

## **Mode d'emploi : enrubannage en continu (boudin)**

Avant toute utilisation, lisez attentivement ce manuel de recommandations.

- L'utilisation pour l'enrubannage en continu est limitée aux films blancs ou vert clair qui sont moins collants lors de la mise en œuvre (film clair moins chauffé par le soleil).
- Il est donc strictement interdit d'utiliser un film étirable noir ou vert foncé.
- Obligation d'utiliser un film d'une largeur de 750 mm. L'utilisation d'un film de 500 mm est interdite car la largeur de recouvrement est insuffisante.
- Mesurez la largeur du film étiré sur le boudin: la largeur doit être de 600 mm ± 20 mm. Pour mesurer l'étirage correct du film sur le boudin :
  - défaire le film sur le boudin et mesurer la largeur complète du film.
  - appliquer deux traits de marqueurs à 10 cm d'écart sur le film avant le rouleau d'étirage. Sur la balle, cet écart doit se trouver entre 15,5 et 17 cm.
- **Pour enrubanner en continu des balles de 1,2m de diamètre et 1,2m de largeur avec un taux de MS (matière sèche) entre 40 et 55%, le nombre de couches obligatoire est:**
  - **minimum 6 couches à chaque endroit sur le corps des balles.**
  - **minimum 8 couches aux jonctions des balles.**
- **Pour des balles plus grandes ou pour des balles avec un taux de MS plus bas, il est obligatoire d'utiliser un nombre de couches plus élevé!**
- Pour mesurer si le nombre de couches est correct, le débord d'un recouvrement à l'autre doit être de :
  - max. 10 cm pour les parties à 6 couches.
  - max. 7,5 cm pour les parties à 8 couches.
  - max. 6 cm pour les parties à 10 couches.
  - max. 5 cm pour les parties à 12 couches.
- Les balles doivent être de forme et de dimension régulière.
- Pour enrubanner des balles carrées en continu il faut positionner les balles de sorte à ce que la ficelle soit à l'extérieur du boudin.
- Extrémités des boudins: elles doivent être protégées par un format de bâche, type ensilage, enserrées sous le film d'enrubannage au départ, avec un débord du film étirable sur les faces planes d'environ 30 cm.
- Minimum 8 couches de film étirable sont nécessaires sur les 2 premières et 2 dernières balles du boudin.
- Faire très attention aux problèmes suivants qu'on risque de rencontrer avec ce type d'enrubannage : déchirement longitudinal du film, c'est-à-dire dans le sens vertical par rapport au boudin couché, principalement dans la zone de jonction des balles. Ceci est dû
  - au manque de couches de film dans cette zone.
  - au travail de cisaillement opéré par les balles, au moment où le boudin commence sa descente vers le sol juste après la pose du film, et le moment où le boudin touche le sol. Pour cela, inspecter les balles régulièrement pendant l'enrubannage. **Quand on remarque des fentes il est obligatoire d'augmenter immédiatement le nombre de couches.** Plus l'angle d'inclinaison est grand, plus l'ampleur du problème sera grand et plus le nombre de couches devra être augmenté.
- Un film d'une couleur foncée a un effet très négatif sur ce problème, il est donc strictement interdit d'utiliser du film noir ou vert foncé!
- Faire bien attention à l'enrubannage en continu des balles carrées en double. Quand les deux balles descendent et tombent:
  - la force exercée sur le film est plus élevée parce que le poids est plus important
  - l'étirement du film est plus élevé étant donné la hauteur des deux balles et, par conséquent la distance entre deux paquets de deux balles est plus grande.
  - la balle du dessus n'est pas stable (se déplace) vis-à-vis de la balle du dessous

**Pour que le film puisse supporter la force des deux balles carrées pendant la descente il faut utiliser beaucoup plus de film !**

**C'EST LA RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR D'ENRUBANNER AVEC SUFFISAMMENT DE COUCHES!!**

- Un trou ou une fente doit être réparé immédiatement avec de l'adhésif.
- Ne pas oublier que les balles sont stockées couchées au lieu d'être sur leur face plane au sol. Le film du boudin reste donc sensible aux griffes des chats et aux endommagements par les oiseaux.