

2013	Mehltaubekämpfung am Apfel	Fungizid Mehltau Apfel
-------------	-----------------------------------	---------------------------------------

1. Versuchsfrage:

Wie stark ist die Mehltauwirkung von Loker (Dünger mit phosphoriger Säure) und Sakalia (Staudenknöterichpräparat) im Vergleich zu Topas?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
Stufen: 4

Versuchsorte
Pillnitz

Landkreis
Dresden

3. Versuchsanlage:

2 Wiederholungen, randomisiert

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;

Spritzgerät: Tunnelspritze; Druck: 7,5 bar

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Versuchsanlage ist ca. 0,2 ha groß, es sind 4 Reihen mit der Sorte Idared aufgepflanzt. Die Anlage wurde bis zum 25.4. einheitlich behandelt. Vom 26.4. (Rotknospenstadium) bis 27.6. erfolgten 8 Applikationen der Versuchsmittel, jeweils in 7-10-tägigem Abstand. Danach wurde die ganze Anlage einheitlich weiterbehandelt. Die Befallsbonitur erfolgte am 18.7.2013.

5. Versuchsergebnisse:

Prüfglied (Aufwandmenge)	Blätter mit Mehltaubefall am Langtrieb in %	WG nach (Abbott) %
1. unbehandelte Kontrolle	74	
2. Topas (0,125 l/ha/m KH)	36	51
3. Loker (1,25 l/ha/m KH)	42	43
4. Sakalia (0,8 l/ha/m KH)	57	24

In der Versuchsanlage herrscht ein sehr hoher Infektionsdruck, Mitte Juli waren in der Kontrolle bereits 75 % der Blätter an den Langtrieben befallen. Auch ein Mehltaufungizid wie Topas kommt nach 8 Behandlungen nur auf einen Wirkungsgrad von 51 %. Die beiden Mittel Loker und Sakalia sind mit einem Wirkungsgrad von 43 % bzw. 24 % etwas bzw. deutlich schwächer in der Wirkung.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Im vergangenen Jahr gelang es, in einer Jonagoldanlage mit deutlich geringerem Befallsdruck den Mehltau mit Loker und Sakalia gut zu bekämpfen. In diesem Jahr wurde der Versuch in einer stark befallenen Idaredanlage angelegt. Hier ist der Wirkungsgrad beider Mittel deutlich geringer. Allerdings erreicht selbst ein Mehltaufungizid wie Topas nur 51 % Wirkungsgrad. Vor diesem Hintergrund sind die 43 % Wirkungsgrad vom Loker als relativ gut zu bezeichnen. Nur das Staudenknöterichpräparat Sakalia fällt unter diesen Bedingungen mit 24 % Wirkungsgrad deutlich ab.

Die Ergebnisse des vergangenen Jahres haben gezeigt, dass eine Mehltaubekämpfung bei niedrigem Befallsdruck mit Loker und Sakalia gut machbar ist. In stark befallenen Anlagen muss allerdings auf stärkere Mittel inklusive Mehltauschnitt zurückgegriffen werden.

Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 73, Frau Schmadlak	Themenverantw.: Abt. 7 – Landwirtschaft Referat 73, Pflanzenschutz Bearbeiter: Frau Schmadlak, Herr Dr. Trapp	2013
--	--	-------------