Guide graminées 2023

Pour un plan fourrager sain et durable

BARENBRUG

Cher producteur laitier,

L'intérêt pour la biodiversité est croissant. De plus en plus d'éleveurs comprennent l'intérêt d'introduire un plus grand nombre de cultures dans leur plan fourrager. Cela vous permet d'obtenir de bons rendements avec moins d'engrais chimiques et améliore la qualité de vos sols. En outre, des cultures comme le trèfle et les plantes fourragères, supportent mieux les périodes de sécheresse extrême.

Une alimentation à base d'herbe fraîche plus simple
Utiliser de l'herbe fraîche dans l'alimentation permet une utilisation optimale des protéines. Vous avez déjà augmenté la proportion d'herbe fraîche dans la ration ? Vous connaissez un producteur laitier qui a déjà franchi le pas ? Avec le mélange innovant Prairies 365, vous prolongez la saison herbagère. Par rapport à un mélange prairie standard, Prairie 365 vous permet de gagner 14 jours dès le printemps. C'est idéal si vous nourrissez vos vaches à l'étable ou si vous souhaitez faire pâturer vos animaux plus longtemps. Avec Prairie 365, vous exploitez au maximum les protéines produites sur votre terre.

Produisez un fourrage sain et appétant avec moins d'engrais chimiques
Vous voulez réduire votre utilisation d'engrais chimiques sans pour autant pénaliser la qualité et le rendement de votre fourrage ? Alors utilisez du trèfle, des plantes fourragères ou de la luzerne. Les légumineuses fixent l'azote atmosphérique et l'utilisent pour leur croissance. Vous pouvez ainsi économiser jusqu'à 350 kilos d'engrais chimiques par hectare et par an ! Cultiver des légumineuses s'inscrit également parfaitement dans le cadre de la nouvelle programmation PAC.

Yellow Jacket Nitrogenerator : une technologie de pointe qui sécurise
Toutes les semences de luzerne et de trèfle de Barenbrug disposent à partir de cette année de Yellow Jacket Nitrogenerator. Ce traitement des semences favorise un bon démarrage de votre culture. L'apport adéquat de minéraux et de bactéries rhizobium à la semence, vous assure une culture fourragère réussie et sans souci.

Vous avez des questions sur la gestion de vos prairies ? N'hésitez pas à les poser
Les graminées, c'est notre passion au quotidien. N'hésitez pas à poser vos questions concernant vos choix de graminées ou votre plan fourrager. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos partenaires. Ils ont été formés par nos spécialistes en graminées pour vous conseiller sur tous les aspects de la gestion de vos fourrages.

Nous vous souhaitons une bonne saison fourragère.
L'équipe de Barenbrug

	Quel est mon objectif ?	Qu'est-ce qui est important pour moi ?	Mon choix de graminées	
Permanente	**Pâturer / Faucher**	De l'herbe fraiche toute l'année	**Prairie 365®**	• Une alimentation plus facile à base d'herbe fraiche pour une valorisation maximale des fourrages • Une saison prairiale plus longue au printemps et en automne
		De l'herbe appétante pour une ingestion élevée	**Prairie Appétant**	• Excellentes ingestion et valeur alimentaire • Un rendement élevé au pâturage grâce à une reprise de croissance rapide
		Une prairie épaisse de longue durée	**Persitant**	• La persistance la plus élevée et donc moins d'adventices • Des variétés éprouvées pour les sols avec peu de portance
		De la robustesse climatique	**Vital**	• Un cheptel laitier plus sain grâce à un bon fonctionnement du rumen • Plus de journées de pâturage en période de sécheresse
		Améliorer la qualité de la prairie	**Sursemis**	• Semis également possible à faible température • Germination et implantation extrêmement rapides
		Réduire l'utilisation d'engrais chimiques	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : **Quartet**	• Augmente la production de protéines sur vos terres • Bonne persistance
	Faucher	Sécuriser une solide production de fourrage (au printemps)	**Fauche**	• Le rendement et la valeur alimentaire les plus élevés à la fauche • Bonne longévité y compris si fauche exclusive
		Une digestibilité maximale	**Topsilo**	• Plus de flexibilité grâce à la présence de 100% de ray-grass anglais à épiaison tardive • Convient très bien dans une rotation
		De la robustesse climatique	**NutriFibre**	• La production la plus élevée de protéines par hectare • Cheptel laitier plus sain grâce à un meilleur fonctionnement du rumen
		Réduire l'utilisation d'engrais chimiques	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : **Duet**	• Augmente la production de protéines sur vos terres • Prairie de fauche productive
	Installer une prairie riche en plantes fourragères	Biodiversité et rendement élevé	**NutriHerb Fétuque élevée**	• Combinaison avec les meilleures variétés de fétuque élevée pâturables • Beaucoup d'espaces pour les plantes fourragères
		Biodiversité et valeur alimentaire élevée	**NutriHerb Anglais**	• Combinaison avec les meilleures variétés de ray-grass anglais • Une prairie rapidement épaisse et robuste
	Produire du foin	Du foin frais et appétant	**Hay Master**	• Rendement élevé par hectare • Séchage rapide
	Installer une prairie extensive	Un fourrage appétant riche en structure	**Beef Master**	• Une herbe appétante et nutritive pour cheptel viandeux, moutons, jeune bétail et vaches taries • Mélange robuste qui preste bien sur les sols secs
		Peu ou pas de fertilisation	**Extensif**	• Mélange robuste qui preste bien sur les sols humides • Contient du Lotier corniculé qui s'adapte bien à divers types de sols
	Installer une prairie pour chevaux	Une prairie pour chevaux sécurisée	**Horse Master**	• Pauvre en fructose et riche en structure pour une santé optimale • Une bonne croissance tout au long de l'année et une prairie robuste
Temporaire	**Produire davantage de protéines et améliorer le sol**	Fixer un maximum d'azote et une coupe supplémentaire riche en protéines	**ProtaSprint (1 coupe)**	• Fixe très rapidement l'azote • Bonne prestation dans tous les types de sol
		Beaucoup de protéines avec un faible apport d'engrais chimiques	**ProtaPlus (annuel)**	• Production maximale de protéines grâce à des variétés de trèfles très productives • Produit 20% de plus que les meilleures variétés de ray-grass italien
		Un fourrage sain riche en protéines	**Alfa Comfort (Luzerne)** Avec Yellow Jacket Nitrogenerator®	• Une récolte riche en protéines sans utilisation d'engrais chimiques • Des variétés sélectionnées pour un régime de fauche plus flexible
	Une culture dans la rotation	Combiner amélioration du sol et production de fourrage	**Tornado 2**	• Augmente la teneur en matière organique du sol • Rendement massif
		15 - 20% d'herbe en plus qu'un mélange prairie standard	**Tornado 3**	• Excellente valeur alimentaire • Peut être occasionnellement pâturé
		Réduire l'utilisation d'engrais chimiques	Combiner les mélanges ci-dessus avec le mélange trèfles : **Duet** (pluriannuel) ou **ProtaFix** (annuel)	• Augmente la production de protéines sur vos terres • Prairie de fauche productive

