

## Erhebliche Schäden durch Falschen Mehltau an Gemüse und Kräutern

Innerhalb weniger Tage trocknen die Blätter an Gemüse und Kräutern wie Gurken, Melonen, Erbsen, Spinat, Salat, Salbei, Basilikum, Zwiebeln und auch Zucchini trotz ausreichender Bodenfeuchte zurück, später sterben sogar die gesamten Pflanzen ab.

Beginnend zeigen sich Tage zuvor auf der Blattoberseite schmutzig-grüne bis gelbliche Flecken, teilweise werden sie von den Blattadern eckig begrenzt.

Im feuchten Pflanzenbestand bilden sich schnell auf der Blattunterseite schwarzviolette Flecken – Symptome vom Falschen Mehltau.



Gelbliche Flecken als Erstsymptome des Falschen Mehltaus an Gurken



Eingetrocknete und abgestorbene Zwiebelblätter durch Falschen Mehltau



Schmutziggrüne Blattflecken als Erstsymptome des Falschen Mehltaus an Melonen, rechts vollständiger Befall und Absterben der Pflanzen nach wenigen Tagen



In diesem Jahr sind die Witterungsbedingungen für die schnelle Entwicklung und Ausbreitung für diese Gemüsekrankheit besonders gut. Temperaturen bis zu 25 °C und Blattfeuchte bis zu 5 Stunden durch Taubildung und feuchtwarme Schwüle sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Sporenkeimung. Mit dem Wind ist eine Verbreitung der Falschen Mehltaupilze über weite Entfernungen möglich. Besonders hoch ist der Befall nach Feuchtwetterperioden und Nächten mit wiederholter Taubildung sowie bei tagsüber warmer, trüber Witterung.

Die Überwinterung erfolgt auf Pflanzen und Pflanzenresten. Ratsam ist eine gute Durchlüftung der Bestände zu sichern und lange Blattnässezeiten zu vermeiden. Die Pflanzen sollten nicht „über Kopf“ beregnet werden. Die Anwendung von Pflanzenstärkungsmitteln kann Infektionen verlangsamen. Nach starkem Befall sind mehrjährige Anbaupausen empfehlenswert.



Kleine gelbe Flecken an jungen Salbeiblättern und abgestorbene Triebe - ein typisches Schadbild vom Falschen Mehltau an Salbei



## Weißer Fliegen – Arten

Im Garten aber auch in Gewächshäusern vermehren sich jetzt explosionsartig Weiße Fliegen. Der Schaden an Kohlgewächsen, Kübelpflanzen, Fuchsien und auch Tomaten, Gurken, Auberginen entsteht hauptsächlich durch den klebrigen Honigtau, der Blüten, Blätter und Früchte erheblich verschmutzt, weil sich Rußtaupilze auf der nährstoffreichen Substanz schnell vermehren.

Blätter mit vielen adulten Weißen Fliegen sollten schnell abgeplückt und vernichtet werden. Manchmal reicht auch Abwaschen mit Wasser und einer Seifenlösung. In Gewächshäusern sollten frühzeitig die natürlichen Gegenspieler wie die Schlupfwespe Encarsia oder auch Raubwanzen bzw. Raubmilben eingesetzt werden. Bei starkem Auftreten der Weißen Fliege in mehreren Blattetagen ist die Behandlung mit Pflanzenschutzmitteln ratsam. Vor einer Behandlung sind unbedingt die Informationen der Gebrauchsanleitung zu berücksichtigen.



Adulte Weiße Fliege blattunterseits



Puparien der Weißen Fliege auf Tomatenblättern blattunterseits



Adulte Kohlmottenschildlaus



Schwarze Puparien der Weißen Fliege parasitiert durch die Schlupfwespe Encarsia

## Versuchsergebnisse „Nutzung unterschiedlicher Mulchmaterialien zur Verbesserung der Vitalität von Kürbis-Arten“ (Pflanzenschutzamt Berlin)

Im Berliner Gartenbrief Nr. 08-2020 wurde der Versuch vorgestellt. Die ersten Ergebnisse liegen nun vor. In den Parzellen mit den natürlichen Mulchmaterialien (1. Saisonmulch Schafschurwolle, 2. Hanf-Unkrautvlies, 3. kompostierbare Mulchfolie) konnte sich das Unkraut bis zur Schließung des Kürbislaubbestandes kaum entwickeln. Diese Varianten sind bisher nahezu unkrautfrei. Wasser und Nährstoffe kommen vollständig den Kürbispflanzen zu gute. Über die weitere Entwicklung werden wir im September berichten.



Versuchsaufbau zur Verbesserung der Vitalität von Kürbisarten unter Nutzung unterschiedlicher Mulchmaterialien, Frühjahr 2020



Kürbisversuch im Juli - Variante ohne Bodenabdeckung: starke Verunkrautung



Kürbisversuch im Juli - Varianten mit natürlichen Mulchmaterialien: nahezu unkrautfrei

## Buchsbaumzünsler 2020

Die zweite Faltergeneration des Buchsbaumzünslers fliegt seit zwei Wochen. Mit den im Handel erhältlichen sogenannten Topffallen können Falter gefangen werden, weil ein Sexualduftstoff (Pheromon) sie anlockt. Auch wenn sich in kurzer Zeit 20 und mehr Falter in den Fallen befinden, wird dadurch der Befall der Buchsbäume **nicht** reduziert.



Fraßschaden



Becherfalle



Buchsbaumzünsler

Die Fallen dienen der Überwachung des Flugverlaufes, um den richtigen Zeitpunkt für die Behandlung mit Pflanzenschutzmitteln zu ermitteln.

Eiablage und Raupenschlupf sind erfolgt. Jetzt müssen befallene Buchsbäume zweimalig im Abstand von 7 bis 10 Tagen behandelt werden, weil die Produkte vor allem auf junge Raupenstadien wirken.

Schadbilder und Hinweise zur Biologie des Buchsbaumzünslers finden Sie unserem [Merkblatt](#).

**Tabelle:** Verfügbare, zugelassene Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung des Buchsbaumzünslers für nichtberufliche Anwender (Haus- und Kleingarten) - Auswahl

Präparat, u.a.	Wirkstoff
Dipel ES	<i>Bacillus thuringiensis</i> spp. <i>kurstaki</i>
NeemAzal-TS	Azadirachtin
Bayer Garten Schädlingsfrei Decis AF	Deltamethrin
Schädlingsfrei Careo	Acetamiprid
Compo Thriathlon Universal Insekten-Frei AF	Pyrethrine + Abamectin
Spruzit AF Schädlingsfrei	Rapsöl, Pyrethrine: mit Nebenwirkung auf BBZ bei Anwendung gegen Buchsbaumblattfloh



### Übrigens...

...nicht alle Wanzen-Arten schädigen unsere Gartenpflanzen, besonders schön anzusehen ist die rot-schwarz gestreifte wärmeliebende Streifenwanze. Häufig findet man sie jetzt auf blühender Wilder Möhre.