

milkway[®]

*Plus de lait et de viande
à partir de l'herbe*



GUIDE DES GRAMINÉES 2018

Mélanges de graminées | Conservateurs d'ensilage

 **BARENBRUG**

BARENBRUG

Table des matières

Milkway

Introduction	03
Milkway	04
NutriFibre	06
Floraison simultanée	07

Prairie	08
Produits	09

Conservateurs d'ensilage	12
Produits	13

Liste des variétés de ray-grass Anglais	14
Contact	15

CHER PRODUCTEUR LAITIER,

Fourrage. Le mot clé pour produire du lait et de la viande de manière efficiente, avoir un cheptel sain et utiliser les minéraux de manière responsable. On accorde de plus en plus d'importance à la bonne gestion des fourrages grossiers dans les exploitations laitières. Barenbrug sait à quel point c'est important pour votre exploitation. C'est pourquoi nous proposons une gamme de mélanges de semences graminées de très haute qualité qui répond parfaitement aux souhaits des producteurs laitiers et viandoux d'aujourd'hui. Avec Milkway, vous choisissez la meilleure solution pour assurer une production optimale de fourrages grossiers.

Date de floraison

Les graminées fleurissent au printemps. La date de floraison dépend des caractéristiques de la variété. Après la floraison, la valeur alimentaire chute rapidement. C'est la raison pour laquelle Barenbrug sélectionne les variétés présentes dans les mélanges Milkway en fonction de leur date de floraison. Vous avez ainsi la garantie de disposer d'un fourrage de haute qualité lors de la fauche ou du pâturage. Outre la qualité du fourrage produit, cela facilite également votre management.

Une gestion efficiente des minéraux

Gérer de manière efficiente les éléments minéraux sur votre exploitation présente de nombreux avantages. Tout d'abord, une moindre utilisation des minéraux (concentrés) est intéressante d'un point de vue financier.

Ensuite, cela vous donne de la marge pour utiliser les effluents d'élevage de vos animaux afin d'assurer une croissance supplémentaire de vos propres fourrages.

Milkway NutriFibre est un mélange graminées unique qui se caractérise par un enracinement très profond. Cela lui permet une utilisation pratiquement totale des minéraux contenus dans le sol. Résultat : 30 % de rendement fourrager supplémentaire par rapport à un mélange graminées standard.

Vous avez des questions par rapport vos prairies ou à la récolte des fourrages, à propos du choix des mélanges graminées au niveau de votre exploitation ? Demandez conseils à votre dealer Barenbrug. Visitez aussi notre site web barenbrug.be/fr/fourrages/où-acheter pour localiser le dealer Barenbrug de votre région.

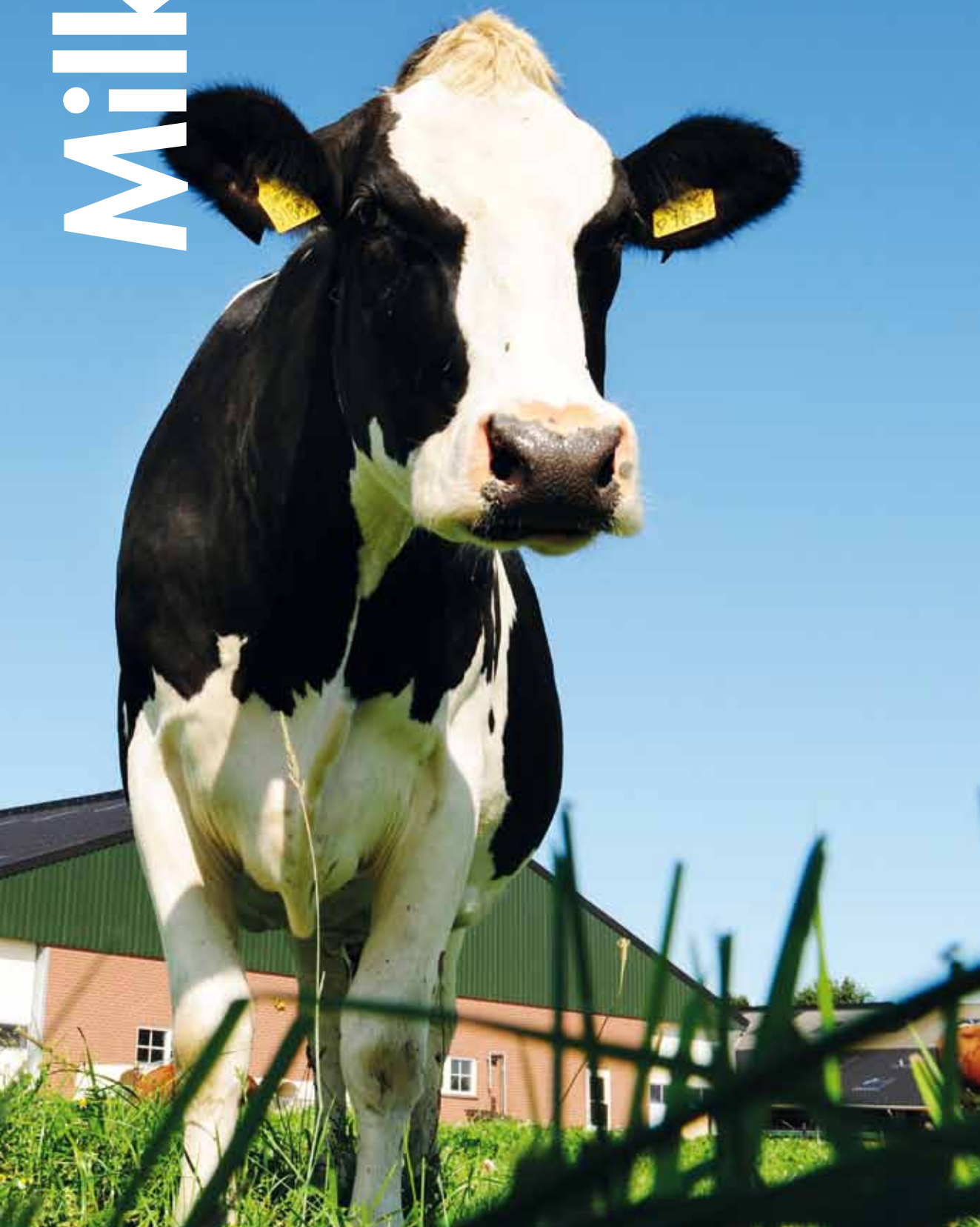
Nous vous souhaitons une bonne saison graminées.

