

# Conservateur de fourrages Baler's Choice

# Baler's Choice

Depuis son lancement sur le marché nord-américain dans les années 80, Baler's Choice a introduit la technologie du 21<sup>ème</sup> siècle dans l'industrie du foin et de la paille.

Depuis lors, Baler's Choice est parvenu à imposer son nom en tant que leader en matière d'équipements de précision pour le marché des presses.

Au centre du système complet d'application se trouve le conservateur de fourrage Baler's Choice. Il est sans danger car l'acide propionique qui le compose est travaillé pour obtenir un pH de 6. On peut donc le manipuler sans risque et il n'entraîne pas de corrosion accélérée de la presse. Baler's Choice est aussi composé d'acide citrique qui permet au fourrage de conserver son aspect et de rester frais. Baler's Choice est également composé d'acide citrique, ce qui permet au fourrage de conserver son aspect et de rester frais.

## Avantages de Baler's Choice comparé à de l'acide pur ou à un produit moins efficace

- L'applicateur convient à toutes les marques et tous les modèles de presses
- Disponible en bidon de 200 litres ou container de 1000 litres
- A une dose moyenne, 200 litres suffisent pour traiter : 4000 petites balles carrées ou 400 balles rondes ou 300 grosses balles carrées (selon l'humidité et la taille des balles)
- Son pH de 6 le rend sans risque à manipuler et non corrosif pour la presse
- Plus efficace que les acides purs ou produits à pH important, mais sans leur dangerosité
- L'acide citrique retient la fraîcheur et la couleur
- Permet de presser les fourrages en toute sécurité jusqu'à 30% d'humidité pour les presses à balles rondes et à petites balles carrées, et jusqu'à 27% pour les presses haute densité
- Augmente le temps de travail journalier en pressage jusqu'à 30%
- Permet de presser plus tôt, mais aussi de stocker la récolte normalement même avec un taux d'humidité élevé
- Evite la création de moisissures nocives et de poussière, et apporte une meilleure qualité nutritive car les nutriments sont conservés au lieu d'être perdus au séchage
- Le foin pressé à 22% d'humidité donne 14% de rendement supplémentaire comparé à un foin pressé à 14% d'humidité
- Le foin pressé à 22% d'humidité produit une valeur nutritive supérieure de 14% comparé à un foin pressé à 14% d'humidité

### Effet du conservateur Baler's Choice entre 16 et 22% d'humidité



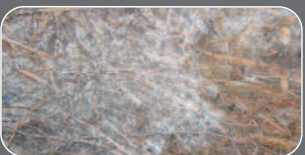
Non traitée



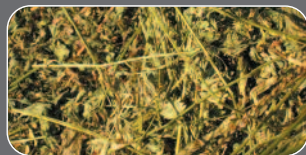
Traitée avec Baler's Choice

Le foin pressé entre 16 et 22% d'humidité chauffera suffisamment pour causer une décoloration et perdra sa fraîcheur. Une faible dose de Baler's Choice évitera ce phénomène.

### Effet du conservateur Baler's Choice entre 23 et 26% d'humidité



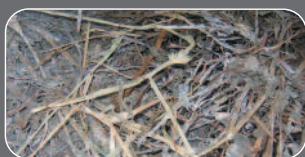
Non traitée



Traitée avec Baler's Choice

Si les balles de foin entre 23 et 26% d'humidité ne sont pas traitées, elles chaufferont pour atteindre une température de 50°C au stockage. La moisissure se développera et la qualité chutera considérablement. Avec Baler's Choice, le foin reste à température normale et conserve sa couleur.

### Effet du conservateur Baler's Choice au delà de 27% d'humidité



Non traitée



Traitée avec Baler's Choice

Si on presse au-delà de 27% d'humidité, le foin peut atteindre plus de 60°C, devenir noir et éventuellement prendre feu. Baler's Choice permet de travailler jusqu'à 30% d'humidité sans risque s'il est appliqué à la dose recommandée (uniquement presses à balles rondes et petites balles carrées).

## Le plus rentable des conservateurs

### Dose d'application de Baler's Choice

	Humidité%	Dose
<b>Presses haute densité</b>	Jusqu'à 19%	1,9 Litre/Tonne
	De 20% à 23%	2,8 Litre/Tonne
	De 24% à 27%	4,7 Litre/Tonne
<b>Presses à balles rondes et petites balles carrés</b>	Jusqu'à 22%	1,9 Litre/Tonne
	De 23% à 26%	3,8 Litre/Tonne
	De 27% à 30%	7,4 Litre/Tonne

Seuls les applicateurs automatiques de Baler's Choice permettent une application précise pour ces doses.

