

<b>2014</b>	<b>Mehltaubekämpfung am Apfel</b>	<b>Fungizid Mehltau Apfel</b>
-------------	-----------------------------------	---------------------------------------

**1. Versuchsfrage:**

Wie stark ist die Mehltauwirkung Veriphos und Sakalia im Vergleich zu Topas, bei gleicher Vorbehandlung im Frühjahr.

**2. Prüffaktoren:**

Faktor A: Fungizid  
Stufen: 4

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. 0,2 ha groß, es sind 4 Reihen mit der Sorte Idared aufgepflanzt. Die Prüfglieder 2-4 wurden vom 4.4. bis zum 8.5. einheitlich behandelt (3 x Consit Plus und 3 x Luna Experience im Wechsel). Ab dem 20.5. bis 11.7.2014 erfolgten 6 Applikationen der Versuchsmittel, jeweils in 7-10 tägigem Abstand. Die Befallsbonitur erfolgte am 18.7.2014.

**5. Versuchsergebnisse:**

Prüfglied (Aufwandmenge)	Blätter mit Mehltaubefall am Langtrieb in %	WG % (ABBOTT)
1. unbehandelte Kontrolle	84	
2. Topas (0,125 l/ha/m KH)	42	51
3. Veriphos (1,5 l/ha/m KH)	44	48
4. Sakalia (0,8 l/ha/m KH)	41	50

In der Anlage herrschte ein sehr hoher Infektionsdruck. Durch die einheitliche Vorbehandlungen der Prüfglieder 2-4 mit Consist Plus im Wechsel mit Luna Experience gelang es in allen 3 Prüfgliedern einen einheitlichen geringen Ausgangsbefall von 6-7 % befallener Blätter zu erreichen, in der Kontrolle war zu diesem Zeitpunkt schon ein Befall von 80 % (Zwischenbonitur am 22.5.14). Mitte Juli waren in der Kontrolle 84 % der Blätter an den Langtrieben befallen. Die Bonitur nach Beendigung der 6. Applikation der Versuchsmittel am 18.7.14 ergab, dass in allen Parzellen der Befall auf über 40 % angestiegen war.

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:**

Die beiden Versuchsmittel Sakalia und Veriphos waren in diesem Versuch dem Vergleichsmittel Topas ebenbürtig. Voraussetzung war allerdings eine Vorbehandlung im Frühjahr mit wirkungsstarken Mehltaufungiziden. Der Versuch 2013 in dieser Anlage hatte gezeigt, dass eine reine Sakaliabehandlung vom Frühjahr an nicht ausreichend ist, wenn in einer Anlage ein hoher Infektionsdruck herrscht. Auch die Wirkung von Veriphos entsprach etwa der von Topas und Sakalia. Die Ergebnisse 2012 haben aber gezeigt, dass eine Mehltaubekämpfung bei niedrigen Befallsdruck mit den Prüfmitteln gut machbar und bei Sakalia kein Rückstand zu erwarten ist.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG Ref. 74, Frau Schmadlak</b>	<b>Themenverantw.: Abt.7 Referat 74; Pflanzenschutz Bearbeiter: Frau Schmadlak, Dr. Trapp</b>	<b>2014</b>
--	---	-------------