

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

1. Versuchsfrage:

Wie gut ist die Mehltauwirkung der neuen Mittel Serkadis und Fontelis im Vergleich zu Luna Experience und Topas?

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid
Stufen: 6

Versuchsorte
Pillnitz

Landkreis
Dresden

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen, randomisiert

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;
Spritze: Tunnelspritze; Druck: 7,5 bar

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Versuchsanlage ist ca. 0,5 ha groß, es sind jeweils 4 Reihen mit den Sorten Jonagold, Pinova und Golden Delicious aufgepflanzt. Der Versuch wurde in der Sorte Jonagold angelegt. Die erste Behandlung erfolgte am 3.5., in einem 10-14-tägigen Rhythmus wurden 6 Behandlungen durchgeführt, die letzte erfolgte am 8.7.. Allerdings war Anfang und Ende Juni die Anlage aufgrund langanhaltender starker Regenfälle mehrer Tage nicht befahrbar. Die Mehltaubonitur erfolgte am 22.7.2013.

5. Versuchsergebnisse:

Prüfglied (Aufwandmenge)	Blätter mit Mehltaubefall am Langtrieb in %	WG (Abbott) %
1. unbehandelte Kontrolle	38	
2. Topas (0,125 l/ha/m KH)	23	40
3. Discus (0,0625 kg/ha/m KH)	16	58
4. Fontelis (0,375 l/ha/m KH)	14	63
5. Serkadis 0,085 l/ha/m KH)	12	68
6. Luna Experience (0,125 l/ha/m KH)	11	71

In der Anlage herrscht ein relativ niedriger Befallsdruck, Mitte Juli waren in der Kontrolle nur 38 % der Blätter an den Langtrieben befallen. Demgegenüber steht der relativ niedrige Wirkungsgrad aller Mittel. Aufgrund starker Regenfälle stand die Anlage tagelang unter Wasser, so dass zwischen der 3. und 4. Behandlung 21 Tage und zwischen der 5. und 6. Behandlung 17 Tage liegen.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Luna Experience erweist sich auch in diesem Versuch als das stärkste Mittel, Topas zeigt in diesem Versuch die schwächste Wirkung. Die beiden neuen Mittel Serkadis und Fontelis sind in ihrer Wirkung ähnlich stark, wobei Serkadis noch etwas besser abschneidet und nur knapp hinter Luna Experience liegt. Das in diesem Versuch mit zum Einsatz gekommene Discus bestätigt die gute Mehltauwirkung von Strobilurinen.

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