

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 49 (1987)

Heft: 1

Rubrik: Actualités

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: 05.02.2026

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

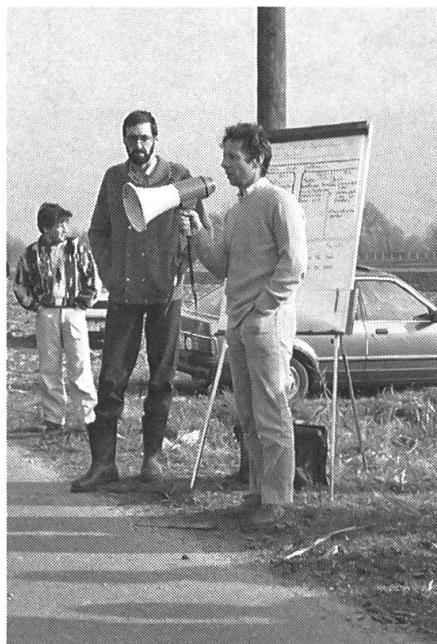
Démonstration de machines à Gudo (TI):

Travail du sol – toujours un thème d'actualité

Une démonstration de machines sur le thème *Travail du sol avec et sans charrue* a eu lieu le 18 novembre 1986 à Gudo (TI). 200 agriculteurs environ se sont rendus à la manifestation organisée par la section tessinoise de l'ASETA et par le conseil cantonal en machinisme.

Quatre parcelles mitoyennes de l'exploitation d'état Demanio Agricolo étaient à la disposition des véhicules ainsi que des visiteurs ayant envie d'entreprendre quelques essais pratiques. Le sol sablonneux de la plaine du Magadino offrait ce jour-là des conditions idéales pour ces travaux. Néanmoins, les grandes quantités de résidus de récolte posèrent quelques problèmes lors des différents procédés de travail dont il s'agissait de venir à bout. On avait cultivé, en tant que culture précédente, du maïs-grain, production des semences.

Les résidus de récolte importants étaient également la cause des résultats moins satisfaisants de deux machines présentées pour un travail de culture sans charrue. On a eu beau obtenir un bon mélange des résidus avec les couches de terre, mais les parties de plantes relativement grandes permettaient de présager des difficultés pour la prochaine semence.



1: R. Cattori, président de la section TI accueille les visiteurs venus en grand nombre. A l'arrière-plan, A. Muller, conseiller en machinisme.

Travaux du sol avec charrue

La démonstration de machines offrait aux visiteurs une bonne palette de l'offre en charrues conventionnelles à 2 et 3 socs sur le marché. Par les conditions du sol qui régnait au Tessin ce jour-là, la plupart des modèles permettait un résultat satisfaisant, malgré certains problèmes avec la grande quantité de paille de maïs. A côté des charrues conventionnelles, on présenta aussi la charrue «losange» et une charrue tri-socs avec

versoirs à claire-voie. Mentionnons ici l'avantage le plus marquant de la charrue à losanges: Elle permet la mise en œuvre de pneus de tracteurs plus larges. Toutefois, il s'agit de se rappeler qu'aujourd'hui, il est souvent possible de monter des pneus plus larges sur le tracteur grâce aux adaptations de construction de nombreuses charrues conventionnelles. Le fait qu'il n'y ait eu à la démonstration qu'une seule charrue avec versoirs à claire-voie souligne que les constructeurs et les importa-



2: Le résultat du retournement du sol de la plupart des charrues était satisfaisant. Suite aux résidus de récolte, ci et là des problèmes d'étranglement.



3: Charrue quadri-soc dont le tracteur roule en dehors du sillon. Le travail effectué par les conditions prévalant ce jour-là étaient tout à fait satisfaisantes.



4: Une seule charrue à claire-voie a été présentée. Pas d'avantages sérieux selon les résultats d'essais de la FAT.

teurs de charrues ne voient pas d'avenir pour les versoirs à claire-voie en Suisse. Des essais à la FAT ont démontré que tant les versoirs à claire-voie que les versoirs à fentes peuvent être utilisés comme versoirs universels mais qu'ils ne présentent pas d'avantages notoires en comparaison aux versoirs stan-

dard moins chers (environ d'un tiers; rapport FAT no 279).

Une nouveauté intéressante était une charrue à 4 socs dont le tracteur roule en dehors du sillon. Avec un tel développement, il serait possible de combattre efficacement le tassement des sols dans le domaine de la semelle de labour. Le travail effectué lors de cette démonstration a été tout à fait satisfaisant. Il est permis de soulever la question si tel aurait aussi été le cas en conditions moins idéales, p.ex. en terrain incliné. On verra plus clair à ce sujet lors des démonstrations de machines futures.

Essayer vaut mieux que réfléchir!

Suite à cette présentation, les spectateurs avaient la possibilité d'exécuter quelques sillons avec les charrues présentées. Un grand nombre de personnes profita de cette offre. Reste à souhaiter que cette comparaison pratique fasse école lors des prochaines démonstrations de machines! (trad. cs) P.B.



5: Nouveauté intéressante: Emotteuse fixée à la charrue.

Technique Agricole

Editeur:

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA), Dir. Werner Bühler

Rédaction:

Peter Brügger

Adresse:

Case postale 53, 5223 Riniken,
Tél. 056 - 41 20 22

Régie des annonces:

Annonces Hofmann SA,
Case postale 229, 8021 Zurich,
Tél. 01 - 207 73 91

Imprimerie et expédition:

Schill & Cie SA, 6002 Lucerne

Droits de reproduction réservés,
sauf autorisation écrite de la rédaction

Parait 15 fois par an

Prix de l'abonnement:

Suisse: frs. 34.– par an
Gratuit pour les membres ASETA
Prix individuel pour l'étranger

Le numéro 2/87 paraîtra

le 15 janvier 1987

Dernier jour pour les ordres d'insertion: 29 déc. 1986