

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

Herausgeber: Bioforum Schweiz

Band: 41 (1986)

Heft: 3

Artikel: Können die Bodenproben nach Dr. Rusch den organisch-biologisch wirtschaftenden Bauern eine Hilfe sein? : Erfahrungen aus einem Gespräch

Autor: Frank, Franz

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-892337>

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>

Können die Bodenproben nach Dr. Rusch den organisch-biologisch wirtschaftenden Bauern eine Hilfe sein?

Erfahrungen aus einem Gespräch

Es ist bereits tiefer Winter; endlich liegen die Bodenproben vor. Neun nüchterne Zahlen stehen auf dem Papier. Und die sollen helfen, das Tun und Lassen im bäuerlichen Betrieb zu beeinflussen? So mag sich der organisch-biologisch wirtschaftende Bauer wohl gefragt haben, als er die Mengen- und Gütekriterien seines Bodens – vielleicht das erste Mal – vor sich liegen hatte. In Kursen und Schulungen hatte man ihn gelehrt, dass hinter diesen Zählzahlen kleinste Lebewesen, die Bodenbakterien, stehen, die in Gemeinschaft mit den Wurzeln der Pflanzen für das Heranwachsen einer guten Ernte sorgen.

Jahrzehntelange Untersuchungen und Forschungen haben es ermöglicht, dass heute mit Hilfe des «Ruschtests» Schlüsse auf Ackererträge und ihre biologische Güte gezogen werden können. Aus diesen Testzahlen kann man aber auch herauslesen, wenn etwas in der Behandlung des Bodens falsch gemacht wurde.

In der Umstellungszeit wird der Landbauberater, durch dessen Hände alljährlich die Bodentests gehen, eine Brücke zum Verständnis sein. Er wird mit den Bauern reden – Gruppenzusammenkünfte – oder in Einzelgesprächen bei der Deutung der Testzahlen helfende Hand sein. Wichtiger aber ist es, dass es der Bauer auch selbst schafft, aus den Zellzahlen herauszulesen, wie es um seine Böden bestellt ist. Sind sie bereits zum Träger jener Fruchtbarkeit geworden, die im Kreislauf der lebenden Substanz an die Pflanzen weitergegeben werden kann? Man muss die Sache immer wieder durchdenken, denn auch hier gilt das Sprichwort, dass Übung erst den Meister macht. Wesentlich dabei erscheint mir immer der Vergleich mit den Werten des vorangegangenen Jahres. Sie geben darauf Antwort, wie sich das Bodenleben verändert hat, das heißt, ob es mit ihm aufwärts gegangen oder ob es abgesunken ist.

Es war für mich erfreulich, immer wieder Bauern zu treffen, die auch vom geistigen her zum Herrn ihres Bodens geworden sind und nicht nur eine andere Art Landwirtschaft betreiben. Sie haben wieder das Gespür für das unsichtbare Lebendige im Boden gewonnen, mit dem die Pflanzen im Wurzelbereich untrennbar verbunden sind.

Ein Bauer meinte in diesem Zusammenhang, die Kunstdüngerwirtschaft habe das Denken in Lebensabläufen zu materialisieren versucht. Dr. Rusch hat mit seinen Forschungen eine klare Absage an den Vorrang chemischer Analysen erteilt und eine neue Grundlage für bäuerliches Denken und Handeln vorgezeichnet.

Ein anderer Bauer sah den Unterschied zwischen Kunstdünger- und Humuswirtschaft im zeitlichen Ablauf von Ursache und Wirkung. Er meinte damit, dass die herkömmliche Methode im Pflanzenbau zwar der Raschlebigkeit unserer Zeit gerecht werde, sich aber über die natürlichen Lebensabläufe zwischen Bodenlebewesen und den heranwachsenden Pflanzen verständnislos hinwegsetze. Auch hier hat der Ruschtest gezeigt, dass man sich dem natürlichen Zeitablauf von Lebensvorgängen nicht ertragsgläubig in den Weg stellen darf.

Und noch etwas wurde in diesem Gespräch mit Bio-Bauern deutlich; die richtige Behandlung der wirtschaftseigenen Dünger findet im Bodentest ihre Bestätigung wie umgekehrt Rückschlüsse aus zu niedrigen Zellzahlen und schlechten biologischen Gütewerten im Boden auf Mängel in der Aufbereitung von Stallmist, Jauche oder Gülle schliessen lassen. Auch hier müsste noch so manches geschehen – kurze Mistvorverrottung auf Walmen, Grubenbelüftung – um auch im Boden zu jenen Werten zu kommen, wie sie der Ruschtest für natürlich fruchtbare, im biologischen Gleichgewicht stehende Böden vorsieht.

Nicht alles, so meinten einige Bauern, läge aber nur im Bereich eigenen Handelns. Extreme Trockenperioden oder ein total verregneter Sommer gehen im Ruschtest nicht spurlos vorüber. Ebenso sei es aber unzulässig, einen unbefriedigenden Bodentest nur in den Wittringsverhältnissen zu suchen.

Dies wären so einige Gedanken, die bei einem ausführlichen Gespräch von organisch-biologisch wirtschaftenden Bauern geäussert wurden. Und da es keine Neulinge in dieser alternativen Wirtschaftsweise waren, kann ihr Urteil aus der Praxis, der «Ruschtest» stelle eine wertvolle Hilfe in ihrer Produktionsweise dar, nicht übersehen werden.

Franz Frank

