

Polybale a été spécialement formulé pour être utilisé avec une pré-tension de 55 % à 75 % maximum, dans des conditions où le niveau de rayonnement U.V. ne dépasse pas 80 kilolangley (65 % pour les balles carrées). A des températures extrêmes, il est préférable de réduire la pré-tension à 55 %.

Conservation des rouleaux

- Entreposer les rouleaux au sec et posés sur une extrémité, à l'abri de la lumière du soleil.
- La température d'entreposage idéale se situe entre 15 et 20°C. Les rouleaux doivent être entreposés dans leurs boîtes et être exposés à la température ambiante avant leur utilisation.
- Éviter d'endommager les rouleaux pendant la manutention et faire très attention aux bords, qui sont particulièrement fragiles.
- Les rouleaux restant sur la lieuse après utilisation doivent être protégés de l'humidité. Les rouleaux doivent être utilisés dans les 2 ans suivant l'achat.

Pose du film

- Les balles doivent être denses, bien formées et composées, idéalement, de 40 à 50 % de matière sèche (MS) (pour le foin : jusqu'à 60 % de MS).
- Procéder à l'emballage dans les 2 à 3 heures suivant la mise en balles.
- Emballer de préférence sur le lieu d'entreposage, et à l'ombre.
- Les côtés des balles carrées doivent être droits pour éviter la formation de poches d'air dans les creux et, par conséquent, une détérioration éventuelle.
- S'assurer que la lieuse est correctement réglée pour la taille de la balle et la largeur du film utilisé.
- S'assurer que les rouleaux de pré-tensions de la machine (RPT) sont propres et débarrassés de tout matériau collant et autre contaminant, conformément aux recommandations du fabricant de la machine.
- Charger la balle et poser le rouleau de film sur le RPT de façon que la face extérieure du film se trouve du côté de la balle pendant la pose.
- La hauteur des RPT doit, où c'est possible, être réglée de façon que le centre du rouleau de film et celui de la balle soient alignés sur le plan horizontal.
- Engager et fixer le film conformément aux instructions de la machine.
- Pendant l'emballage de la première balle, noter le nombre de tours de la plaque tournante ou du bras nécessaires pour couvrir une fois la balle, puis ajouter un tour et répéter le total (méthode 2+2).
- En cas d'utilisation d'un système d'emballage tubulaire continu, poser un minimum de 6 couches de film sur les jointures entre les balles.
- N'oubliez pas que toute augmentation de la taille de la balle ou toute irrégularité dans sa forme nécessitera des tours supplémentaires.
- En utilisant la méthode 2+2 ci-dessus plus un chevauchement de 50 %, poser un minimum de 4 couches de film sur tous les côtés des balles. Quand la teneur en MS est supérieure à 50 % ou pour l'emballage de balles carrées, poser un minimum de 6 couches de film (méthode 2+2+2).
- Des essais indépendants ont démontré les avantages économiques offerts par la pose de 6 couches pour un ensilage conventionnel.
- Nous recommandons également d'utiliser un minimum de 6 couches de film pour envelopper les récoltes volumineuses.
- S'assurer que la largeur finale d'un film de 500 mm de large, par exemple, au départ se situe entre 380 et 410 mm sur l'extrémité plate de la balle et, pour les films de 750 mm, entre 580 et 610 mm. Si elle dévie de cette fourchette de façon significative, isoler la cause et y remédier avant de continuer. Toutes les questions concernant les RPT doivent être adressées au fournisseur de la lieuse.
- Faire attention de ne pas endommager les balles en les déchargeant de la lieuse.
- Rentrer l'extrémité coupée du film immédiatement après l'emballage.
- Vérifier les balles pour déceler tout dégât éventuel au film avant de les empiler et, en cas de dégât, poser une nouvelle couche de film. Les entailles ou trous traversant toutes les couches de film indiquent un endommagement par des oiseaux, un endommagement mécanique ou la pose d'une quantité insuffisante de film. Ils ne sont pas le résultat d'un défaut du film.

