 22.05.08 / 23.05.08 / 25.05.08 / 29.05.08				
BBCH	55	55	55	55
A1	184	185	166	238
A2	193	61	48	14
A3	177	45	83	96
A4	193	52	87	95

5. Versuchsauswertung:

Die Insektizide wurden bei Befallsbeginn gespritzt. Vor der Behandlung wurde der Ausgangsbefall an 10 Zweigen je Parzelle ermittelt. Die weiteren Bonituren erfolgten am 1., 3. und 7. Tag nach der Behandlung.

Mospilan SG zeigte eine relativ schnelle Anfangswirkung, überzeugte jedoch nicht in der Wirkungs-dauer. Bereits am 3. Tag nach der Behandlung ließ die Wirkung nach. Die Wirkung von Dantop und Actara mit 96 % bzw. 95 % war sehr gut. Phytotoxische Schäden wurden nicht festgestellt.

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Pflanzliche Erzeugung Ref. 74, Frau Thate	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt. 7 - Pflanzliche Erzeu- gung 74 Frau Dittrich	Erntejahr 2008
--	---	--	------------------------------