Bauduin Namur

Aurélie Veys



Milkway



MILKWAY

PLUS DE LAIT ET DE VIANDE À PARTIR DE L'HERBE

Les fourrages grossiers sont la composante la plus importante de la ration de vos vaches. Ils ont un effet favorable sur leur santé, permettent une production plus efficace de lait et de viande et sont en prime la solution à la problématique de la durabilité. Seuls les meilleurs fourrages ont le potentiel pour atteindre ces objectifs. Milkway : plus de lait et de viande à partir de l'herbe.



Les éleveurs qui veulent produire un maximum de lait et de viande à partir de l'herbe ont le rendement économique le plus important. Produire des fourrages sur vos propres terres est donc la recommandation pour tous les éleveurs. Les mélanges graminées Milkway sont composés de telle sorte que chaque éleveur a la possibilité de produire des fourrages de qualité adaptés à son exploitation.

Responsabilité sociétale des agriculteurs

La responsabilité sociétale d'un agriculteur suppose qu'il utilise l'air, l'eau et le sol de manière durable. Cela suppose des cultures efficaces au niveau de l'utilisation des minéraux et de l'eau. Une des caractéristiques des mélanges Milkway est leur enracinement profond. Cela permet une utilisation optimale des éléments minéraux présents dans le sol pour assurer la croissance de l'herbe. Les racines des graminées du mélange unique Milkway NutriFibre peuvent atteindre jusqu'à un mètre. Cela permet d'éviter le lessivage du phosphate.



En combinant les mélanges Milkway avec les trèfles Quartet ou Duet, il est possible de réduire les apports en engrais chimiques. Le trèfle a la propriété de pouvoir prélever l'azote atmosphérique et de le convertir en azote utilisable par les prairies.

Des mélanges graminées équilibrés

Les mélanges Milkway sont composés des meilleures variétés de la liste des variétés. Par ailleurs, le département recherche de Barenbrug étudie à travers ses propres essais les interactions entre les variétés.

Cela nous a permis de vérifier que la composition initiale des mélanges Milkway se maintient dans la durée, de sorte que la qualité du fourrage est garantie dans le temps. Lors de la composition des mélanges Milkway, le niveau d'ingestion, la digestibilité et l'appétence sont des points d'attention importants.



Un management simple des prairies

La vie des producteurs laitiers n'est pas un long fleuve tranquille. Barenbrug considère donc que le management des prairies doit être le plus simple possible. Les mélanges Milkway ont une qualité et une composition constantes de sorte que le moment de récolte est optimisé. Les dates de floraison des variétés des mélanges Milkway sont synchronisées. Les graminées fleurissent donc simultanément, ce qui facilite la détection du stade optimal de fauche ou de pâturage.

Pour les producteurs laitiers qui vont de l'avant

Le producteur laitier qui veut aller de l'avant recherche des vaches sans problème et a une attention constante à la continuité sur son exploitation. La solution fourrage proposée par la gamme Milkway correspond à cette vision de l'éleveur laitier moderne : produire du lait et de la viande avec des vaches saines et de faibles coûts de production. Milkway est la réponse aux éleveurs d'avant-garde qui veulent produire des fourrages de qualité.