Empilage

- Choisir une zone d'entreposage éloignée des arbres et de tout endroit exposé. Ne pas entreposer les balles près d'une haie ou d'un cours d'eau. On peut obtenir des conseils auprès du Service des Eaux.
- S'assurer que la zone d'entreposage est plane et bien drainée, sans objets aiguisés qui pourraient endommager l'emballage des balles. Le gravier fin ou le sable conviennent.

- Empiler les balles immédiatement après leur emballage, en tout cas dans les 12 heures qui suivent. Utiliser un engin de manutention spécialement conçu et jamais un dispositif à crampons.
- Ne pas empiler plus de 3 balles en hauteur. Si la densité ou la teneur en MS des balles est faible, les entreposer en un seul étage.
- Faire attention de bien réparer immédiatement tout dégât au film avec une bande anti-UV.
- N.B. Tout dégât, même mineur, peut entraîner une détérioration.
- Pour protéger les balles des oiseaux, les recouvrir d'un filet en polypropylène à maille serrée jusqu'au sol, et fixer. Pour une meilleure protection, supportez le filet de sorte qu'il ne soit pas en contact direct avec le haut des balles.
- En cas de besoin, protéger la pile du bétail à l'aide d'une barrière.
- Poser des appâts anti-vermine sur les bords de la pile et les renouveler quand c'est nécessaire.
- Vérifier fréquemment la pile et réparer immédiatement tout dégât éventuel.
- Les balles doivent être utilisées dans les 12 mois suivant leur emballage.

Précautions

Ne pas envelopper les balles lorsque les liens ou des filets traités susceptibles de provoquer une réaction chimique avec le film, comme par exemple certains liens de filasse, ont été utilisés.

Ne pas emballer sous la pluie, ce qui pourrait empêcher d'obtenir des joints solides.

Ne pas envelopper les balles en cas d'utilisation préalable d'un additif à base de soufre.

Enlever à l'ouverture tout aliment détérioré visible à l'intérieur de la balle avant de nourrir le bétail. Ne pas utiliser d'aliments détériorés pour nourrir le bétail de reproduction ou les chevaux.

Ne pas entreposer les balles enveloppées ou le film près d'herbicides, de fertilisants, d'huiles minérales, etc., qui pourraient provoquer une dégradation du film.

Balles à teneur en MS élevée

On doit se rappeler que le processus de fermentation essentiel à la préservation conventionnelle des balles d'ensilage humides, qui consomme en général tout reste d'oxygène éventuel, peut être très lent ou non existant lorsque la teneur en MS est élevée, c'est-à-dire supérieure à 60 %, par exemple, le foin pour chevaux. Cela peut signifier que tout l'oxygène restant dans la balle après l'emballage n'est pas entièrement utilisé, ce qui permet la formation de moisissures, etc., et la détérioration qui en résulte, même lorsqu'on a posé des couches supplémentaires de film. L'utilisation d'un additif approprié peut être prise en considération. Ne pas utiliser de fourrage détérioré pour nourrir le bétail et les animaux, particulièrement le bétail de reproduction ou les chevaux.

Polybale usagé

Ne pas enterrer ou brûler le film usagé dans la ferme. Si des installations spécialisées sont disponibles, le Polybale usagé peut être incinéré pour récupérer l'énergie, ou recyclé.

Santé et sécurité

Se conformer à tout moment aux règlements de santé et de sécurité en vigueur. Le niveau de bruit pendant l'emballage peut être élevé, et on doit porter des protections pour les oreilles. Eloigner les enfants et les personnes non autorisées des balles empilées et des machines.

En cas de réclamation

En cas de problème avec un rouleau de Polybale avant ou pendant l'emballage, ne l'utilisez pas. Remettez-le dans son carton d'origine et contactez votre fournisseur sous 14 jours, en expliquant le problème en détails.

Les rouleaux ne peuvent être remplacés que s'ils ont été jugés défectueux par BPI. Les causes possibles de mauvaise qualité du fourrage étant nombreuses et hors du contrôle de BPI, donc la responsabilité de ce dernier est limitée au remplacement du film, et les réclamations concernant toute perte consécutive ne sauraient être acceptées.