### Comparaison des doses d'application

(Presses à balles rondes et petites balles carrés)

Baler's Choice	Acide propionique pur	Acide modifié de mauvaise qualité
<b>16-22%: 2 l/t</b>	15-16%: 1 l/t	16-20%: 6 l/t
	16-18%: 2 l/t	
	18-20%: 4 l/t	
	20-24%: 6 l/t	
<b>23-26%: 4 l/t</b>	25-26%: 8 l/t	21-24%: 8 l/t
	<b>27-30%: 8 l/t</b>	

Baler's Choice étant plus efficace, les doses sont diminuées pour un meilleur débit de chantier et un temps d'arrêt réduit.

## Pourquoi l'utilisation d'un conservateur "standard" coûte plus chère:

- Si l'opérateur presse 100t/hr avec une presse haute densité (4,7litre/tonne avec Baler's Choice), s'il utilise un produit moins efficace dont la dose est 3 fois supérieure, le débit de chantier sera réduit de façon significative à 33t/hr
- Temps perdu plus important dû aux remplissages plus fréquents
- Les produits "standards" vont accélérer la corrosion de la presse, en particulier les pièces d'usure du pickup

## Inconvénients d'autres acides tamponnés

- Certains produits sont fabriqués pour un usage non agricole et n'ont pas été testés pour la nutrition animale
- D'autres produits peuvent nécessiter jusqu'à 50% sur les produits de être appliquée à la plupart des plages de l'humidité. Baler's Choice est 2-3 fois plus que les autres acides faiblement tamponnés
- Certains produits ne sont pas recommandés pour les presses haute densité
- Si l'opérateur utilise un applicateur Baler's Choice, certaines caractéristiques de conservateurs peuvent endommager des composants qui ne pourront être pris en garantie

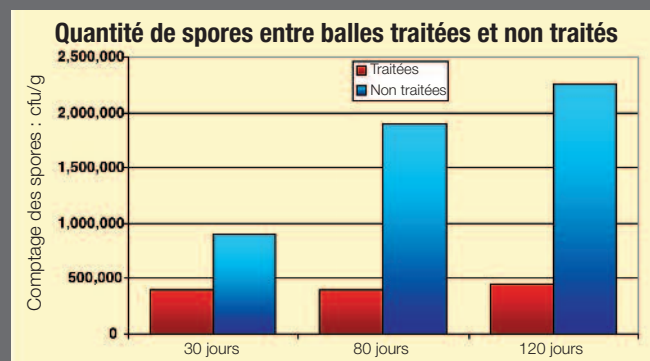
**Il n'y a pas de compromis à faire entre la meilleure qualité de fourrage et le prix de revient avec Baler's Choice.**

## Moissure dans le foin et la paille

Quand il s'agit de balles de foin ou de paille, la pluie peut non seulement faire perte de temps à la récolte, mais aussi entraîner une perte de qualité et de valeur nutritive avec le risque de développement de poussières de moisissures pendant l'hiver.

Les mycotoxines présentes dans une balle poussiéreuse ou moisie peuvent être problématiques pour le système respiratoire et cause de maladies. Chez l'homme, la plus commune est le «poumon du fermier», mais pour le bétail ou la volaille, les spores entraînent des maladies respiratoires, une perte de qualité et potentiellement des avortements. Chez les chevaux, les mycotoxines peuvent entraîner une hypersensibilité ou une toux chronique.

Lors d'essais à l'Université du Wisconsin, le foin récolté à 22% d'humidité a été testé après 120 jours. Dans les balles non traitées, le nombre de spores avait considérablement augmenté, jusqu'à 2.250.000 de ufc/g, tandis que celui des balles traitées avec de l'acide propionique est resté au même niveau.



Source: Université du Wisconsin, essais réalisés en 2002

## Applicateur automatique de conservateur Baler's Choices

Pour des résultats optimaux, Baler's Choice propose une gamme d'applicateurs automatiques de conservateurs conçus pour être utilisés avec le conservateur Baler's Choice. La gamme d'applicateurs Baler's Choice est conçue pour s'adapter à toutes les marques et tous les modèles de presses, et pour obtenir la meilleure qualité de foin et de paille possible.

La dernière innovation de Baler's Choice est basée sur un système de capteur d'humidité très précis et offre maintenant la compatibilité ISOBUS avec les presses haute densité. De plus, le système haute performance vous permet de travailler avec de très hauts débits de chantier. En utilisant le système d'application Baler's Choice, vous garantissez une bonne application du conservateur à la dose préconisée en fonction de l'humidité de la récolte. Vous êtes ainsi assurés d'avoir des balles de qualité optimale.

Selon les marques de presse, Baler's Choice propose un système de marquage des balles humides avec un colorant alimentaire ou une étiqueteuse de balles pour assurer la traçabilité du produit. La cartographie de rendement GPS est également disponible.



## Profitable Farming Company Ltd

Middle Barlington, Roborough, Winkleigh, Devon, EX19 8AG, United Kingdom

Tel: +44 (0)1805 603363

Email: [info@profitablefarming.co.uk](mailto:info@profitablefarming.co.uk)

[www.profitablefarming.co.uk](http://www.profitablefarming.co.uk)



**Baler's  
Choice**