

# PROTECTION DES BETTERAVES CONTRE LE GEL AVEC JUPETTE® SUR TOPTEX®

---

## LE POINT SUR LA TECHNIQUE

### I. **RESULTATS D'ESSAIS DE 2010, 2011 et 2012.**

3 conclusions sur l'utilisation de JUPETTE® :

1. Protection efficace contre le gel
2. Limitation des pertes en sucre
3. Utilisation manuelle simple

Résultats d'essais intensifs des Instituts de la betterave belges, hollandais et suédois et des sucreries NORDZUCKER et SUDZUCKER en Allemagne.

### II. **REGLES POUR L'UTILISATION DES JUPETTE® :**

1. Utiliser systématiquement les JUPETTE® pour toutes les livraisons après le 15 décembre.
2. Couvrir les tas avec du TOPTEX® dès que possible, surtout avant la pluie !!
3. Fixer les JUPETTE® sur le TOPTEX® 10 à 20 jours après avoir mis les TOPTEX®. Il est important d'avoir un tas de betteraves sec en-dessous du TOPTEX®, au moment où l'on vient mettre la JUPETTE®.
4. Commencer par couvrir les extrémités du tas avec une JUPETTE® coupée en deux (10m de long) et placées perpendiculairement. Dérouler les autres JUPETTE® de chaque côté du tas.
5. Le bas des JUPETTE® doit affleurer le bas du tas ou couvrir le sol sur  $\pm 20$  cm.
6. Retirer les JUPETTE® en même temps que les TOPTEX®, juste avant le chargement.

Conseil de bonne pratique : pour placer les JUPETTE®, choisir si possible une belle journée 10 à 20 jours après avoir mis le TOPTEX®.

C'est beaucoup plus facile que d'attendre l'annonce du gel et de devoir travailler dans l'urgence, sous stress, et peut-être en mauvaises conditions.

Une fois l'investissement fait dans les JUPETTE®, utilisez-les pour toutes les livraisons tardives. C'est une assurance que vous prenez et vous dormirez tranquille !!

### **IMPORTANT**

***Quand le TOPTEX® est gelé, les JUPETTE® ne peuvent plus être fixées !!***

### **III. QUELLE DIMENSION DE JUPETTE® CHOISIR ?**

Pour respecter les règles du point II, nous conseillons de choisir des JUPETTE® entre 3 m et 2,5 m de large.

### **IV. COMBIEN DE BANDES ADHESIVES SUR LA JUPETTE® ?**

Des JUPETTE® de 2,5 m et 3 m de large : 3 lignes de bandes adhésives

→ pas de lestage supplémentaire nécessaire, à condition que les bandes ont été bien fixées sur le TOPTEX®.

### **V. QUELLE EST LA DISTANCE ENTRE LES LIGNES DE BANDES ADHESIVES DANS LA LONGUEUR ?**

1 ligne au sommet, 1 ligne à 1 mètre du sommet, et 1 ligne à 60 cm du bas

### **VI. NETTOYAGE ET CONSERVATION DES JUPETTE®.**

1. Aussitôt après l'usage, nettoyez les JUPETTE® avec de l'eau (haute pression) et un balai.
2. Roulez les JUPETTE® avec les bandes adhésives vers l'extérieur, prêtes pour l'an prochain !
3. Placez les rouleaux verticalement, pour que l'eau s'égoutte.
4. Lorsque les JUPETTE® sont sèches, stockez-les à l'intérieur, à l'abri de la lumière et de la pluie.

### **VII. QUE COUTE L'USAGE DES JUPETTE® ?**

Bien sûr, vous avez besoin de JUPETTE® des deux côtés du silo.

Avec une JUPETTE® de 20 m de long (= 40 m pour les deux côtés), vous pouvez couvrir  $\pm$  160 tons (=  $\pm$  2 HA de betteraves).

Nous considérons que les JUPETTE® peuvent être utilisées au minimum 5 fois.

L'investissement en JUPETTE® représente entre 0,20 €/tonne et 0,30 €/tonne, en fonction du type de JUPETTE® et de la largeur du tas.