

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 76 (2014)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** Rüben : Vliesabdeckung

### **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:** 04.02.2026

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



Mietenabdecken minimiert den Zuckerverlust, hier das mechanische Wiederaufrollen des Vlies.  
(Bild: M. Schulte, Nordzucker)

## Rüben: Vliesabdeckung

Das maschinelle Abdecken der Zuckerrübenhaufen mit Vlies lohnt sich: Das belegt das Pilotprojekt des Vereins Rübentransportgruppe Stammertal und Umgebung.

Dominik Senn

Am Zuckerrübenfest 2014 im Rahmen des 75-Jahr-Jubiläums der Ostschweizerischen Vereinigung für Zuckerrübenanbau am Strickhof in Lindau ZH hielt Werner Schwendimann, Leiter und Geschäftsführer der Rübentransportgruppe Stammertal und Umgebung, Oberstammheim ZH, ein Fachreferat über das Abdecken von Rübenhaufen. Erbesatz gibt keinen Zucker (der sich in klingender Münze auszahlt). Im Gegenteil, er verursacht Kosten auf allen Stufen der Zuckerproduktion.

### Vorteile des Abdeckens

Eine erwiesenermassen wirksame Massnahme zur Reduktion des Erdbehangs ist die Vliesabdeckung. Werner Schwendimann: «Die Rübenmaus scheidet an trockenen Mieten in der Regel 50% der Erde ab. Bei nassen Mieten erhöht sich der Erdan-

teil deutlich.» Der zweite positive Effekt: Das Abdecken hilft, den Zuckerverlust zu minimieren. Vlies schützt vor Frost. Gefrorene und nach Frost faulende Rüben erleiden Zuckerverluste. Die Rüben sind mit Vorteil zu decken, wenn die Temperaturen unter 5 bis 10 Grad Celsius fallen oder Niederschläge vorausgesagt sind, aber auch generell im Spätherbst gegen Nässe und Schnee sowie zur Temperaturregulation. Für viele Landwirte ist das Decken der Mieten eine ungeliebte und schlecht bezahlte Arbeit. Auf vielen Betrieben müsste Vlies ersetzt werden. Bei künftigen Lademaschinen mit 10m Aufnahme sind die vorhandenen Vliese einerlei zu klein. Oft fehlt das nötige Personal. Ein Ausweg ist die mechanisierte Vliesabdeckung. Wie geht das?

### Mieten anlegen und zudecken

Gemäss Werner Schwendimann sollten Rübenmieten nur auf tragfähigen, gleichmässigen Böden angelegt werden; kein Berg und Tal, nicht in Senken, nicht in Fahrspuren. Ideal sei das Abbunkern ab Weg; damit ergeben sich geeignete Standorte von selbst. Die Mietenpflege sollte möglichst direkt nach dem Rodetermin erfolgen, bevor gegrubbert oder gepflügt wird. Die Mietenlänge sollte der Vlieslänge angepasst sein. Für die Befestigung vom



Werner Schwendimann ist Leiter und Geschäftsführer der Rübentransportgruppe Stammertal und Umgebung. (Bild: Dominik Senn)

### Modellrechnung

Abgesehen von einem eigens angebauten Kran an einen 7-t-Traktor und dem Wechsellprianschenanhänger wurden vom Stammertaler Verein Kosten ermittelt für 52 Rollen Rübenvlies von 35 mal 12 m von unter 30 000 Franken, plus Materialkosten von etwas über 10 000 Franken, insgesamt 40 000 Franken. Für dieses Pilotprojekt gewährte die Schweizer Zucker AG ein Investitionsdarlehen. Sie (und ein späterer Vliesersatz) werden gedeckt durch die Zahlung von 60 Rappen je Tonne Kontingentsmenge. Eine Modellrechnung für 300 t Rüben mit Vliesabdeckung ergibt dank 3% weniger Erdbezug bzw. 0,1% mehr Zucker und einem Transportweg von 14 km 818 Franken mehr Ertrag, welchem bloss 558 Franken Ausgaben für das Eindecken und den Investitionsbeitrag gegenüberstehen.

Vlies sei es optimal, wenn die Miete mit dem Traktor umfahren werden kann.

Beim Zudecken der Mieten wird der Wickeldorn am Kranausleger ins Rohr der Vliesrolle eingeführt und verriegelt, dem Wechsellprianschenanhänger entnommen und das Vlies hydraulisch auf der Miete abgerollt. Bei grösseren Mieten wird das Vlies überlappend abgerollt. Vliesüberlängen werden unterschlagen, damit sie nicht anfrieren und bei der Wiederaufnahme zerreißen. Mit der sogenannten Klünder-Scheibe kann auf rund 20 cm Höhe ringsum das Vlies etwa 15 cm in die Rübenmiete eingedrückt werden. Beim Aufdecken nimmt das Leerrohr den Vliesanfang auf und zieht das Vlies in Gegenrichtung über die Miete ab, bevor es aufgerollt wird; das geschieht ganz in Bodennähe, damit sich das Vlies durch den schleifenden Bodenkontakt auf die Rohrlänge zusammenzieht.

### Unter dem Strich Gewinn

Seit 2008 besteht der Verein Rübentransportgruppe Stammertal und Umgebung, dem heute 55 Rübenpflanzler mit einer Kontingentsmenge von zusammen 16 000 t angehören. Im Juni 2014 beschloss die Generalversammlung die Einführung der mechanisierten Rübenabdeckung. Die Investitionskosten ergaben sich aus umfangreichen Abklärungen im süddeutschen Raum. Die überbetriebliche Vliesabdeckung ist gemäss Werner Schwendimann in grossen Teilen Deutschlands Standard. Ein Video der Südzucker AG, der grössten europäischen Zuckerproduzentin, zeigt die maschinelle Mietenabdeckung mit Rübenschutzvlies: <https://www.youtube.com/watch?v=JKZUWcL3SP8>. ■