NUTRIFIBRE



NutriFibre est la nouvelle technologie graminées pour les ensilages d'herbe. NutriFibre repose sur la fétuque élevée à feuilles tendres. Il est issu du programme international de multiplication du Groupe Royal Barenbrug. NutriFibre se compose d'une graminée avec un système racinaire important et robuste et des feuilles riches en protéines. Ces éléments permettent à NutriFibre d'être supérieur sur quatre points par rapport aux graminées traditionnelles utilisées par les producteurs laitiers.

Efficiace minérale



NutriFibre utilise les minéraux de manière efficace ce qui lui permet d'optimiser la fertilisation. Cela permet une production de protéines plus élevée par kilo de phosphate et par kilo d'azote. Lorsque le sol le permet, les racines de NutriFibre peuvent atteindre une profondeur de 100 cm contre en moyenne 25 cm pour celles du ray-grass anglais. NutriFibre utilise ainsi 96% de tous les minéraux (azote, phosphate, potassium) du sol.

Herbe structurale



NutriFibre a des feuilles riches en structure. Cela stimule la rumination de la vache. Ruminer est indispensable au bon fonctionnement du rumen. Les vaches saines produisent davantage de lait. La structure de NutriFibre (stimulation du rumen) se trouve dans les feuilles. Il n'est donc pas nécessaire d'attendre la floraison pour produire de la structure. NutriFibre peut être fauché avant la floraison, ce qui permet de préserver sa valeur alimentaire. Après la floraison, la valeur alimentaire de toutes les espèces de graminées chute.

Rendement en graminée



NutriFibre a le score le plus élevé de toutes les espèces de graminées au niveau de la production de protéines et d'énergie par hectare. La quantité et la qualité des fourrages permettent de réduire les besoins en concentrés. Augmenter la proportion de fourrages dans la ration est très favorable au prix de revient du lait. Une recherche étalée sur 3 ans a montré que NutriFibre produisait 30% de matière sèche et 30% de protéines en plus que le ray-grass anglais. Avec un bon management, la de semences de graminées pour prairies permanentes. Chaque mélange Milkway a des caractéristiques uniques adaptées à une utilisation spécifique.

Une graminée qui supporte les sécheresses



NutriFibre supporte les sécheresses de longue durée. Lorsque la pluie se fait rare, ses racines permettent d'utiliser l'humidité des couches profondes du sol. NutriFibre continue sa croissance et a un rendement supérieur de 47% à celui du ray-grass anglais durant les mois secs d'été. En moyenne, durant l'été, les graminées sont en déficit d'eau durant trois mois. Durant les décennies à venir, le risque de sécheresse et de canicule estivale va augmenter. NutriFibre résiste bien à ces périodes de sécheresse grâce à la profondeur de son enracinement. Un avantage supplémentaire de cette forte croissance estivale est la non apparition des espaces dégarnis dans lesquels les adventices s'installent. La qualité de la prairie est donc constamment maintenue.

Milkway NutriFibre

La technologie NutriFibre est utilisée dans le mélange graminées Milkway-NutriFibre. Vous trouverez plus d'informations sur ce mélange de semences graminées dans le guide Milkway ou sur le site internet :

barenbrug.be/fr/nutrifibre



Recommandations culturelles

La culture de NutriFibre est différente de celle d'un mélange à base de ray-grass anglais. Vous trouverez les recommandations culturelles de NutriFibre sur le site internet :

barenbrug.be/fr/nutrifibre-recommandations-culturelles



UNE FLORAISON SIMULTANÉE



Pour un management plus simple des prairies et un fourrage de la plus haute qualité. La graminée entre en floraison pour se reproduire. La floraison a des inconvénients pour les producteurs laitiers et viandiers. Le niveau d'ingestion recule et

les tiges plus fermes sont moins bien dégradées dans le rumen. De plus, la valeur alimentaire des plantes recule de 150 VEM dès que l'inflorescence est visible. La production laitière d'une vache nourrie avec un tel fourrage recule de 6 à 7 litres.

Développement de l'inflorescence

L'inflorescence poursuit sa croissance à travers la tige durant vingt jours. Dès ce moment, la valeur alimentaire de la graminée chute de 150 VEM. Après une dizaine de jours supplémentaires, la plante libère son pollen afin de féconder les ovules. A partir de ce moment, elle consacre toute son énergie pour nourrir les graines et non plus pour développer le feuillage. La valeur alimentaire est à ce moment 300 VEM plus faible qu'avant le développement de l'inflorescence.

