

**Zeitschrift:** Kultur und Politik : Zeitschrift für ökologische, soziale und wirtschaftliche Zusammenhänge

**Herausgeber:** Bioforum Schweiz

**Band:** 41 (1986)

**Heft:** 3

**Artikel:** Pflege der Obstbäume im organisch-biologischen Erwerbsobstbau im Sommer

**Autor:** Hartmann, Robert

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-892343>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 28.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Die Pflege der Obstbäume im organisch-biologischen Erwerbsobstbau im Sommer

Um marktgerechte Äpfel zu erzeugen, genügten vor ein paar Jahren noch einige Schwefelspritzungen.

War es in den letzten drei Sommern das überwiegend feuchte und über längere Abschnitte kühle Wetter, das den Pilzkrankheiten günstige Wachstumsbedingungen bot?

Waren es die vielfältigen Belastungen aus der Luft, die auch auf unsere Obstbäume niedergingen? Nicht nur auf Obstbäume. – Wie kommt es, dass zum Beispiel die gelbe Korbweide im Sommer ihre Blätter vom Frühjahr verliert und die Rinde braune, absterbende Flecken aufweist, ähnlich der braunen Flecken der Schrotschusskrankheit auf den Kirschentrieben?

Bei Korkenzieherweiden treten diese Symptome so stark auf, dass sie absterben. Bei Trauerweiden führt es zu einem erheblich gelichteten Blattbestand.

Auch Rosskastanien erscheinen auf der Hauptwindseite lichter und haben braune Flecken. Es mag nun sein, dass ich in den früheren Jahren nicht so scharf beobachtet habe, aber denke ich an meine Jugend zurück, so kann ich mich nicht an kranke Weiden erinnern.

Es festigt sich bei mir der Eindruck, dass Laubbäume durch die Belastung aus der Luft an Vitalität verloren haben, was sich bemerkbar macht in verminderter Abwehrkraft gegen bakterielle und pilzliche Krankheiten.

Dies führte dazu, dass bei uns am Bodensee mit 1000 mm Niederschlag zum Beispiel Golden Delicious in den letzten drei Jahren nicht mehr wirtschaftlich zu erzeugen waren – aber auch James Grieve, Goldparmäne und Boskoop nur unter grössten Schwierigkeiten.

Um trotzdem noch marktgerechtes Obst zu erzeugen und die Existenz der Betriebe nicht zu gefährden, das zur Freigabe von Kupfer durch die Fördergemeinschaft führte, bis zu einer Gesamtmenge von 5 kg/ha.

Die Kombination von Kupfer und Schwefel zu den Vorblütenspritzungen hat sich bei mir in diesem Frühjahr gut bewährt.

In der Blüte verwende ich Teeansatz, bestehend aus:  
etwa 70 Prozent Zwiebelschalen

15 Prozent Rainfarn

15 Prozent Meerrettichblättern

Aufwandmenge: 2 kg Tee auf 1000 l Spritzflüssigkeit.

Mein Bedarf: 900 l/ha, dazu 2 kg Schachtelhalm (eine Stunde gekocht).

Der fertigen Spritzbrühe wird noch 100 g Schwefel und 60 g Kaliumpermanganat beigemischt.

Zu den Nachblütespritzungen nehme ich Schwefel und Kaliumpermanganat.

Zu den Sommerspritzungen wieder Teeansatz und dazu 75 g Kaliumpermanganat und 200 g braune Schmierseife.

Schmierseife und Teeansatz haben auch eine vertreibende Wirkung gegen Obstmaden.

Eine toxisch wirkende Bekämpfung, und seien es noch so natürliche Mittel, zum Beispiel gegen grüne und mehlige Apfellaus und Blattlaus, lehne ich ab.

Die Vorbeuge fängt hier am Boden an. Ernährung der Bodenlebewesen mit Mulch. Im Herbst/Winter eine dünne Mistgabe – zugleich einzige Düngung. Urgesteinsmehl im Stall!

Dies mache ich schon 13 Jahre so und habe einen gut bis sehr gut versorgten Boden, wie Untersuchungen auf K und P beweisen. Keine radikalen Schnitteingriffe.

Nützlingszucht betreiben wir durch stehenlassen von Grasstreifen beim ersten Mulchschnitt und hochwachsen lassen des zweiten Mulchschnittes. Dies wirkt auch gleichzeitig als Wuchsbremse und dient durch seinen höheren Ligningehalt der Verbesserung des Humusspiegels.

Kräftigung von Baum, Blatt und Frucht durch Kiesel, in Form von Schachtelhalm oder Natronwasserglas. Letzteres nur als Sonderspritzung ausbringen, auf keinen Fall mit Netzschwefel mischen oder feine, zum Spritzen geeignete Steinmehle. Vorsicht mit Netzschwefel, er dämmt zwar als Nebenwirkung die Rote Spinne ein, aber nach meiner Beobachtung sind bei Konzentrationen über 500 g mit starker Spinnmilbenvermehrung im nachhinein zu rechnen.

Bei schwachem Behang und zu starkem Trieb sollte man sich Zeit nehmen und einen Sommerschnitt durchführen. Dies bewahrt unsere Bäume vor zu starkem Schnitt im Winter, und das danken sie uns mit stärkerem Fruchten im nächsten Jahr.

Meine Ausführungen sind keinesfalls als Rezept gedacht, es sind meine Beobachtungen und Erfahrungen. Sie sollen der Gesundheit dienen, eine gute Qualität erzeugen helfen und die Kosten senken.

*Robert Hartmann*