

IL 85/15C 2015	Prüfung von Insektiziden in Pelargonien im Gewächshaus	Lückenindikation Insektizide Pelargonien
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der phytotoxischen Wirkung von Insektiziden in Pelargonien (*Pelargonium zonale*)

2. Prüffaktoren:	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Insektizide	Nossen		
Stufen: 5			

Prüf-glied	Insektizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand- lungstermin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	SF Movento SC 100	0,72	600	32	23.03.15
	Movento SC 100	0,72	600	51	01.04.15
A3	SF Sivanto	1,125	600	32	23.03.15
	Sivanto	1,125	600	51	01.04.15
A4	SF TM Movento SC 100 + Requiem	0,72 + 5,0	600	32	23.03.15
	TM Movento SC 100 + Requiem	0,72 + 5,0	600	51	01.04.15
A5	SF Requiem	5,0	600	32	23.03.15
	Requiem	5,0	600	51	01.04.15

3. Versuchsanlage: Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen
 Topftermin: 19.02.15
 Sorte: Hidemi
 Anlageparzelle: 0,90 m x 0,65 m = 0,6 m²
 Applikationstechnik: Parzellenspritze, Düse XR8001

4. Versuchsergebnisse:

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 01.04.15 / 20.04.15 / 29.04.15			
	Phytotox		
BBCH Kultur	51	61	63
A1	-	-	-
A2	0	0	0
A3	0	0	0
A4	3	18	56
A5	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Die Einzelpräparate und Tankmischung wurden 2mal appliziert. Die Bonitur der Kulturpflanzenverträglichkeit erfolgte vor der 2. Behandlung und danach an weiteren 2 Terminen.

Die geprüften Präparate Movento SC 100, Sivanto und Requiem verursachten keine Blatt- und Blütschäden an den Kulturpflanzen.

Nach der 1. Applikation der Tankmischung Movento SC 100 + Requiem traten Blattdeformationen und Nekrosen an den Blatträndern auf. Nach der 2. Applikation wurden 56 % Kulturpflanzenschädigung bonitiert. Es traten Wuchshemmungen, starke Chlorosen und Nekrosen an den Blättern sowie Knospen- und Blütenmissbildungen auf. Die Schäden waren nicht reversibel. Der Einsatz der Tankmischung Movento SC 100 + Requiem kann in Pelargonien nicht empfohlen werden.

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2015
--	--	------------------------------