Anticiper la floraison

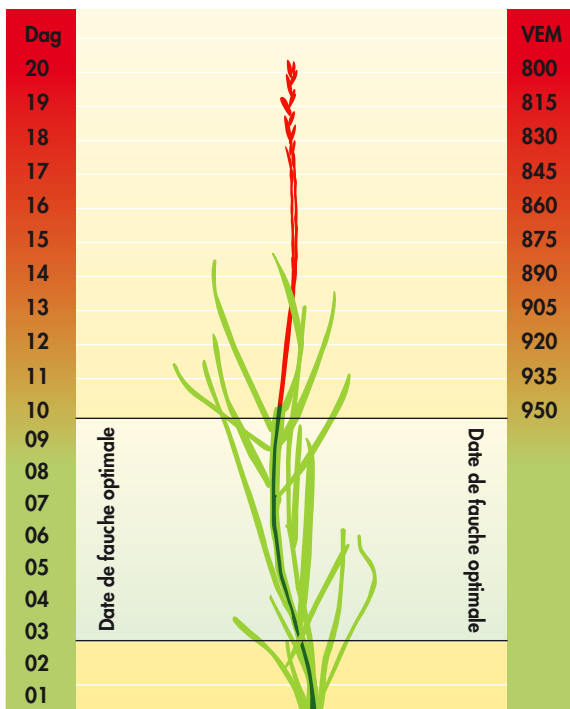
Il est possible d'anticiper la floraison. Avant la floraison, la plante développe une inflorescence. Le ray-grass anglais ne produit la plupart du temps qu'une inflorescence par an. Fauchez la graminée entre le second et le neuvième jour de développement de l'inflorescence. La date de floraison de toutes les variétés de graminées reprises dans la liste des variétés est connue. Elle se situe entre le 9 et le 12 juin. Lorsque le mélange graminées se compose de variétés dont la date de floraison s'étale sur une période de plus de 10 jours, il est impossible de faucher toutes les inflorescences en une seule coupe.

Il en résulte que la qualité de l'herbe fauchée n'est pas optimale et vous devez réaliser plusieurs coupes.

Une qualité garantie grâce à une floraison simultanée.

Les mélanges Milkway sont composés de variétés dont les dates de floraison se trouvent dans une fourchette de maximum 8 jours. Il est donc plus simple de faucher toutes les inflorescences en formation en une seule coupe. Cela vous garantit de disposer toute l'année d'un fourrage optimal. Cela vous facilite la tâche au niveau du management de la prairie et de la récolte de fourrages de qualité.

Valeur alimentaire et floraison



La valeur alimentaire chute dès que l'inflorescence est visible.

Date optimale de fauche des mélanges Milkway

	Mai															Juin																
Milkway • Intensif	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Milkway • Extensif	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Milkway • Appétant	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Milkway • Topsilo	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Milkway • Sursemis	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

Lors du stade de fauche optimal, les inflorescences des variétés les plus précoces ne sont pas encore visibles (dixième jour), tandis que celle des variétés les plus tardives sont suffisamment développées pour être fauchées. Vous fauchez ainsi, tant lors de la seconde que des coupes suivantes, uniquement des feuilles, ce qui vous procure un fourrage de très grande qualité.



Prairies

La prairie est la source la plus importante de fourrages sains pour le cheptel laitier et viandoux. Une bonne prairie produit des protéines, de la structure et de l'énergie. La quantité d'éléments nutritifs produits par la prairie est fonction de la fertilisation, de la date de fauche et de la qualité des graminées. En contrôlant régulièrement votre prairie et en la rénovant ou en la renouvelant lorsque nécessaire, vous maintenez la qualité de l'herbe produite à un top niveau.

Prairies permanentes

Les prairies permanentes contiennent des graminées de longue durée de vie utilisées pour le pâturage ou pour la fauche. La qualité des prairies permanentes dépend étroitement de la constance de la composition des graminées présentes au fil des années. Milkway propose une gamme complète de semences de graminées pour prairies permanentes. Chaque mélange Milkway a des caractéristiques uniques adaptées à une utilisation spécifique.

Prairies temporaires

Les prairies temporaires sont introduites dans une rotation avec du maïs et d'autres grandes cultures. Introduire une prairie temporaire augmente la fertilité du sol en améliorant la teneur en matière organique. Cela permet de produire une tête de rotation solide et saine. De plus, une prairie temporaire stimule la production de fourrages grossiers. Milkway propose deux mélanges graminées pour prairies temporaires qui assurent un rendement élevé et ont une action positive sur les sols.

Le trèfle

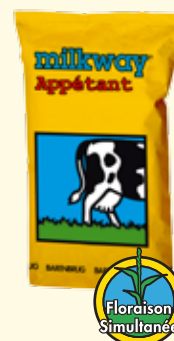
Le trèfle appartient à la famille des légumineuse. Il a la caractéristique de pouvoir prélever l'azote atmosphérique et de le reconvertir en azote utilisable par la culture. Une prairie avec du trèfle a donc des prestations optimales malgré des apports en azote limités. Le trèfle blanc a une durée de vie de 10 ans. Lorsque la proportion de trèfle est de 50% dans la prairie, il apporte 150 kilos d'azote. Le trèfle rouge produit 300 kg d'azote par hectare mais a une durée de vie plus courte, de moins de trois ans. Un autre avantage du trèfle est qu'il augmente la biodiversité de la culture. Le mélange de trèfle Quartet et le mélange trèfle Duet se combinent parfaitement avec les mélanges Milkway.



