



Langzeitlagerungsversuche 2007 2008

AK- Beratung 07.11.2008

Dateiname: Langzeitlagerversuche-
Ergebnisse07-Klü.ppt

Verantwortlicher:

Ersteller: Franz Hesse- Holm Kemmer

Stand: 2008-11-06

Animation: ja

Sprache: deutsch

Langzeitlagerung - Versuchserfolge

Langzeitlagerungsversuche seit 4 Jahren

- Lieferung wichtiger Grundlagenergebnisse
- Neue Abdeckmaterialien wurden entdeckt, entwickelt und eingesetzt
- Trotzdem unter den vielversprechenden Materialien noch kein „ideales Wintervlies“ gefunden
- Untersuchungsschwerpunkte 2008/09:
 - Verfahrenstechnik
 - Material

Langzeitlagerungs-Versuch Nordstemmen 2007/2008



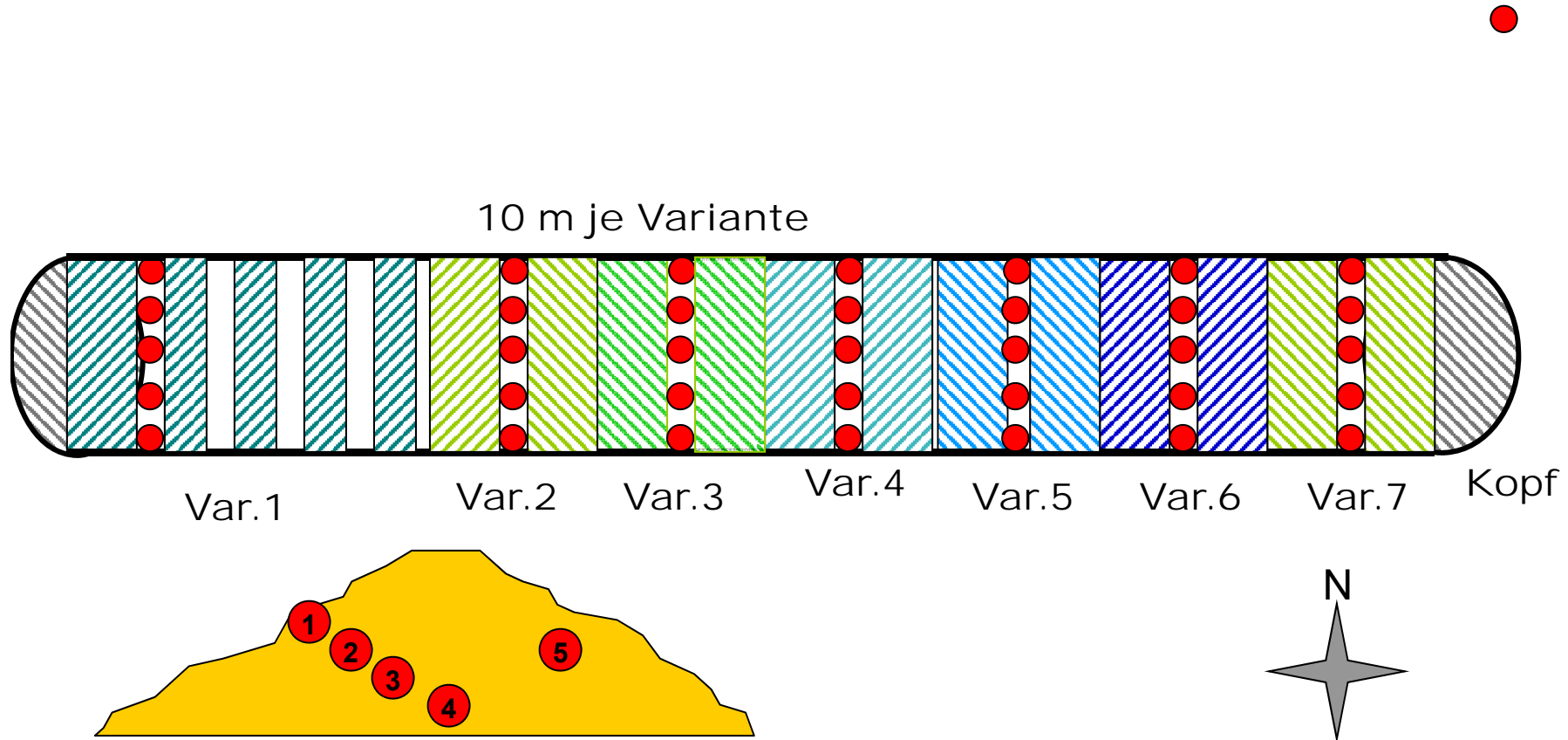
Langzeit- Mietenversuch 2007/08
Zeitplan

