

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 47 (1985)
Heft: 4

Rubrik: Foires et expositions

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>

AGRAMA 1985

L'AGRAMA 85 a eu lieu du 7 au 12 février au palais de Beaulieu. Cette exposition, qui se déroule tous les deux ans à Lausanne, peut être intitulée la «vitrine de la technique agricole suisse». Une foire de cette taille offre, à côté du choix existant, également un aperçu des tendances futures. Cette courte rétrospective fait le point sur un grand nombre de nouveautés exposées. Par manque de place, nous ne pouvons pas entrer en matière sur la totalité des machines exposées.

Tracteurs

De nombreux fabricants présentèrent de nouveaux modèles ou même de nouvelles séries de modèles. Du point de vue technique, il n'y a pas de nouveautés révolutionnaires à signaler. En majeure partie, on a repris ou modifié des groupes propulseurs ayant fait leur preuve. Dans la construction de la transmission, la tendance vers des vitesses plus nuancées augmente: des transmissions à 24 vitesses ne sont plus l'exception. On offre ci et là des différentiels à autoblocage, mais on ne peut encore parler d'une tendance généralisée. Mentionnons encore qu'on utilise désormais dans la construction des tracteurs de nouveaux matériaux.

La tendance au tracteur toutes roues motrices continue inlassablement. L'entraînement central y a fait une percée.

Pour la plupart des tracteurs, il existe aujourd'hui la possibilité de se servir de la zone d'attelage frontale. Les tracteurs ne sont pourtant pas encore équipés en série de l'hydraulique frontale et de la prise de force avant.

Pour les cabines, on dénote deux tendances:

- cabines de confort
- cabines à taille basse.

Pour les cabines de confort, on s'efforce aujourd'hui d'atteindre un degré de perfection élevé dans les détails. La disposition ergonomique des éléments de commande en est le point fort: c'est-à-dire leur disposition optimale, soit à portée de main du conducteur.

La deuxième tendance, les cabines plus basses, s'explique par les expériences faites dans les exploitations à culture mixte et à herbages. Le paysan a remarqué des désavantages importants à la mise en œuvre des cabines-confort pour les foins dans des parcelles jalonnées d'arbres ainsi que lors de la rentrée dans de vieilles granges basses. Les différents commerçants en tiennent compte en offrant maintenant des cabines plus basses à côté des cabines-confort. Les premières sont donc moins confortables, ce qui a une répercussion sensible sur leur prix.

Protection des plantes

Nous avons dénoté des points forts d'une part dans la réduction de la quantité pulvérisée et, d'autre part, dans une exactitude plus prononcée de la quantité répandue et l'endroit visé. L'électronique offre ici un apport inappréhensible. On peut répandre sans problèmes des quantités moins importantes par le contrôle électronique de différentes fonctions (adaptation de la quantité à la vitesse d'avancement par pression constante, fermeture très exacte des robinets etc.).

Il serait néanmoins unilatéral de ne

parler ici que de protection chimique des plantes. Pour la protection mécanique, mentionnons que l'offre de différentes machines de sarclage-hachage augmente constamment. A côté des outils traditionnels, on trouve aussi de nouvelles idées, telles que la brosse-hacheuse-sarcluse pour combattre les mauvaises herbes dans les cultures en rangs.

Technique des récoltes

La technique des récoltes est le deuxième secteur, à côté de la protection des plantes, où l'électronique a fait une apparition importante. Selon les tâches de surveillance très diverses, on met en œuvre une large panoplie d'éléments électroniques pour commander et surveiller différents groupes et opérations de travail. L'électronique a fait une percée importante dans le domaine des moissonneuses-batteuses. On y surveille électroniquement fonctions beaucoup de les tours du moteur, la vitesse d'avancement, la perte en grains etc. En ce qui concerne les récolteuses de pommes de terre, le séparateur électronique des mottes et des pierres n'a pas fait ses preuves. A côté des problèmes techniques, le prix devrait y avoir joué un rôle non négligeable.

L'hydraulique occupe le même rang que l'électronique en ce qui concerne les nouveautés de la technique des récoltes. Pour certaines machines, on peut parler de fabrications où l'hydraulique est omniprésente. Les avantages résident d'une part dans l'accord optimal des différentes opérations de travail et, d'autre part, dans la construction des machines.

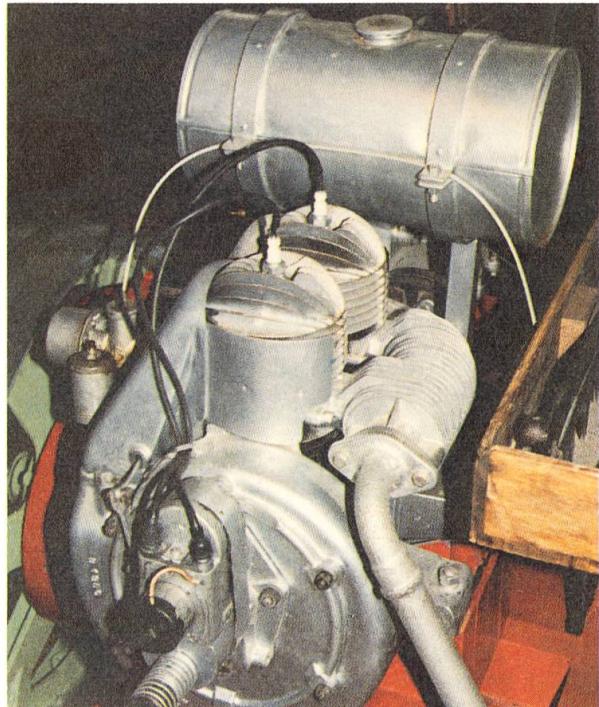
(trad. cs)

P.B.