Milkway • Appétant

Ingestion élevée grâce à l'appétence de l'herbe.

- Une ingestion élevée grâce à l'appétence de l'herbe.
- Un lait plus riche en protéines.
- La production laitière la plus élevée à partir de l'herbe.
- Utilisation flexible pour le pâturage et la fauche.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Sursemis: 25 kg - 35 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Fleurit du 30 mai au 4 juin
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barnewton	Ray-grass Anglais diploïde	25%
Dromara	Ray-grass Anglais tétraploïde	45%
Briant	Ray-grass Anglais tétraploïde	15%
Barfleo	Fléole des prés	15%



- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/appetant

Milkway • NutriFibre

4 x Mieux. Pour produire le meilleur ensilage d'herbe.

- Prévient l'acidose.
- Le rendement le plus élevé par hectare.
- Une utilisation efficace des minéraux.
- Du foin et de l'ensilage appétants.
- La fétuque élevée à feuilles tendres.



Spécifications

- Semis en terre nue: 50 - 60 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Déconseille: pour le sursemis avec Ray-grass Anglais
- Le mélange s'implante lentement. Une pulvérisation contre les adventices est essentielle la première année.
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Bardoux	Fétuque élevée à feuilles tendres	60%
Barolex	Fétuque élevée à feuilles tendres	25%
Barfleo	Fléole des prés	15%



- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/nutrifibre

Milkway • Top Silo

Un ensilage avec la valeur alimentaire la plus élevée.

- Le fourrage des vaches laitières hautes productrices.
- Une conservation rapide grâce à la teneur élevée en sucres.
- Nettement moins de moisissures.
- Aucune chance pour les adventices.
- Une durée de vie très longue, même uniquement en fauche.
- Une épaisseur synchronisée pour une valeur alimentaire plus élevée.
- Rotation.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Sursemis: 25 - 35 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Fleurit du 30 mai au 4 juin
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barnewton	Ray-grass Anglais diploïde	30%
Dromara	Ray-grass Anglais tétraploïde	50%
Briant	Ray-grass Anglais tétraploïde	20%



- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/topsilo

Milkway • Intensif

Une nouvelle coupe tous les 28 jours.

- Une nouvelle coupe tous les 28 jours.
- Une date d'épaison simultanée.
- Un pâturage Intensif.
- Peu d'adventices.
- Une longue durée de vie.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Densité sursemis: 35 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Fleurit du 28 mai au 1 juin
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barforma	Ray-grass Anglais diploïde	25%
Mara	Ray-grass Anglais diploïde	25%
Barfamos	Ray-grass Anglais tétraploïde	50%



- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/intensif

Milkway • Sursemis

Regarnissage précoce des prairies au printemps.

- Germination et implantation extrêmement rapides sur sol froid.
- Plus de rendement par hectare.
- Résistance élevée à la rouille pour une herbe appétente.
- Sursemis possible en conditions difficiles.
- Egalement adapté au semis après la récolte de maïs.
- Longue durée de vie.



Spécifications

- Semer à partir de: 5 °C au sol
- Semer jusque: novembre
- Densité sursemis: 25 - 35 kg/ha
- Densité semis: 40 - 50 kg/ha
- Fleurit du 28 mai au 6 juin
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barflip	Ray-grass Anglais diploïde	25%
Dromara	Ray-grass Anglais tétraploïde	25%
Barfamos	Ray-grass Anglais tétraploïde	35%
Barfleo	Fléole des prés	15%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/sursemis

Milkway • Extensif

Pour les sols froids et humides avec peu de portanc.

- Gestion extensive.
- Un bon enracinement.
- Fourrage Mieux.
- Protéines au fourrage.



Spécifications

- Semis en terre nue: 40 - 50 kg/ha
- Densité sursemis: 25 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Fleurit du 28 mai au 4 juin
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barnewton	Ray-grass Anglais diploïde	15%
Barforma	Ray-grass Anglais diploïde	20%
Barfamos	Ray-grass Anglais tétraploïde	35%
Barvital	Fétuque des prés	15%
Barfleo	Fléole des prés	15%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/extensif

Mikway Viandeux

Teneur élevée en matière sèche et ingestion de protéines.

- Le fourrage idéal pour les animaux dont la capacité Odu rumen est limitée.
- Une ingestion supplémentaire de protéines et d'énergie.
- Une production plus élevée de viande grâce à un meilleur fonctionnement du rumen.
- Une excellente croissance de l'herbe, en toutes conditions.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Période de semis: mars à septembre
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Barfamos	Ray-grass Anglais tétraploïde	30%
Intensiv	Dactyle glomérée	10%
Bariane	Fétuque élevée	40%
Barfleo	Fléole des prés	20%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/viandeux

Tornado 2

Rendement massif en graminées et amélioration de la structure du sol.

