

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 42 (1980)
Heft: 5

Rubrik: Distributeurs d'engrais à 2 disques

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>

Economies

Ce procédé permet d'économiser une quantité appréciable d'huile à brûler dans des porcheries, mais nécessite toutefois des installations qui fonctionnent à l'électricité.

Remarques

Etant donné qu'il s'agit de différences de température relativement minimes, les échangeurs de chaleur doivent avoir des surfaces d'autant plus grandes. Il faut aussi tenir compte de l'eau de condensation et des corrosions et pollutions impliquées.

Energie éolienne

Il est parfaitement possible de produire de l'électricité avec des aéromoteurs, mais, en Suisse, ils ne peuvent être pris en considération qu'en de rares endroits particulièrement exposés au vent.

Economies et disponibilité

On peut tout au plus économiser l'essence ou le carburant Diesel que nécessiterait en tout cas un groupe électrogène de secours.

Disponibilité

Par fort vent, on peut obtenir des puissances remarquables, mais des périodes de calme plat peuvent persister pendant des semaines entières même dans des zones favorables. Des possibilités d'accumulation ne peuvent concerner que du courant continu.

Remarques

En Suisse, l'énergie éolienne ne convient que dans des cas spéciaux et rares où il s'agit de s'assurer un potentiel d'énergie réduit (éclairage) ou d'éviter des conduites d'amenée très longues qui auraient peu de chance d'être autorisées, puisqu'il s'agirait toujours de sites très exposés. Un groupe électrogène de secours serait indispensable de toute façon.

Trad. H.O.

Distributeurs d'engrais à 2 disques

Le distributeur d'engrais COMETE de la maison Ott, importateur général.

- Sa distribution précise,
- son emploi simple et
- son mécanisme robuste en font un article de référence.

Pendant longtemps, la version à un disque (avec humidificateur supplémentaire) fut la plus vendue.

Cependant, la version 25, distributeur à deux disques, gagna du terrain lentement, mais incontestablement.

La part vendue dépasse aujourd'hui 50%. Le COMETE ZS est livrable dans les grandeurs 330, 430, 600, 800, 1000, 1500 et 2000 l – en d'autres termes, un programme bien pesé et complet.

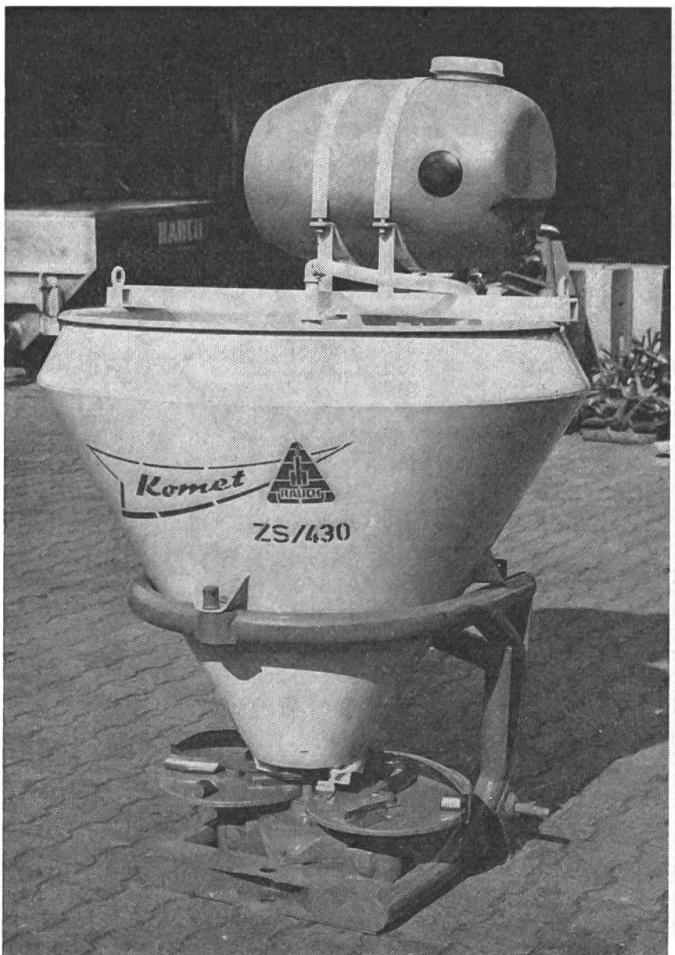


Fig. 1: Humidificateur

Pour les modèles ZS également, des appareils complémentaires sont livrables:

Humidificateur

Le COMETE ZS est actuellement le seul distributeur à 2 disques qui peut être complété par un humidificateur permettant aux scories Thomas de sortir sans poussière. Ceci n'est possible que parce que le COMETE ZS, malgré son système à 2 disques, est pourvu d'un entonnoir d'une pièce. En complément, un brasseur fortement démultiplié (1 : 5) est livrable, ainsi l'engrais est utilisé avec ménagement.