IMPRESSIONS

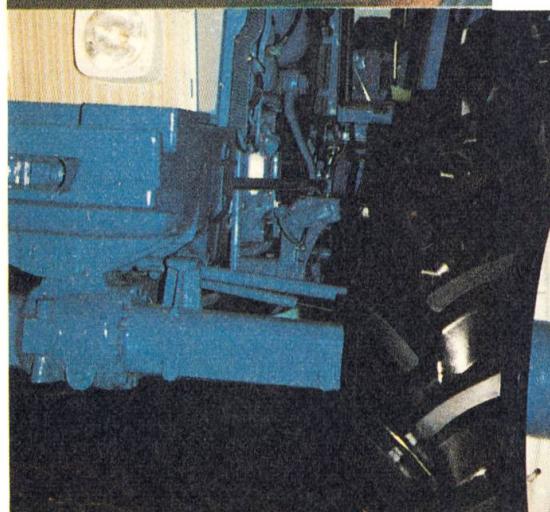


La technique des moteurs d'hier



La technique des tracteurs 1985

1. Cabine de confort à disposition ergonomique.
2. Grande garde au sol grâce à l'entraînement central.
3. Utilisation de nouveaux matériaux: garde-boue en matière synthétique.
4. Cabines de petite taille.
5. Hydraulique frontale et prise de force frontale.



- 1.
- 2.
- 3.



- 4.
- 5.

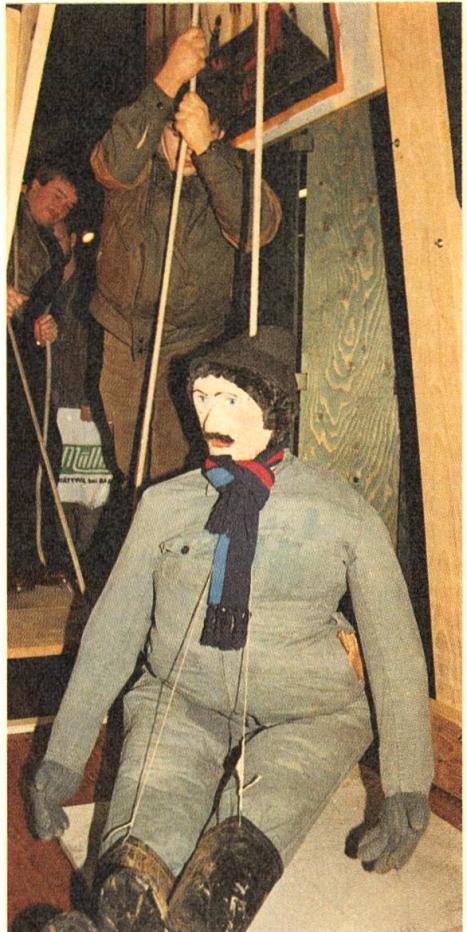


AGRAMA

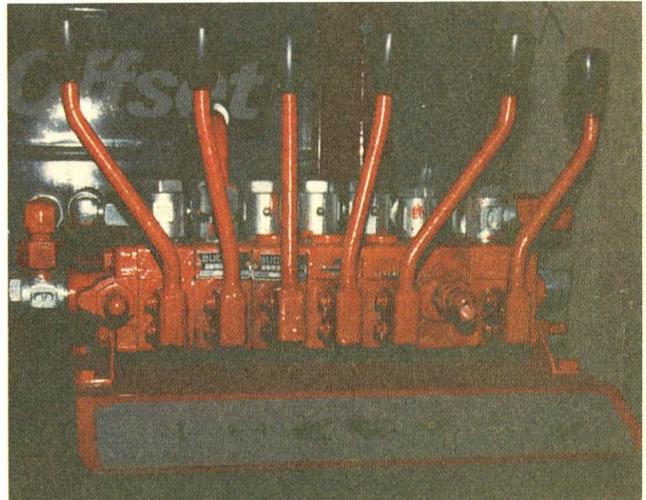


La démonstration de freins de remorque hydrauliques au stand ASETA suscita l'intérêt de nombreux visiteurs.

Démonstration impressionnante au stand du SPAA: sauvetage lors d'accidents dans la fosse à purin.



Nouvelle technique dans la lutte contre les mauvaises herbes: Brosse hacheuse pour cultures en rangs.



Technique agricole de demain
L'électronique et l'hydraulique jouent un rôle toujours plus important.