	<u>Datum</u>	
Roden / Einmieten	19/20. Nov.07	
. Abdeckung	27.11.2007	
Auslagern	04.01.2008	1. Termin

**Langzeitlagerungsversuch
2007 / 2008
Versuchsanlage**



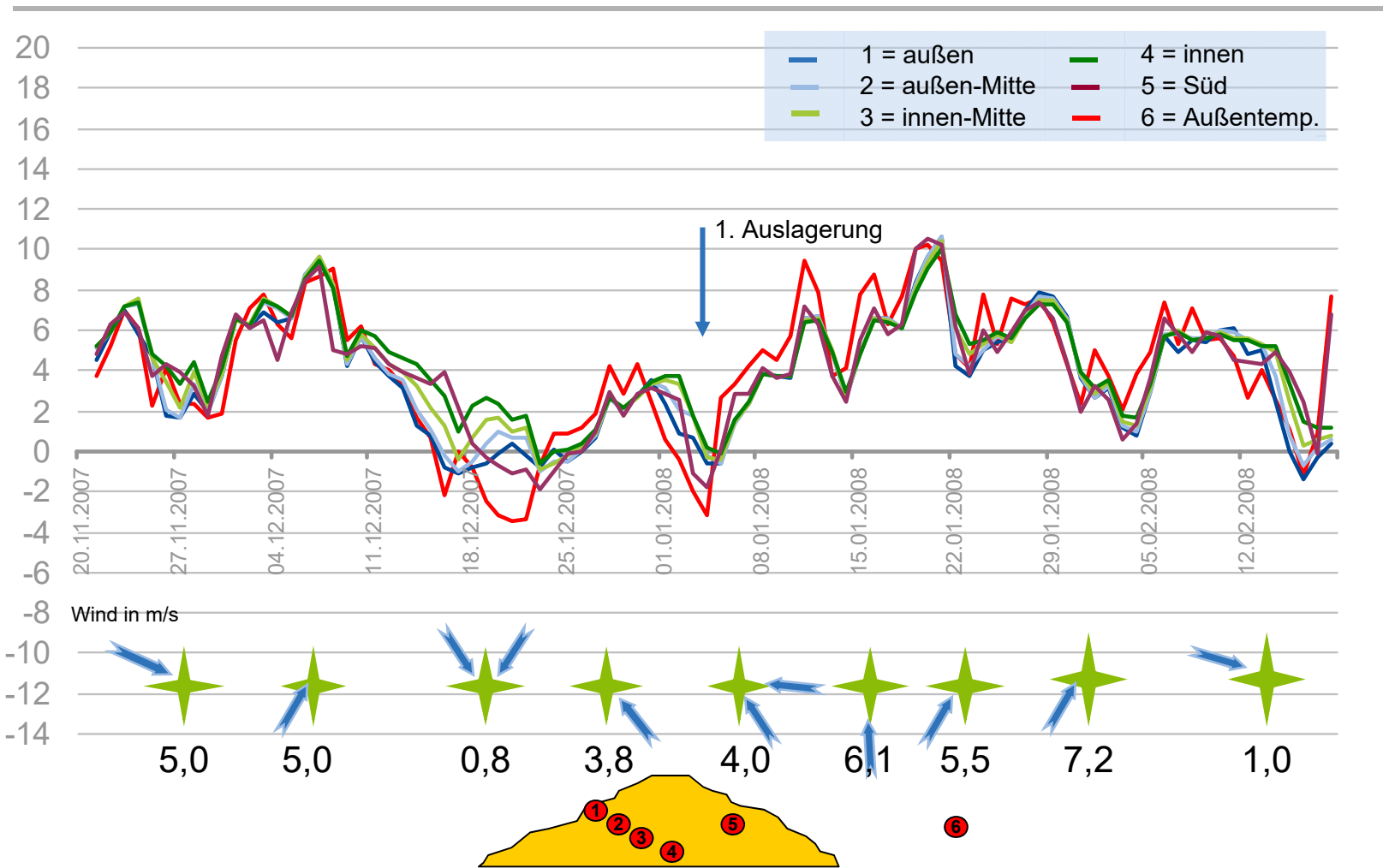
**30 Probensäcke je Variante
ca. 35 kg Rüben je Probensack**



