

2019	Mehltaubekämpfung am Apfel	Fungizid Echter Mehltau Apfel
-------------	-----------------------------------	--

1. Versuchsfrage:

Vergleich unterschiedlicher Fungizide auf ihre Wirkung gegen Echten Mehltau an Apfel. Welche Fungizide können für einen Wirkstoffwechsel zum Resistenzmanagement herangezogen werden?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
Stufen: 6

Versuchsorte
Pillnitz

Landkreis
Dresden

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen, randomisiert

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 6 bar

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Versuchsanlage ist ca. 0,2 ha groß, es sind 4 Reihen mit der Sorten Idared aufgepflanzt. Die Sorte ist bis zum 27.3. einheitlich behandelt. Vom 4.4. bis 5.6. erfolgten 7 Behandlungen im ca. 10-tägigen Abstand. Die Befallsbonitur am Langtrieb erfolgte am 31.5.2019.

5. Versuchsergebnisse:

PG (Aufwand /ha u. m KH)	Mehltaubefall am Langtrieb (%)	WG (ABBOTT) in %
1. unbehandelte Kontrolle	48	
2. Merplus (1,0)	24	50
3. Luna Care (1,0)	1	98
4. Sercadis (0,083)	4	92
5. TALENDO (0,125)	1	98
6. Embrelia (0,5)	9	81

Idared ist eine mehltauanfällige Sorte, in der Anlage herrschte ein hoher Infektionsdruck. Luna Care, Talendo und Sercadis haben mit einem Wirkungsgrad von 92-98% eine sehr gute Wirkung gegen den Echten Mehltau. Embrelia ist mit 81 % Wirkungsgrad etwas schwächer. Bei Merplus war die Mehltauwirkung unzureichend.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Zur Zeit stehen uns eine Reihe von leistungsstarken Mehltaufungiziden zur Verfügung. Luna Care, TALENDO, Sercadis und auch Embrelia gehören dazu, so dass eine ausreichender Wirkstoffwechsel im Augenblick gegeben ist. Momentan sind andere Parameter, wie die Wirkstoffbegrenzung durch den Lebensmitteleinzelhandel oder verschärfte Anwendungsbestimmungen bei Neuzulassungen, eher der begrenzende Faktor für die Mehltaubekämpfung. Merplus hat nur eine Nebenwirkung gegen Echten Mehltau, in hochanfälligen Sorten wie z.B.: Idared ist die Wirkung daher nicht ausreichend.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	Themenverantw.: Abt.7 Referat 73; Pflanzenschutz Bearbeiter: Frau Schmadlak, Hendrik Höne	2019
--	--	-------------