

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 37 (1975)
Heft: 7

Rubrik: Ficelle agricole en Sisal ou en matière synthétique?

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: 10.01.2026

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

Ficelle agricole en Sisal ou en matière synthétique ?

La ficelle Sisal fut durant des décennies l'accessoire traditionnel des presses-ramasseuses. Même si ce produit à fibres grossières, malgré l'amélioration constante des méthodes de fabrication, n'a jamais pu être filé régulièrement pour éviter des pannes au pressage et provoquait un encrassement du noueur en raison de sa surface pelucheuse, le Sisal représentait un élément indispensable lors de la rentrée des récoltes.

Toutefois, la technologie des fibres synthétiques se développa si rapidement ces dernières années que le Sisal fut bientôt confronté à un concurrent imbattable.

Les utilisateurs se sont vite rendu compte que la ficelle synthétique flurofil éliminait non seulement les inconvénients du Sisal, tels que inégalités, hérisséments et pourriture, mais permettait le pressage de balles extrêmement lourdes, grâce à sa haute résistance.

L'apparition sur le marché de la ficelle synthétique flurofil fut d'abord liée à certaines difficultés en raison du prix de vente plus élevé que celui du Sisal. Mais le problème des prix a changé totalement. Alors que la qualité de la ficelle Sisal va en diminuant, les prix ont constamment augmenté ces dernières années en raison de la restriction des superficies plantées en Sisal dans les régions d'outre-mer. C'est ainsi que la ficelle synthétique flurofil est actuellement de 30 à 40% meilleur marché par mètre.

Le consommateur n'est malheureusement pas au courant de ces faits. **En général, il ne compare que le prix du kg des deux produits Sisal et flurofil. En conséquence, il faut rappeler que le flurofil donne par rapport au Sisal plus que le double de mètres par kg. Le prix de la matière synthétique doit donc être divisé en deux si on veut le comparer à celui du Sisal.**

Pour les utilisateurs non encore familiarisés avec le flurofil, voici les caractéristiques principales de cette nouvelle ficelle agricole:

- épaisseur absolument régulière
(pas d'endroits plus volumineux ou plus minces)

- surface lisse (donc pas d'extrémités de fibres hérissées qui encrassent le noueur)
- absolument insensible aux huiles et graisses, et ne pourrit pas
- n'est pas attaquée par les insectes et les rongeurs
- complètement inoffensive pour les animaux
(à la suite de recherches effectuées dans les écoles d'agriculture et dans les universités du Wisconsin et de Californie, il a été prouvé que la ficelle agricole synthétique n'avait aucune influence ni sur la santé des animaux ni sur la qualité du lait, si jamais elle était avalée par mégarde)
- la ficelle se déroule parfaitement jusqu'au bout
- utilisation avantageuse des déchets, grâce à sa surface lisse et propre

Le remplacement de la ficelle agricole en Sisal par la ficelle flurofil n'exige en principe aucune modification des machines. Il est cependant judicieux d'observer les remarques suivantes:

- les couteaux doivent toujours être bien affûtés
- la position du bec noueur est importante:
si celui-ci est trop ouvert ou limé, il faut l'ajuster ou le remplacer

L'adaptation des presses ne pose plus aucun problème. En effet, les fabricants de toutes les marques connues en Suisse ont depuis longtemps découvert la signification croissante des ficelles agricoles synthétiques et adapté les mécanismes de leurs nouvelles séries aux caractéristiques spéciales de ces ficellés. Tout vendeur de machines sera d'ailleurs en mesure d'intervenir efficacement pour d'anciens modèles qui pourraient donner des difficultés d'adaptation.

La ficelle agricole flurofil se prête à des buts divers. Grâce à sa forte résistance, à sa surface lisse et souple, à son apparence propre, on peut utiliser les déchets avantageusement pour

- le ficelage de sacs à blé et à pommes de terre
- coudre les corbeilles et sacs
- le ficelage de paquets, et partout où des ficelles sont nécessaires.

AROVA Schaffhausen AG