Temperaturlogger 2007

Tagesmittel °C

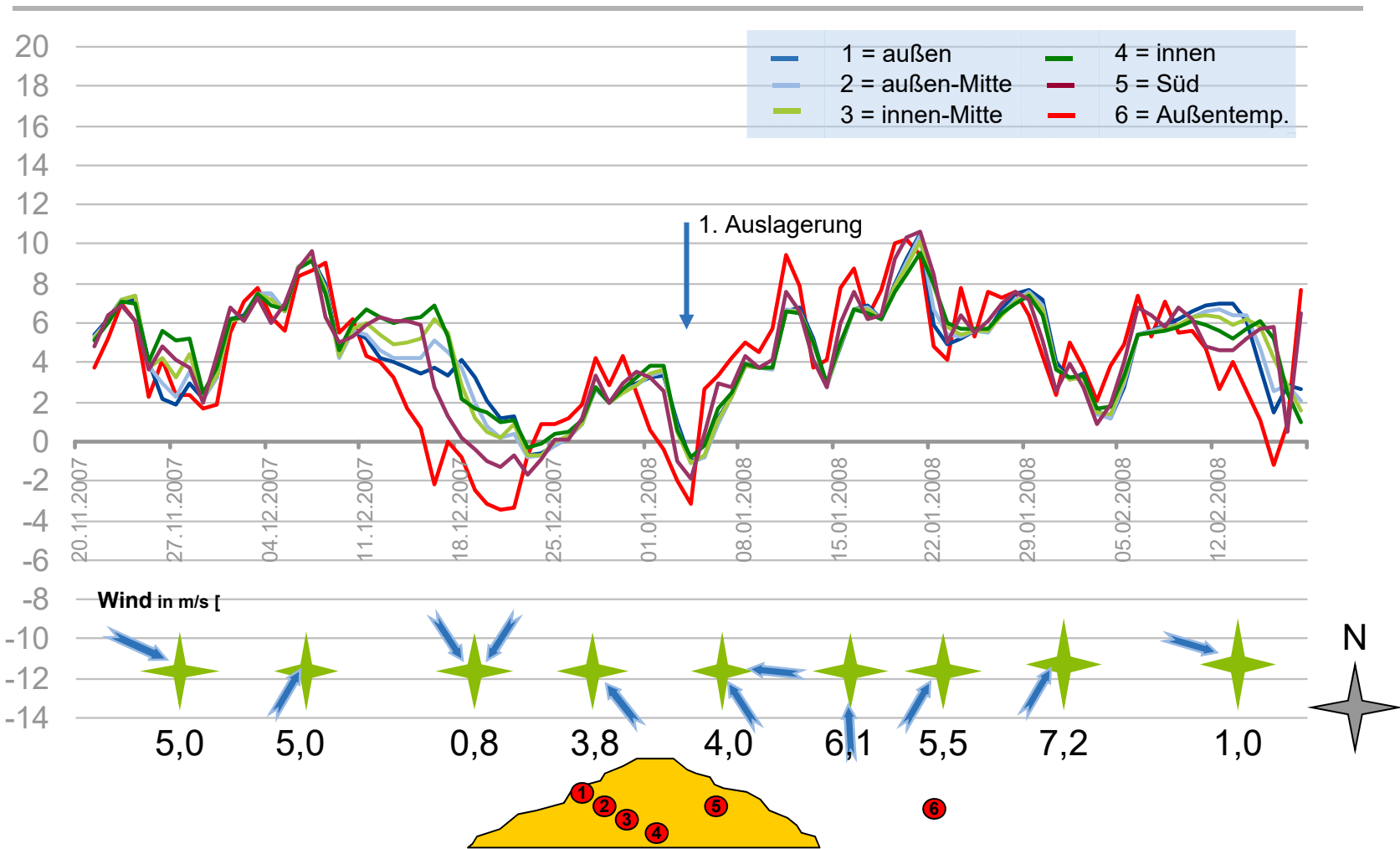
Variante 2 – ohne Abdeckung



Temperaturlogger 2007

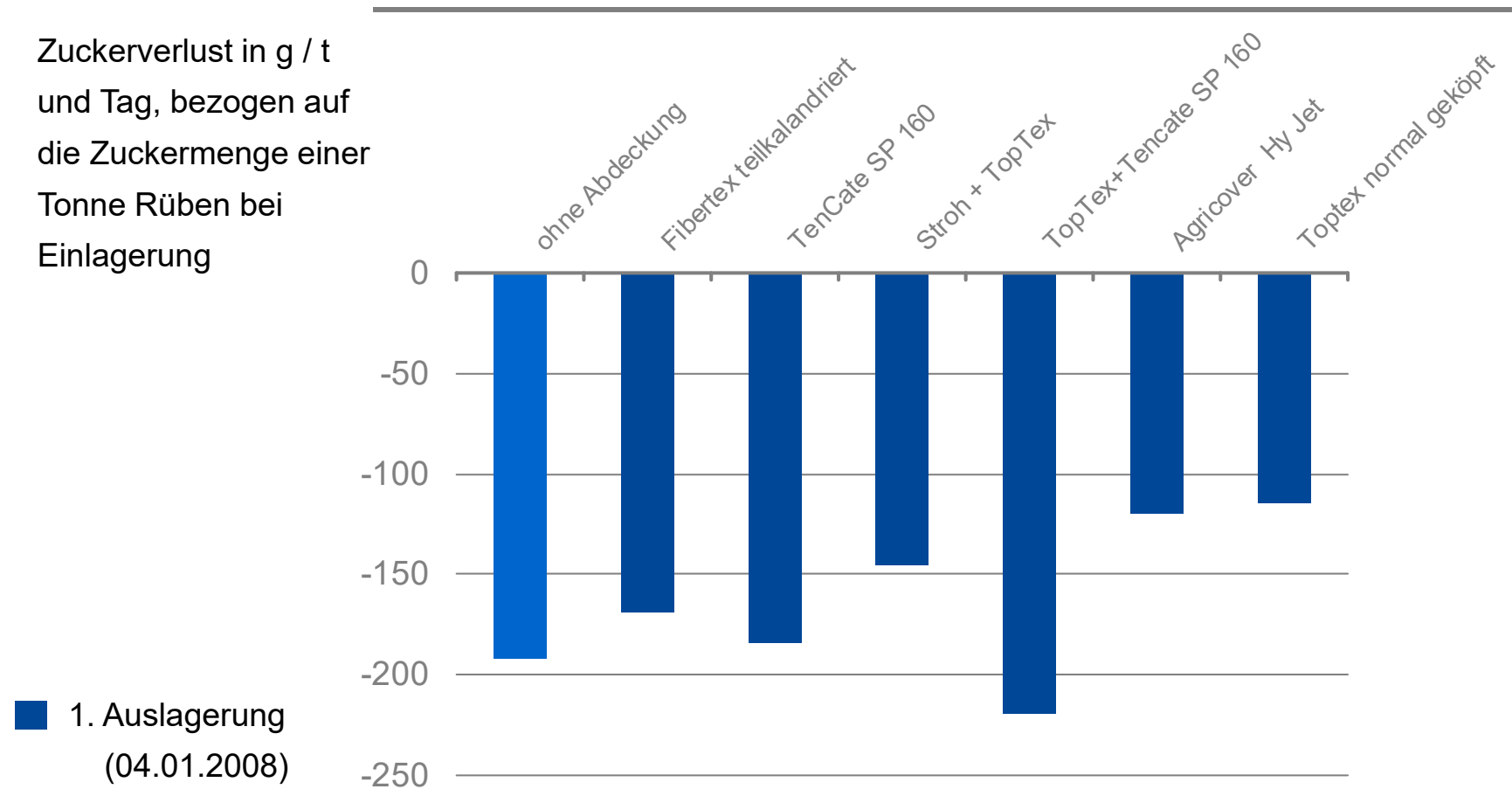
Tagesmittel °C

Variante 1 - TopTex 110



Langzeitlagerung 2007 Zuckerverlust in Gramm

Zuckerverlust in g / t
und Tag, bezogen auf
die Zuckermenge einer
Tonne Rüben bei
Einlagerung



- **Mietenpflege mit Vlies „TopTex 110“ sichert eine Rübenbezahlung von +1,64 € / t RR bzw. +100,90 € / ha** (bei 61,7 t / ha)

Mietenpflege 2007

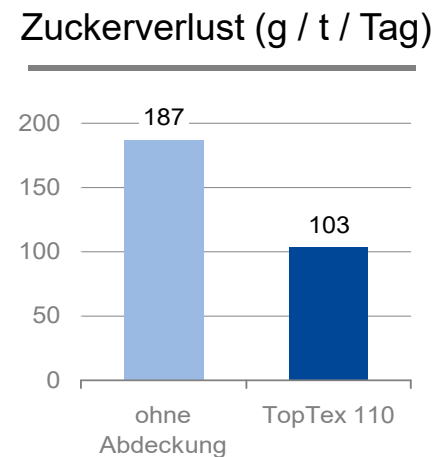
