

Mehltau

“ **Mehltau** ist eine häufige Pilzkrankheit bei Pflanzen, die durch verschiedene Pilzarten (z. B. *Erysiphe* spp. oder *Podosphaera* spp.) verursacht wird. Typische Symptome sind weißlich-mehlige Beläge auf Blättern, Stängeln und Blüten, die bei fortgeschrittener Infektion zum Absterben des Gewebes führen können. Es wird zwischen **Echtem Mehltau** (tritt bei trockenem Wetter auf) und **Falschem Mehltau** (liebt feuchte Bedingungen) unterschieden.

Bekämpfung mit Milchsäure

Eine umweltfreundliche und natürliche Möglichkeit zur Bekämpfung von Mehltau ist der Einsatz von **Milchsäure**. Diese wirkt fungizid, indem sie das Zellmilieu des Pilzes stört und das Pflanzengewebe ansäuert – ein Zustand, den viele Pilze schlecht vertragen.

Wirkung und Anwendung

Milchsäure ist in kleinen Konzentrationen wirksam gegen Pilzkrankheiten wie Mehltau oder Rosenrost. Dabei sollte die Konzentration **nicht zu hoch** gewählt werden, um Pflanzenschäden zu vermeiden.

Empfohlene Konzentration zur Anwendung:

- **0,1 % bis maximal 0,25 % Milchsäure**
- Anwendung durch Sprühen auf befallene Blätter
- Am besten **früh morgens** oder **abends** anwenden, nicht in praller Sonne

Mischverhältnis mit 15%iger Milchsäurelösung:

Zielkonzentration	Milchsäure (15 %)	Wasser (auffüllen auf)
0,1 %	6,7 ml	1 Liter
0,2 %	13,3 ml	1 Liter
0,25 %	16,7 ml	1 Liter

Hinweis: Immer an einer kleinen Pflanzenecke testen! Empfindliche Pflanzenarten könnten auf Säure reagieren.

Milchsäuregehalt in Milchprodukten (zum Vergleich)

Produkt	Milchsäuregehalt
Vollmilch	ca. 0,1 %
Buttermilch	ca. 0,6 % - 0,8 %

Buttermilch kann ebenfalls zur Pflanzenbehandlung genutzt werden, muss aber deutlich verdünnt werden (z. B. **1:5 bis 1:10 mit Wasser**), da sie neben Milchsäure auch Eiweiße enthält, die in der Sonne Rückstände bilden oder faulen können.

Vorteile der Milchsäure-Anwendung

- Natürliche und ungiftige Bekämpfungsmethode
 - Umweltfreundlich, keine Rückstände im Boden
 - Stärkt durch den leicht sauren pH-Wert das pflanzeigene Abwehrsystem
-

Revision #2

Created 2025-04-06 08:54:57 UTC by Admin

Updated 2025-05-18 11:25:45 UTC by Admin