

2020	Mehltaubekämpfung am Apfel	Fungizid Echter Mehltau Apfel
-------------	-----------------------------------	--

1. Versuchsfrage:

Vergleich unterschiedlicher Fungizide auf ihre Wirkung gegen Echten Mehltau an Apfel. Wie stark ist die Solo-Wirkung alternativer Wirkstoffe zu einem Standardpräparat, wie in diesem Versuch Sercadis.

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 Sorte Idared aufgepflanzt. Die Anlage ist bis zum 19.3. einheitlich behandelt worden. Vom 8.4. bis 27.5. erfolgten 8 Behandlungen im ca. 7-tägigen Abstand. Die Befallsbonitur am Langtrieb wurde 8 Tage nach der letzten Behandlung, am 4.6.2020 durchgeführt.

5. Versuchsergebnisse:

PG (Aufwand /ha u. m KH)	Mehltaubefall am Langtrieb (%)	WG (ABBOTT) in %
1. unbehandelte Kontrolle	72	
2. Sercadis (0,083)	9	88
3. 1310-05 (PM FMC) (0,075)	16	78
4. NEU 4311 F (20 l/ha)	36	50
5. TAEGRO (0,185)	54	25
6. ROMEO (0,75)	53	26

Idared ist eine mehltauanfällige Sorte, in der Anlage herrscht ein hoher Infektionsdruck. In der Kontrolle wurde ein Befall am Langtrieb von 72 % festgestellt. Sercadis zeigte mit einem Wirkungsgrad von 88% eine sehr gute Wirkung gegen den Echten Mehltau. Das Prüfmittel von FMC ist mit 78 % Wirkungsgrad etwas schwächer. Bei den biologischen Mitteln war NEU 4311 F in seiner Wirkung schon deutlich schwächer (WG 50 %), TAEGRO und ROMEO liegen beide auf ähnlichem Wirkungs-Niveau (WG 25-26 %) welches nicht ausreichend ist.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Zur Zeit stehen uns eine Reihe von leistungsstarken Mehltaufungiziden (z. B: Sercadis) zur Verfügung, so dass ein 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. Aus diesem Grund war es für uns wichtig zu erfahren welches Leistungsvermögen die biologischen Mittel als Solo-Anwendung haben. NEU 4311 F hat beim Einsatz gegen Schorf noch eine akzeptable Nebenwirkung auf Echten Mehltau. TAEGRO und ROMEO haben ein ähnliches Wirkungs-Niveau, welches aber nicht ausreichend ist. Beide Mittel sollten eventuell als Mischungspartner zur Wirkungssteigerung bzw. im Sommer zur Rückstandsvermeidung eingesetzt werden.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Sylvia Schmadlak	Themenverantw.: Abt.7 Referat 73; Pflanzenschutz Bearbeiter: Sylvia Schmadlak, Hendrik Höne	2020
--	--	-------------