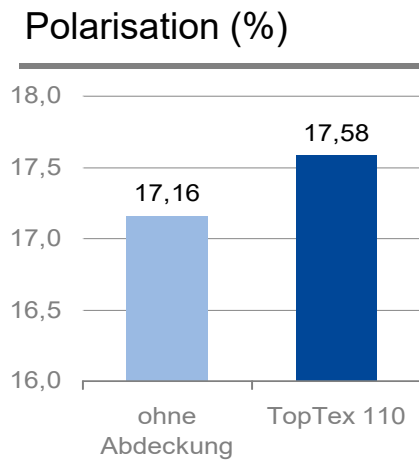
- Mietenpflege ist effektiv und sinnvoll – besonders unter schweren Bedingungen
- Mietenpflege ist lukrativ, weil geschützte Rüben bessere Qualitätswerte haben
- Vorreinigung wird erleichtert
 - Rübenmieten mit hohem Erdanteil trocknen besser ab
 - Niederschläge werden weitgehend abgehalten
- Frostschutz
 - Leichte Fröste werden abgehalten
 - Rübenqualität bleibt erhalten
- Abdeckpflicht ab 20.11.
- 60% der Rüben werden von Mietenpflegern abgedeckt, 40% „Selbstabdeckung“



Langzeitlagerung 2007 / 2008 Versuch Nordstemmen



- Ergebnisse aus erstem Auslagerungstermin am 04.01.2008 (zweiter Auslagerungstermin: Mitte/Ende Februar)
- Material neuer Vlieshersteller im Einsatz („Fibertex“ Dänemark, „Hydrospun“ Halberstadt)
- verschiedene Materialvarianten (kalandriert, wasserverdichtet, hadrophob)
- **Einzelergebnis:** Vorab-Auswertung für „TopTex 110“ und „ohne Abdeckung“ 2007
- **Effekt von „TopTex 110“ 2007: Qualitätserhalt von 84 g Zucker pro Tonne und Tag**



- **Mietenpflege mit Vlies „TopTex 110“ sichert eine Rübenbezahlung von +1,64 € / t RR bzw. +100,90 € / ha** (bei 61,7 t / ha)

