

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 50 (1988)
Heft: 12

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: 24.02.2026

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

Tunnel en matériel synthétique pour les animaux

Selon le communiqué de la société pour les matières synthétiques en agriculture, nos voisins français utilisent toujours davantage, pour l'élevage des animaux, de tunnels construits avec des feuilles ou des plaques en matière synthétique. Pour la volaille (53%), l'élevage des moutons (22%) et des lapins (20%), la tendance de mettre en œuvre de telles fourres à bâtiments augmente. Les raisons citées pour le choix d'un tunnel de ce matériau sont les suivantes:

1. Par animal et par place: frais d'investissement peu élevés.
2. Bonne possibilité d'utiliser sa propre main d'œuvre.
3. Construction rapide.

Les constructions de tunnel correspondent aux normes françaises pour les serres. Afin d'exclure toute destruction de la couverture par des tuiles ou des

branches tombées, il s'agit d'assurer, lors du choix du site, une distance suffisante par rapport aux objets se trouvant dans l'entourage. Une base solide est de première importance, l'eau doit être évacuée par des fossés ou drainée. Dans les régions très enneigées, on conseille d'ériger des tunnels placés dans l'axe nord-sud, alors qu'on préfère autrement une position à angle droit par rapport à la direction principale du vent.

Pour l'aération du tunnel, on ne semble pas encore avoir trouvé de solution valable. Des ouvertures d'aération, telles que des cheminées, des ouvertures latérales sont relativement onéreuses. C'est ainsi qu'on taille en général des ouvertures dans le matériel synthétique et qu'on en accepte la résistance diminuée. On pose également une à deux couches de laine de verre ou de

laine minérale de 8 à 15 cm entre deux feuilles. On conseille pour la couche extérieure des feuilles teintes en blanc qui peuvent être échangées après 4-5 ans.

Il reste à savoir si une telle étanche jetable est compatible avec le droit suisse et son perfectionnisme.

KTBL

Moulin à paille

Il est bien connu que le hachage de la paille dans la grange est associé au danger d'étincelles. Pour éviter, entre autres ce danger, J. Villiger de Reussegg à Sins AG a construit un «moulin à paille» entraîné par un tracteur. L'élément principal en est un moulin Muser à grande puissance (fabriqué chez Gruber et importé par Messer, Niederbipp), tel qu'on l'applique pour moudre le Corn Cob Mix. La paille y est amenée à travers un tambour à tamis réglable à souhait pour produit soit fin soit grossier. Le hachage de la paille débute sous deux couteaux diviseurs dont l'un a un angle. Quatre autres couteaux et quatre ailes de souffleries hachent la paille en passant près du tambour à trous et transportent cette matière à travers le tuyau éjecteur soit sur un remorque, soit dans un silo.

Villiger a monté cette installation prévue pour service stationnaire sur la moitié avant du châssis d'un poids lourd. La partie arrière de ce poids lourd comporte le moteur original Magirus Deutz type 232 d'une puissance de 230 CV. En réglant les buses à injection, le nombre de tours a pu être réglé

Liste des prix de tracteurs

24 importateurs généraux offrent en Suisse 22 marques de tracteurs avec au total 412 types de tracteurs. Le modèle le moins cher est affiché à un prix de base de Fr. 13'000.-. Il s'agit d'un Universal 342 de 25 kW avec un moteur à deux cylindres et une cylindrée de 1800 ccm. On trouve en première place le MB-trac 1600 turbo avec 6 cylindres, moteur à 6 litres, bien entendu, équipé d'un entraînement quatre roues motrices. Son prix de catalogue se chiffre à Fr. 139'000.-. Pour les autres 410 modèles, la LBL offre également un bon aperçu dans sa liste de tracteurs basée sur les listes de prix des importateurs généraux. Cette liste comprend tous les tracteurs offerts en Suisse avec une puissance moteur de passé 20 kW. Grâce à la réalisation des «prix transparents» sur le marché des tracteurs, cette liste offre une comparaison réaliste aussi pour la pratique.

La liste des prix de tracteurs (en allemand) peut être demandée auprès de la Centrale de vulgarisation agricole LBL, 8315 Lindau. Tél.: 052 - 33 19 21.



assez exactement sur le nombre de tours initial nécessaire de 2200 tours. Le démarreur, un installation électrique et un réservoir à carburant (la consommation de diesel atteint environ 30 litres par heure) complètent ensemble avec le filtre à air cette unité d'entraînement. Depuis le tracteur et par au moyen d'un accouplement hydraulique, le moteur peut d'autre part être séparé de l'arbre à cardan, qui transmet la force sur le moulin

sans perte d'embrayage. Sous le châssis du poids lourd, Villiger a fixé un essieu de chargeuse. Le pick-up y compris la vis sans fin, nécessaires pour amener la paille au milieu du moulin, ont été prélevées sur une ensileuse à herbe. Un cadre amovible à profile U dans la région du moulin porte d'une part le tuyaux d'éjection et d'autre part le timon de traction menant au tracteur. L'arc à tuyau ainsi que le bras chargeur au bout du tuyau

éjecteur (toutes des constructions Villiger), peuvent être manipulés à l'hydraulique. Un cyclone diminue la poussière et les pertes dues à des coups de vent emportant le produit moulu. La puissance comprend env. l'équivalent de 70 ares de paille moulue par heure. Mais J. Villiger, mécanicien professionnel en machines agricole, souligne que sa machine peut également être mise en œuvre de manière stationnaire afin de moudre de la paille pressée (300 balles par heure). Dans ce cas, le pick-up est remplacé par un entonnoir en tant qu'organe convoyeur vers le moulin. Zw.

La marché des machines

Fusion de l'importation HASSIA

VOLG, Winterthur, a l'intention de confier l'importation des machines d'ensemencement, de culture et de soins Hassia et Niewoehner à la maison Messer, Niederbipp. Messer, importateur PZ, Bauer, Alö, est représenté depuis 25 ans à Moudon.

Par cette fusion Messer offre une chaîne complète de machines de préparation du sol (Breviglieri, Knoche) d'ensemencement de soins (Holder).

Les revendeurs et les clients Hassia seront conseillés par les spécialistes VOLG qui entreront simultanément au service de la maison Messer.

Cette fusion sera effectuée au début 1989 et concrétisée à l'AGRAMA 1989.

Technique Agricole

Editeur:

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA)

Werner Bühler, Directeur

Rédaction:

Ueli Zweifel

Service de traduction:

Christiane de Senarclens

Adresse:

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

Régie des annonces:

Eduard Egloff SA,
1, rue Loreto, 6301 Zoug,
Tél. 042 - 21 33 63/62

Imprimerie et expédition:

Schill & Cie SA, 6002 Lucerne

Reproduction autorisée mentionnant la source et justificatif

Paraît 15 fois par an

Prix de l'abonnement:

Suisse: Fr. 36.- par an
Gratuit pour les membres ASETA
Prix individuel pour l'étranger

Le numéro 13/88 paraîtra le 3 nov. 1988

Dernier jour pour les ordres d'insertion: 17 oct. 1988