

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

**Herausgeber:** Bioforum Schweiz

**Band:** 15 (1960)

**Heft:** 3

**Artikel:** Die Bedeutung der Gründüngung für unsere Obstanlagen

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-890555>

#### **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:** 16.01.2026

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

Ich bin in meinem Garten seit etwa acht bis zehn Jahren von der chemischen Schädlingsbekämpfung ganz abgekommen. Es ist weder eine Winter- noch eine Sommerspritzung nötig. Ein paar wurmige, ein paar schorfige Äpfel, ein minimaler Prozentsatz, stören mich nicht. Ich nehme es einfach als eine natürliche Gegebenheit. 90 bis 95 Prozent des Obstes ist fleckenrein und wurmfrei und mit diesem Ergebnis bin ich mehr als zufrieden. Das Obst ist sehr schmackhaft, gut lagerfähig, abgesehen von der inneren Qualität.»

Wilfried Erlach, Obstbauinspektor

## **Die Bedeutung der Gründüngung für unsere Obstanlagen**

Wohl sind die im «Württembergischen Wochenblatt für Landwirtschaft» von Gartenbau-Oberinspektor Englert erschienenen Ausführungen für Obstanlagen gedacht. Sie sind aber eine wertvolle Bestätigung alles dessen, was über die Gründüngung an den Kursen und Lehrgängen an unserer Schweizerischen Bauern-Heimatschule gelehrt wird. Wir möchten seine Hauptgedanken unseren Freunden nicht vorenthalten. Herr Englert schreibt u. a.:

Seit 1952 werden in unserer Apfel-Unterlagen-Versuchsanlage alljährlich in der vierten Juli-Woche Gründüngungssamen vorgenommen. Dieses Verfahren hat sich auf dem schweren Boden sehr gut bewährt, zumal die hiesigen Obstanlagen ohne Stallmistgrundlage sind. In allen solchen Fällen spielt der Anbau von Gründüngungspflanzen zum Zwecke der besseren Humusversorgung eine bedeutende Rolle. Leider wird dies viel zu wenig beachtet. Die Folge ist das Auftreten von Nährstoffmangelerscheinungen und sonstigen Erscheinungen an Zweigen, Blättern und Früchten, für welche die Wissenschaft bis heute noch keine sichere Erklärung besitzt. Der holländische Obstbau hat bewiesen, daß über einen intensiven Gründüngungsanbau im Spätsommer und Herbst die Humusversorgung der Obstanlagen, auch bei Mangel an Stallmist, gesichert und die Bodengär entscheidend verbessert werden kann.

Fortschrittliche Obstbauern gehen daher immer mehr dazu über, ab Ende Juli bzw. Anfang August in den Obstanlagen Gründüngungspflanzen anzubauen. Das Verfahren weist folgende Vorteile auf:

1. Die Kosten der Bodenbearbeitung werden erheblich verringert.
2. Die Erhaltung der Bodengare ist durch den Pflanzenbestand gewährleistet.
3. Dem Boden wird Humus zugeführt. Dadurch wird die nährstoff- und wasserhaltende Kraft des Bodens verbessert und das Bodenleben gefördert.
4. Die Wurzeln der Gründüngungspflanzen stoßen durch die verdichteten Bodenschichten hindurch und erschließen diese.
5. Durch die Bewachsung des Bodens mit einjährigen Pflanzen wird vor allem in regenreichen Jahren ein erheblicher Teil des überschüssigen Wassers von den Gründüngungspflanzen aufgebraucht und so dem Boden entzogen. Dadurch werden die Obstbäume trockener gestellt, was erfahrungsgemäß zu einer besseren Blütenknospenbildung und Holzausreife führt.
6. Die Unterdrückung des Unkrautwuchses bzw. die allmähliche Beseitigung der lästigen Wurzelunkräuter (Quecke, Hahnenfuß, Winden usw.) macht allein die Saatgutkosten bezahlt.
7. Bei starken Niederschlägen werden die Böden nicht verschlämmt, da der Regen nicht direkt auf den Boden fällt, sondern durch die Blattmassen aufgefangen wird.
8. Der dichte Pflanzenwuchs ermöglicht auch in nassen Jahren die sachgemäße Erledigung der Erntearbeiten. Pflücker, Kisten und Pflückkörbe bleiben sauber, Fahrzeuge bleiben nicht stecken. Gerade diese arbeitswirtschaftlichen Gesichtspunkte in Obstanlagen, die auf schweren Böden stehen, sind als sehr wesentlich herauszustellen. Auch die Schnittarbeiten im Winter sind beim Vorhandensein einer guten Bodenbedeckung erheblich erleichtert.
9. Schutz gegen Kahlfrost.
10. Der dichte Pflanzenwuchs auf dem Boden verhindert
  - a) das Beschmutzen des Fallobstes,
  - b) das Aufschlagen des Fallobstes, hierbei ist aber zu beachten, daß die Pflanzenmasse vor Beginn der Obsternte ent-

weder abgemäht oder niedergeschleift werden muß, weil sonst das Fallobst schwer aufzulesen ist.

11. Erfahrungsgemäß ist auch die Fruchtfärbung auf bewachsenen Böden besser als auf offenen Böden.

Alle Gründüngungspflanzen haben die Fähigkeit, Nährstoffe im Boden zu mobilisieren, aufzunehmen und nach ihrer Verrottung den Bäumen in leicht aufnehmbarer Form zur Verfügung zu stellen. Infolge der verstärkten Nährstoffaufnahme im Herbst durch die Gründüngungspflanzen werden Auswaschungsverluste in den Wintermonaten vermieden.

## Keine Nahrung ist gesünder als der **Boden** auf dem sie wächst!

Dozent Dr. med. H. P. Rusch

Wenn die Frucht auf den Halmen steht und die Kartoffeln blühen, dann vergißt man allzuleicht, daß diese Pracht, dieser Gottesseggen buchstäblich aus Erde gemacht ist, wie es vom ersten Menschen geschrieben steht. Aus Erde, die der Großstadtmensch leicht für schmutzig erklärt und die er nicht gern in seiner Wohnung sieht, nicht gern auf dem Asphalt seiner Straßen, denn sie enthält ja Bakterien und ist unhygienisch.

Aus diesem «Schmutz und Staub» wächst unsere Nahrung, alle Jahre wieder. Wir sagen «Muttererde» und das ist besser so. Denn die Erde ist wirklich die Mutter alles Lebendigen.

Die modernen Zauberer in den chemischen Laboratorien versuchen seit Jahrzehnten, die Geheimnisse der Natur und des Pflanzenwuchses nachzuahmen. Sie stellen sich vor, daß alle Weltnahrungssorgen mit einem Schlag beendet seien, wenn es gelinge, die Arbeit des Bodens und der Pflanze künstlich nachzuahmen und die Nahrung am laufenden Band zu «synthetisieren».

War es nicht kürzlich soweit? Verkündeten nicht alle Zeitungen, jetzt sei es gelungen, das Chlorophyll, den grünen Farbstoff der Pflanzen, der die Kohlehydrate aus Sonnenlicht zu machen versteht, künstlich herzustellen? Man habe nämlich endlich seine richtige Formel gefunden? Spaltenlange Phantasien begeisterter Reporter beschrieben, wie einfach in Zukunft