- Convient pour un semi tardif en arrière-saison.
- Idéal pour la rotation.
- Augmente la teneur en matière organique du sol.
- A combiner avec le mélange de trèfles Duet.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Période de semis: Février à novembre
- Conditionnement: 25 kg

Composition*

Barelli	Ray-grass Italien diploïde	50%
Barmultra II	Ray-grass Italien tétraploïde	30%
Barvitra	Ray-grass hybride	20%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/tornado2

Tornado 3

L'ingestion la plus élevée et un énorme rendement en graminées.

- Rendement très élevé en une courte période.
- Valeur alimentaire préservée lors d'une fauche tardive au stade épisaison.
- A combiner avec 8 - 10 kg/ha de trèfles Duet.



Spécifications

- Semis en terre nue: 45 - 55 kg/ha
- Sursemis: 25 - 30 kg/ha
- Période de semis: Février à novembre
- Conditionnement: 25 kg

Composition*

Barfamos	Ray-grass Anglais diploïde	25%
Rosetta	Ray-grass Anglais tétraploïde	15%
Barsilo	Ray-grass hybride diploïde	35%
Sabella	Ray-grass hybride diploïde	25%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/tornado3

Duet

Spécifique pour mélanges destinés à la fauche.

- Production élevée avec faible apport d'azote.
- Augmente la teneur en Omega 3 dans l'ensilage.
- Croissance rapide.



Spécifications

- Semis en terre nue: 8 - 10 kg/ha
- Implantation rapide
- Période de semis: mars à septembre
- A combiner avec: Toranado 2, Toranado 3, Milkway NutriFibre, Milkway Topsilo
- Conditionnement: 10 kg

Composition*

Alice	Trèfle blanc	30%
Lemmon	Trèfle rouge	35%
Discovery	Trèfle rouge	35%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/duet

Quartet

Production élevée avec faible apport d'azote.

- Production élevée avec faible apport d'azote.
- Fourrage appétant.
- Meilleure digestibilité.
- Riche en protéine.
- Plus de vie dans le sol.



Spécifications

- Semis en terre nue: 4 - 5 kg/ha
- Période de semis : mars à septembre
- A combiner avec: Milkway Appétant, Milkway Intensif, Milkway Viandeux, Milkway Topsilo
- Conditionnement: 10 kg

Composition*

Calimero	Trèfle blanc	25%
Alice	Trèfle blanc	25%
Barbian	Trèfle blanc	25%
Tasman	Trèfle blanc	25%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/quartet

Prota Plus

Plus de protéine sur votre propre terre.

- Un rendement élevé en protéine.
- La puissance du trèfle.
- Améliorateur de sol.



Spécifications

- Semis en terre nue: 35 kg/ha
- Période de semis: mars à octobre
- Conditionnement: 15 kg

Composition*

Ray-grass d'Italie tétraploïde	60%
Trèfle incarnat	30%
Trèfle de perse	10%

- Fauchage Pâturage Temporaire Permanente

www.barenbrug.be/fr/protaplus

Conservateurs d'ensilage

La prairie est la source la plus importante de fourrages sains pour le cheptel laitier et viandoux. Une bonne prairie produit des protéines, de la structure et de l'énergie. La quantité d'éléments nutritifs produits par la prairie est fonction de la fertilisation, de la date de fauche et de la qualité des graminées. En contrôlant régulièrement votre prairie et en la rénovant ou en la renouvelant lorsque nécessaire, vous maintenez la qualité de l'herbe produite à un top niveau. L'application « prairie » de Barenbrug vous aide à contrôler votre prairie. Téléchargez l'application « prairie » de Barenbrug via App Store ou dans Google Play.

Une révolution dans la conservation des ensilages d'herbe

La découverte de nouvelles souches de bactéries a véritablement révolutionné la conservation des ensilages d'herbe. Les nouveaux conservateurs d'ensilage prolongent la production viagère des vaches. La conservation est tellement rapide, que le silo peut être ouvert après seulement deux semaines. Bonsilage Fit contient des bactéries spécifiques qui convertissent les sucres en acide lactique. Par la suite, elles convertissent un maximum d'acide lactique en composants dont le pH est élevé, comme le propylène glycol et l'acide acétique.

Cela permet de préserver le pH du rumen, même lors d'apports importants de fourrages riches en énergie. Un pH élevé dans le rumen est favorable à son bon fonctionnement. Cela réduit le risque d'acidose et de fièvre vitulaire. Pour la conservation du maïs, Barenbrug a également développé une nouvelle gamme de produits Bonsilage. Vous voulez en savoir plus ? Visitez le site internet barenbrug.be/fr/ensilage.



Vous voulez en savoir plus sur la conservation des ensilages d'herbe ? Visionnez la vidéo « Réalisez un silo de qualité avec vos ensilages d'herbe » sur « www.barenbrug.be/fr/topsilo ».

Bonsilage Plus

Réduisez les pertes d'ensilage de 20% à 4%.

