

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 23 (1961)
Heft: 10

Rubrik: Les tracteurs commandés et dirigés par un homme marchant à côté
conviennent particulièrement bien pour la récolte des pommes de terre

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: 11.01.2026

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

Les tracteurs commandés et dirigés par un homme marchant à côté conviennent particulièrement bien pour la récolte des pommes de terre

par A. Buchmeier, ingénieur

Pour la récolte des pommes de terre, la plupart des exploitations agricoles utilisent des arracheuses de type simple ou des arracheuses aligneuses. Aussi le chargement des tubercules sur le char de récolte se montre-t-il particulièrement pénible. Du reste, il s'agit non seulement du ramassage des pommes de terre avec des corbeilles et du dépôt de celles-ci sur le véhicule, mais aussi des arrêts et démarrages continuels que l'on doit faire avec le tracteur. Ces arrêts se montrent également fatigants et exigent d'ailleurs beaucoup de temps. En se plaçant à un autre point de vue, on constate fréquemment que les enfants ont été mis au volant des tracteurs lors de la récolte des pommes de terre, afin de pouvoir travailler plus vite. Mais cette pratique donne trop souvent lieu à des accidents, malheureusement.

Les tracteurs qui conviennent particulièrement bien pour la récolte des pommes de terre sont ceux que l'on peut commander et diriger en marchant à côté. L'industrie a déjà réalisé bien des choses, dans ce domaine. De tels systèmes de commande à distance se vendent sur le marché sous les noms les plus divers. Ils ne diffèrent les uns des autres que par leur construction, et leur maniement est pour ainsi dire le même. Un levier disposé près d'un des garde-boue arrière doit être poussé en avant pour faire avancer le tracteur et tiré en arrière pour le faire s'arrêter. En ce qui concerne le guidage de la machine, on a prévu soit le verrouillage du volant dans une position déterminée, soit l'adaptation d'une seconde colonne de direction comprenant également un volant. Il n'est guère possible de dire lequel de ces deux dispositifs présente le plus d'avantages.

Lorsque le tracteur comporte un moteur à régime de rotation élevé, il est indiqué de monter un embrayage hydraulique. Mais un tel embrayage a toutefois ceci de désavantageux qu'en cas de fortes charges à tirer, il peut patiner juste quand il ne le faudrait pas, c'est-à-dire lorsque le moteur doit toujours tourner à une vitesse déterminée, que cette dernière soit nécessaire ou pas pour la charge à tirer.

Une autre fabrique a résolu le problème de la télécommande du tracteur à l'aide d'une simple tringlerie, qui agit uniquement sur l'embrayage, l'accélérateur et les freins. Ce système n'est pas sujet à usure lorsqu'on a soin de débrayer à fond et que l'on utilise une butée à billes au lieu d'un anneau de graphite.

Il est certain que d'autres systèmes de commande et de direction à distance peuvent être encore réalisés. Ce qui compte, pour l'agriculteur, c'est qu'il puisse faire installer un de ces dispositifs sur son tracteur au cas où la fabrique ne l'aurait déjà fait. Il faut dire que ce n'est malheureusement pas toujours possible avec chaque modèle de tracteur. L'industrie devrait faire encore de nouveaux efforts dans ce domaine afin de faciliter et d'alléger le travail déjà bien assez pénible de l'agriculteur.