

FL 85/16N 2016	Prüfung von Fungiziden in Topfranunkeln im Gewächshaus	Lückenindikation Fungizide Topfranunkeln
---------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Prüfung der fungiziden und phytotoxischen Wirkung von Präparaten gegen Echten Mehltau in Topfranunkeln (*Ranunculus asiaticus*)

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizide
Stufen: 5

Versuchsorte

Nossen

Landkreis

Prod.gebiet

Prüf-glied	Fungizid	Aufwand-menge kg bzw. l/ha	Wasser l/ha	BBCH Kultur	Behand-lungstermin
A1	Unbehandelte Kontrolle				
A2	SF SCORE	0,4	600	55-61	15.02.16
	SCORE	0,4	600	55-65	22.02.16
	SCORE	0,4	600	61-65	29.02.16
A3	SF Prosper CS 300	1,0	600	55-61	15.02.16
	Prosper CS 300	1,0	600	55-65	22.02.16
	Prosper CS 300	1,0	600	61-65	29.02.16
A4	SF Luna Sensation	0,8	600	55-61	15.02.16
	Luna Sensation	0,8	600	55-65	22.02.16
	Luna Sensation	0,8	600	61-65	29.02.16
A5	SF Sercadis	0,4	600	55-61	15.02.16
	Sercadis	0,4	600	55-65	22.02.16
	Sercadis	0,4	600	61-65	29.02.16

SF Spritzfolge

3. Versuchsanlage:

Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Topftermin: 13.10.15

Sorte: Magic Mix

Anlageparzelle: 0,90 m x 0,65 m = 0,6 m²

Applikationstechnik: GWH-Spritze, Düsen XR110-01 bzw. XR8001,

Druck: 2 bar

4. Versuchsergebnisse:

Fungizide Wirkung (%) in Behandelt, Deckungsgrad (%) in Unbehandelt 15.02.16 / 18.02.16 / 26.02.16 / 07.03.16 / 14.03.16					
Schaderreger	ERYSSP (Echter Mehltau)				
BBCH Kultur	55-61	55-65	55-65	61-65	65
A1	55,0	47,5	67,5	89,4	93,3
A2	50,0	40,0	30,0	57,9	49,8
A3	48,0	37,5	30,0	59,6	46,0
A4	55,0	22,5	21,3	47,7	43,0
A5	50,0	35,0	33,8	58,1	62,5

Versuchsdurchführung: LfULG Abt. Landwirtschaft Ref. 73, Frau Dittrich	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat 7.3 Bearbeiter: Frau Dittrich	Erntejahr 2016
--	--	------------------------------

Phytotoxische Schäden (%) in Behandelt 15.02.16 / 18.02.16 / 26.02.16 / 07.03.16 / 14.03.16					
BBCH Kultur	55-61	55-65	55-65	61-65	65
A1	-	-	-	-	-
A2	-	0	0	0	0
A3	-	0	0	4	10
A4	-	0	0	0	0
A5	-	0	0	0	0

5. Versuchsauswertung:

Die Fungizide wurden als Spritzfolge an 3 Terminen appliziert. Die Pflanzen wurden als Halbfertigware mit relativ hohem Krankheitsbefall zugekauft. Echter Mehltau wurde zum Zeitpunkt des 1. Behandlungstermins mit Befallsstärken von 48-55 % erfasst. Die Applikation war somit deutlich zu spät platziert.

Die Bonitur der Wirkung und Kulturpflanzenverträglichkeit erfolgte an 4 Terminen. Aufgrund des zu späten Spritzbeginns waren die Wirkungsgrade aller Präparate nicht ausreichend.

Bis auf Prosper CS 300 erwiesen sich alle Präparate als verträglich. Nach der 3. Behandlung wurden in VG 3 Nekrosen an den Blattspitzen sichtbar. Blütenschäden wurden nicht festgestellt.