- Evite les pertes d'ensilage.
- Plus de VEM et de protéines dans vos ensilages d'herbe.
- Moins d'échauffements et de moisissures.
- 1,6 litres de lait en plus par vache par jour.
- Agréation UE.
- Pour les ensilages d'herbe de 22 à 67% de matière sèche.



Spécifications

- En granulés et en poudre soluble.
- Dosage des granulés : 0,5 kg/tonne d'ensilage d'herbe.
- Dosage en poudre soluble : 1 gramme/tonne d'ensilage d'herbe.
- Convient en agriculture biologique.
- Pour les ensilages avec une teneur en matière sèche de 30 à 60%.
- Conditionnement : granulé 20 kg, liquide : 50 grammes.

Ensilage d' herbe Ensilage de maïs

www.barenbrug.be/fr/bonsilage-plus

Bonsilage Fit graminée

Des vaches laitières plus graminée saines avec une production viagère plus élevée.

- Fonctionnement optimal du rumen.
- Ingestion plus élevée d'énergie.
- Des ensilages de top qualité.
- Agréation UE.
- Convient en agriculture biologique



Spécifications

- En poudre soluble dans l'eau.
- Dosage : 2 grammes par tonne d'ensilage dissout dans l'eau.
- Convient en agriculture biologique.
- Pour les ensilages avec une teneur en matière sèche de 28 à 38%.
- Conditionnement : liquide 100 grammes.

Ensilage d' herbe Ensilage de maïs

www.barenbrug.be/fr/bonsilage-fit-graminee

Bonsilage Speed graminée

Utilisez le fourrage deux graminée semaines après l'ensilage.

- Pour un fonctionnement optimal du rumen.
- Destruction rapide des moisissures et des champignons.
- Contient uniquement des souches de bactéries lactobacillus diolivorans.
- Convient également pour traiter les couches supérieures.



Spécifications

- En poudre soluble.
- Dosage : 2 grammes par tonne d'ensilage d'herbe dissout dans l'eau.
- Convient en agriculture biologique.
- Pour les ensilages avec une teneur en matière sèche de 28 à 38%.
- Conditionnement : liquide 100 grammes.

Ensilage d' herbe Ensilage de maïs

www.barenbrug.be/fr/bonsilage-speed-graminee

Silostar Liquid HD

Une garantie le plus élevée d'un silo réussi.

- Des ensilages d'herbe directement utilisables
- Action curative.
- Non agressif.
- Testé dans la pratique.



Spécifications

- Conservateur liquide
- Dosage : en fonction du produit : 1,5 – 2,5 litres par tonne d'ensilage (voir le site internet).

Ensilage d'herbe Ensilage de maïs CCM GPS
 Drêches de brasserie Pulpes de betteraves

www.barenbrug.be/fr/silostar

LA LISTE DES VARIÉTÉS FOURRAGÈRES 2018

Ray-grass Anglais tardif diploïde

Variété	Date de maturation	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1 ^{er} coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2 ^e coupe	La moyenne des essais de pâturage	La moyenne des essais de fâchage
Variétés diploïde								
Barnewton	4-6	8,4	7,6	7,8	98	104	101	103
Manchester	3-6	8,3	7,5	8,4	98	101	101	101
Barimero	4-6	8,4	7,3	7,5	100	104	100	101
Rossera	2-6	8,0	6,9	7,8	99	104	100	102
Bovini	3-6	8,3	7,1	7,7	101	96	101	99
Thomas	5-6	8,4	6,9	7,6	103	90	99	99
Humbi 1	4-6	8,2	7,4	8,1	96	94	97	100
Candore	2-6	8,4	7,2	8,0	96	95	99	98
Bartombo	9-6	8,3	7,2	7,4	97	103	100	98
Romark	1-6	8,0	7,1	7,3	98	97	98	99
Melluck	3-6	8,5	6,9	7,0	98	96	97	99
Tomaso	1-6	8,2	7,2	7,3	100	96	96	99
Zenital	2-6	8,2	7,1	7,8	98	99	96	97
Burlina 1	1-6	8,0	6,9	7,1	97	94	99	98
Jalinas	1-6	8,2	6,9	7,1	101	94	98	98

Nouvelles variétés 2016 - 2017

Melonora	4-6	8,5	7,0	8,3	99	103	102	101
Barhoney	7-6	8,2	7,3	8,2	97	105	102	103
Mahony	5-6	8,1	6,9	8,1	96	105	101	103
Maiko	2-6	8,4	7,4	7,9	97	105	101	102
Tottenham	4-6	8,4	7,3	8,1	95	102	101	101
Rossimonte	8-6	8,3	7,5	7,9	98	109	103	102
Barbitol	3-6	8,2	7,5	8,2	100	100	100	102
100 = ton ds/ha					4,1	2,5	14,0	

