

Zeitschrift: Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift

Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik

Band: 33 (1971)

Heft: 11

Rubrik: Sommerfurche verbessert Bodenfruchtbarkeit

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: 13.07.2025

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

Sommerfurche verbessert Bodenfruchtbarkeit

Sofort nach der Getreideernte das Stoppelfeld tief zu pflügen, also die Ackerkrume voll zu wenden, das kann den Effekt des Anbaues von Zwischenfrüchten oder Gründüngungspflanzen entscheidend verbessern. Denn ihre Wurzeln greifen tiefer in den Boden ein und lockern ihn nach der Sommerfurche gründlicher. Das «warme» Pflügen und das Vermeiden von Pflugsohlenverdichtungen – eventuell das Unterfahren vorhandener Verdichtungen durch Untergrundlockerer – kann vor allem in getreidereichen Fruchtfolgen die Bodengare verbessern und tiefere Bodenschichten für das nachfolgende Pflanzenwachstum erschliessen. Diese begrünzte Sommerfurche soll sich nach bisherigen Versuchen günstig auf den Ertrag der nachfolgenden Hauptfrucht auswirken. Vor allem strukturgefährdete Böden sind dankbar für die tiefe Sommerfurche; das Porenvolumen wird nachhaltig erhöht und das aktive Bodenleben im Sommer und Herbst verbessert. Die Sommerfurche beschleunigt zudem das Umsetzen organischer Massen – wie Wurzeln, Stoppeln und Stroh – im Boden. Die Gründüngungspflanze wird in die Tieffurche (ohne Vorschäler) gedrillt – sie wächst hier besser als nach einer Schälffurche –, im Herbst abgeschlägelt und flach eingearbeitet. Eine tiefe Pflugarbeit vergrößert sowohl den Humushorizont als auch den verfügbaren Nährstoffvorrat. Und das ist der Haupteffekt der begrünzten Sommerfurche: Stabilere Bodengare und mehr Wachstumsraum für die Pflanzen.



Foto: W. Schiffer

(agrar-press)

Die Bildung von Autokolonnen

auf den Strassen ist oft auf das Vorhandensein breiter oder langsamfahrender Fahrzeuge zurückzuführen. Landwirte! Helft diesem Uebelstand ab durch Rechtsfahren und Zeichengeben, nötigenfalls durch das Benützen von Ausweichstellen! Man wird euch dafür dankbar sein.