

2019	Bekämpfung Apfelblütenstecher	Insektizid Apfelblütenstecher Apfel
-------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------

1. Versuchsfrage:

Vergleich alternativer Bekämpfungsmöglichkeiten zum Standardpräparat Calypso. Ebenfalls wird die mögliche Alternative Mospilan unter der voraussichtlich kommenden niedrigeren Aufwandmenge betrachtet. Außerdem soll überprüft werden ob der Einsatz eines neuen Zusatzstoffes auf Stärkebasis die Wirkung der geringeren Aufwandmenge von Mospilan verbessert.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid	Versuchsorte	Landkreis
Stufen: 6	Pillnitz	Dresden

3. Versuchsanlage:

4 Wiederholungen, randomisiert

Wasseraufwandmenge: 500 l/ha;
Spritze: Tunnelspritze; Druck: 6 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 Golden Delicious angelegt.

Die Behandlung erfolgte am 22.3.19 zum Entwicklungsstadium „Grüne Spitze bis Mausohr“, die Befallsbonitur am 3.5.19 zum Blühende.

5. Versuchsergebnisse:

PG (Aufwand /ha u. m KH)	Anzahl befallene Blüten (%)	WG (ABBOTT) in %
1. unbehandelte Kontrolle	6,5	
2. Calypso (0,1)	2,4	63
3. Mospilan (volle AWM) (0,083)	5,0	23
4. Mospilan (66% AWM) (0,083)	4,7	28
5. Mospilan (66% AWM) (0,083) +CropCover 2000 (2,5)	2,6	60
6. Exirell (0,25)	1,1	81

Leider ist der Befallsdruck in der Anlage gering, so dass in der Kontrollparzelle nur ein Befall von 6,5 % zu verzeichnen war. Exirell hatte mit einem Wirkungsgrad von 81 % die beste Wirkung. Calypso lag mit 63 % dahinter. Deutlich zu schwach waren die beiden Mospilan – Varianten, die mit einem Wirkungsgrad von 23 und 28 % eine unzureichende Wirkung hatten. Allerdings konnte im VG 5 durch den Zusatz von CropCover 2000 der Wirkungsgrad auf 60 % gesteigert werden, so dass diese Variante etwa an das Niveau von Calypso heranreichte.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Versuche der vergangenen Jahre zeigten, dass sich mit Exirell der Apfelblütenstecher sehr gut bekämpfen lässt. Auch in diesem Jahr hat sich das wieder bestätigt. Mospilan solo ist deutlich schwächer als das Standardmittel Calypso. Durch die Zugabe von CropCover 2000, einem auf Stärke basierendem Haftmittel, ließ sich die Wirkung allerdings deutlich erhöhen und erreichte das Niveau von Calypso. Die Versuche werden auf ähnliche Weise 2020 fortgesetzt.

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