

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

Herausgeber: Bioforum Schweiz

Band: 42 (1987)

Heft: 2

Artikel: Gefahren der heutigen landwirtschaftlichen Produktionsverfahren

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-892165>

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>

hier eine verantwortungsvolle Aufgabe zu erfüllen. Er sorgt dafür, dass durch gezielte Weiterbildung innerhalb seiner Gruppe seine Leute sich ihrer Verantwortung bewusst bleiben und befestigt werden. Benutzen wir doch den Landestag vom 18. und 19. Juli und die Kurse an unserer Bauern-Heimatschule auf dem Möschberg, um das nötige Rüstzeug zu holen und im Alltag zu bestehen. Das sind wir alle der Idee schuldig, der wir miteinander dienen.

Gefahren der heutigen landwirtschaftlichen Produktionsverfahren

Aus Fischers Tagebuch «Landbau heute: Nahrung mit Gift» entnehmen wir von den beiden Forschern Prof. Dr. Altner, Biologe und Theologe in Heidelberg und Dr. Hans Steiner in Stuttgart einen Ausschnitt unter obenstehender Überschrift. Wir lesen da:

«Der moderne technische Landbau mit seinen chemischen Pflanzenschutzmassnahmen führte seit den 40er Jahren zu beträchtlichen Ertragssteigerungen und dadurch in einen wirtschaftlichen Optimismus, der zumindest anfänglich hygienische, ökologische und ökonomische Nebenwirkungen und Nachteile verdeckte. Die ersten Rückschläge äusserten sich in der Resistenz mancher Schädlinge gegen Pestizide und im Schäden verursachenden Auftreten von Organismen, die früher von untergeordneter Bedeutung waren. Die Antwort darauf war ein gesteigerter Einsatz von Chemikalien. So setzte sich der steile Produktionsanstieg in der chemischen Industrie – Biozide, Mineraldünger – unvermindert fort. Die weltweite Einführung schädlings- und krankheitsanfälliger Hochleistungssorten verstärkte diesen Trend und führte neuerdings sogar zu der Forderung, die Widerstandsfähigkeit neuer Sorten gegen Herbizide zum wichtigsten Zuchtziel zu erheben.

Die Ausdehnung der Monokulturen ohne Fruchtwechsel, empfindliche und hohe Mineraldünger-, vor allem Stickstoffgaben verlängende Hochleistungssorten und die fortschreitende Technisierung und Chemiesierung als Folge des Zwangs zur Ertragsmaximierung führten zu meist viehlosen Betrieben mit entsprechenden Problemen der Humusversorgung und der Bodenstruktur. Eine wachsende Abhängigkeit der landwirtschaftlichen Produktion vom kosten- und energieintensiven Einsatz von Mineraldüngern, Pestiziden, Grossmaschinen und Energie – Treibstoffe, Elektrizität – ist offensichtlich.

Auch ohne akute Krisen lässt sich ein solches System kaum erhalten. In den Entwicklungsländern, wo versucht wurde, diesem als «Grüne Revolution» bekannten Programm zu folgen, sind bedenkliche Fehlschläge eingetreten. Die hohen Kosten für Saatgut, Mineraldünger, Maschinen und des steigenden Bedarfs an Pestiziden konnten oft nicht gedeckt werden. Von einer Lösung des Welternährungsproblems durch derartige Methoden kann somit nicht die Rede sein. Es hat sich dabei auch gezeigt, dass in einer Umwelt, die ökologisch äußerst störanfällig ist, Rückschläge besonders hart erfolgen und dass gerade dort der technische Fortschritt von Ökologen und nicht vom «Agribusiness» kontrolliert werden muss.

Von der massierten chemischen Bekämpfung einer industrialisierten Landwirtschaft muss eine «grüne Evolution» zur ökologisch orientierten Produktionsweise führen. Es ist ein weiter Weg, der nur über eine Reihe von Zwischenstadien beschritten werden kann. Die blinde chemische Bekämpfung, die heute noch die Regel ist, muss zunächst durch eine gezielte Bekämpfung der Schadorganismen abgelöst werden, bei der eine grösstmögliche Einschränkung des Pestizideinsatzes durch Befallskontrollen, Verlustprognosen und durch die Einführung von biologischen und biotechnischen Bekämpfungsmaßnahmen erreicht werden kann.

«Von der massierten chemischen Bekämpfung einer industrialisierten Landwirtschaft muss eine ‚grüne Evolution‘ zur ökologisch orientierten Produktionsweise führen.»

Von einer «ökologisch orientierten Produktionsweise» – wir sagen von einer organisch-biologischen Produktionsweise –:

«Die Alternative, die wir fordern, verlangt eine gemeinsame Orientierung der Landwirtschaft, ihrer Berater, ihrer Zulieferer und der Verbraucher auf eine heutzutage als notwendig betrachtete, energie-, pestizid- und mineraldüngersparende Produktion.»

An die Leser unserer «Vierteljahresschrift für Kultur und Politik»

Eine unerwartet schöne Zahl hat den Abonnementsbetrag für das Jahr 1987 mit Fr. 23.-- bereits einbezahlt. Für dieses Zeichen lieben Verstehens von Herzen Dank.

Alle, die dies noch nicht getan haben bitten wir, es in den nächsten Tagen noch zu tun. Ihr erspart uns damit Mühe und Euch unnötige Kosten.

Wir danken allen ganz herzlich dafür. Euer Dr. Hans Müller