Localisateur d'engrais RFZ

Peut (également après coup) être monté sur chaque COMETE ZS. Livrable en version à 4 ou à 6 lignes. Il est souvent demandé avant tout pour les cultures en lignes avec localisation d'engrais sous les feuilles (maïs, tabac, etc.). Avec le RFZ, l'engrais azoté est amené tout près de la plante, ce qui permet un meilleur rendement pour des petites quantités d'engrais.

Distributeur tardif pour céréales SSZ

L'écoulement inférieur (normal) de l'entonnoir est fermé et l'engrais est amené sur le

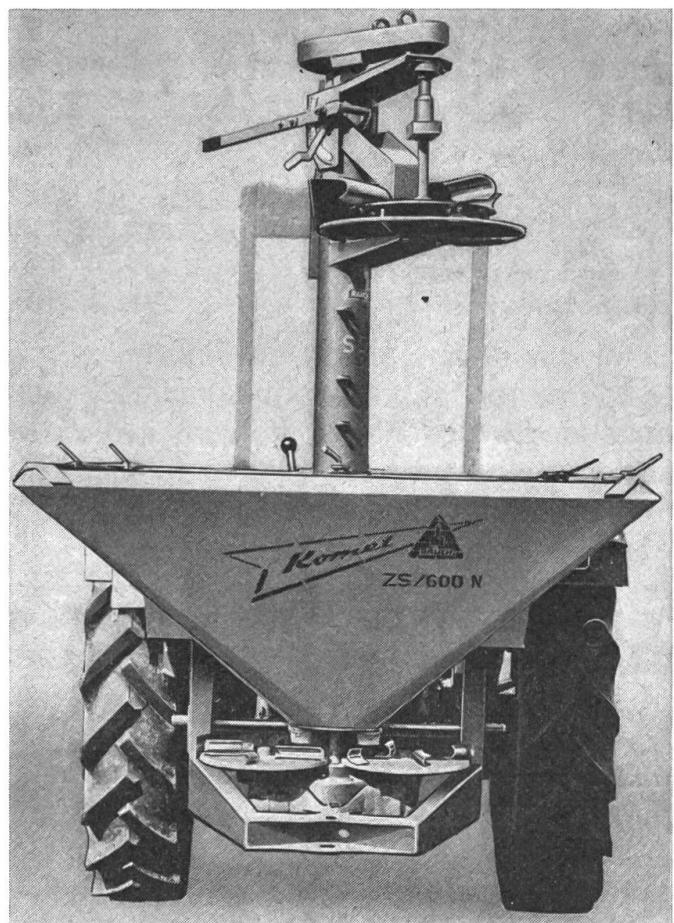


Fig. 3: Distributeur pour application tardive

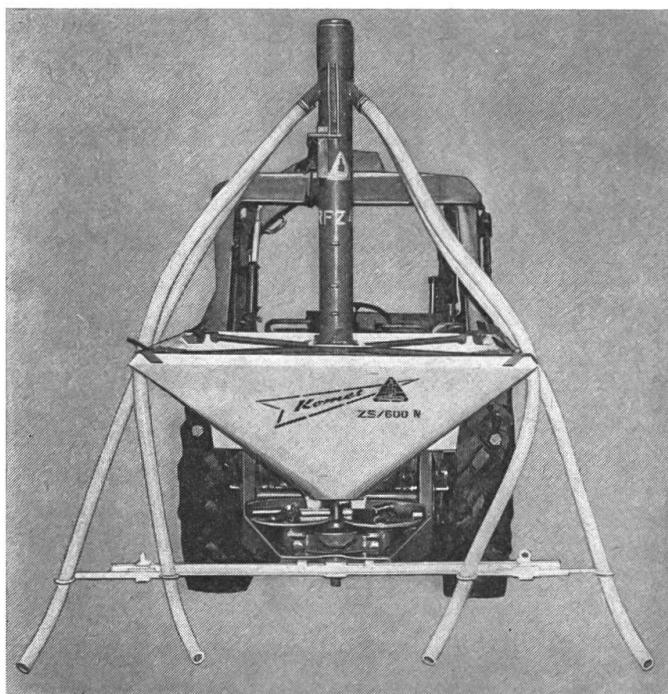


Fig. 2: Localisateur d'engrais

premier disque d'épandage à l'aide d'une vis sans fin.

Le distributeur tardif, comme son nom l'indique, est utilisé pour l'aménagement de l'engrais aux plantes déjà poussées dans les cultures de céréales.

Sitôt que les céréales ont atteint une hauteur de plus de 40–50 cm, l'aménagement par le distributeur d'engrais devient problématique, car la largeur de travail de 10–12 m n'est plus atteinte.

Avec le SSZ, la dernière distribution d'engrais aux plantes déjà poussées peut être réalisée sur une largeur de 24 m (!). Contrairement à d'autres systèmes, l'entonnoir avec l'engrais reste en bas dans le Rauch-COMETE. Le centre de gravité profond évite ainsi un danger supplémentaire lors du travail sur pentes. Le Rauch-COMETE est donc propre à être utilisé sur les terrains en pente, ce qui peut être un argument important en Suisse.