Variétés tétraploïde

Dromara	2-6	8,1	7,6	8,9	104	98	101	99
Meracoli	3-6	8,1	7,4	8,2	103	98	101	99
Rivaldo	2-6	8,1	7,6	8,6	100	100	99	99
Alcander	2-6	8,1	7,5	8,8	104	95	99	97
Estrada	4-6	8,1	7,4	8,4	99	103	99	99
Barpasto	2-6	8,1	7,9	8,0	103	101	101	98
Meltador	5-6	7,8	7,5	8,0	105	95	99	98
Polim	1-6	7,6	7,5	8,1	106	92	98	96
Bocage	3-6	8,0	7,6	8,7	98	94	96	93

Nouvelles variétés 2016 - 2017

Melbott	2-6	8,0	7,0	8,6	102	103	102	103
Melkana	2-6	8,2	6,9	8,7	105	105	102	101

Nouvelles variétés 2018

Barganza	2-6	7,8	-	8,6	105	103	101	106
Thegn	2-6	7,9	-	8,7	105	104	102	104
100 = ton ds/ha					4,1	2,5	14,0	

Ray-grass Anglais intermédiaire diploïde

Variété	Date de maturation	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1 ^{er} coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2 ^e coupe	La moyenne des essais de pâturage	La moyenne des essais de fâchage
Variétés diploïde								
Sputnik	29-5	8,2	6,5	8,4	104	103	103	108
Arnando	29-5	8,5	7,5	8,0	95	108	100	102
Arsenal	22-5	8,2	7,1	7,6	104	92	101	100
Abosan 1	29-5	8,2	7,0	8,1	96	100	100	101
Kiani	31-5	8,3	7,5	8,3	97	102	96	101
Trenio	22-5	8,4	6,7	7,9	98	101	99	99
Massimo	25-5	8,2	6,6	7,8	97	105	101	99
Kaiman	30-5	7,9	6,9	7,7	95	110	102	100
Toronto	22-5	8,2	6,8	7,2	105	89	98	100
Chicago	23-5	8,7	6,9	7,4	97	97	99	97
Domiat 1	29-5	7,9	6,5	7,9	97	94	98	97
Option	25-5	8,2	7,0	7,9	96	96	97	97

Nouvelles variétés 2016 - 2017

Arelio	23-5	8,4	7,3	7,6	105	102	102	106
Melspring	25-5	8,4	6,8	8,3	103	89	101	101
100 = ton ds/ha					4,7	2,1	14,3	

Variétés tétraploïde

Diwan	27-5	7,9	7,6	8,7	105	99	102	101
Binario	22-5	7,9	7,7	8,8	103	93	100	99
Barcampo	28-5	8,1	7,8	8,9	99	102	100	99
Barfamos	28-5	8,1	7,8	8,6	96	112	100	100
Trivos	26-5	7,8	7,1	8,6	101	103	101	97
Maurizio	22-5	8,1	7,7	8,4	104	98	100	97
Hurricane	29-5	8,0	7,2	8,7	98	106	98	98
Activa	21-5	7,8	7,5	8,5	103	90	97	97
Novello	31-5	8,1	7,3	8,3	90	117	101	98
Melverde	24-5	8,1	7,0	8,5	96	102	99	97
Besser	25-5	7,8	7,5	8,0	100	107	100	97

Nouvelles variétés 2016 - 2017

Briant	30-5	7,9	7,1	9,0	99	108	102	101
Vifelt	24-5	8,0	7,5	8,7	99	98	98	100

Nouvelles variétés 2018

Barojet	27-5	8,0	-	8,7	100	111	107	100
AberGain	28-5	7,8	-	8,5	109	107	106	99
Velonit	24-5	7,9	-	8,8	106	98	101	101
Magen	31-5	8,2	-	8,6	95	118	101	101
100 = ton ds/ha					4,7	2,1	14,3	

Aperçu des caractéristiques variétales (résultats moyens). Un chiffre élevé indique une évaluation favorable pour la caractéristique concernée. En ce qui concerne la comparaison des données de rendement dans les tableaux, une comparaison au sein d'une colonne est plus précise qu'une comparaison entre les colonnes des tableaux 1 et 2. Lorsqu'aucune donnée n'est connue en ce qui concerne la persistance hivernale, un tiret le signale.

milkway[®]

*Plus de lait et de viande
à partir de l'herbe*

OÙ acheter votre **milkway**[®] ?

Pour trouver l'adresse d'un revendeur cliquer sur www.barenbrug.be/fr/milkway
Ou bien téléphonez à:

Bauduin Namur Tél. 0475 24 24 09, bnamur@barenbrug.be
Ou Aurélie Veys Tél. 0475 24 31 19, aveys@barenbrug.be

Suivez nous sur

 @BarenbrugGroup

milkway[®]

*Plus de lait et de viande
à partir de l'herbe*



 **BARENBRUG**
Le Grand des Graminées

Barenbrug Belgium NV/SA • Uilenstraat 155a B-9100 Sint-Niklaas • Tel.: 03 219 19 47
E-mail: sales@barenbrug.be • www.barenbrug.be

 ROYAL BARENBRUG GROUP