La composition *

			Quantité de semences Semis (Se) Sursemis (Su)		
Prairie 365®					
Barmazing Barojet Bannfoot	Ray-grass anglais diploïde intermédiaire Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass hybride tétraploïde	60 % 25 % 15 %	**Se** **Su**	45 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Prairie appétant					
Barganza Barclima Barbitol Baronaise	Ray-grass anglais tétraploïde tardif Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass anglais diploïde tardif Fléole des prés	25 % 30 % 30 % 15 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Persitant					
Barhoney Mercule	Ray-grass anglais diploïde tardif Ray-grass anglais tétraploïde tardif	60 % 40 %	**Se** **Su**	45 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Vital					
Bardoux Paolo Barolex Barganza	Fétuque élevée à feuilles tendres Fétuque élevée à feuilles tendres Fétuque élevée à feuilles tendres Ray-grass anglais tétraploïde tardif	40 % 25 % 20 % 15 %	**Se**	60 kg/ha	
Sursemis					
Melkana Barojet Barmazing	Ray-grass anglais tétraploïde tardif Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass anglais diploïde intermédiaire	30 % 40 % 30 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Fauche					
Barojet Barmazing Barclima Baranova	Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass anglais diploïde intermédiaire Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire	30 % 30 % 25 % 15 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Topsilo					
Barganza Melkana Mercule	Ray-grass anglais tétraploïde tardif Ray-grass anglais tétraploïde tardif Ray-grass anglais tétraploïde tardif	30 % 30 % 40 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
NutriFibre					
Bardoux Paolo Barolex Baronaise	Fétuque élevée à feuilles tendres Fétuque élevée à feuilles tendres Fétuque élevée à feuilles tendres Fléole des prés	40 % 25 % 20 % 15 %	**Se**	60 kg/ha	
Nutriherb Anglais / Nutriherb Fétuque élevée					
Nutriherb Anglais **65% de graminées :** ray-grass anglais, et fléole **28% de légumineuses :** trèfle blanc, rouge, lotier corniculé, esparcette et luzerne **7% de plantes fourragères :** chicorée, plantain étroit et cumin des prés	**Nutriherb Fétuque élevée** **72% de graminées :** fétuque élevée à feuilles tendre et fléole **21% de légumineuses :** trèfle blanc, rouge, lotier corniculé, esparcette et luzerne **7% de plantes fourragères :** chicorée, plantain étroit et cumin des prés		**Se** Nutriherb Fétuque élevée 60 kg/ha **Se** Nutriherb Anglais 45 kg/ha		
Hay Master					
Prosteva/Paolo Barcrypto Briant Baronaise Archibaldi	Fétuque élevée à feuilles tendres Fétuque des prés Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Fléole des prés Dactyle glomérée	60 % 10 % 10 % 10 % 10 %	**Se** **Su**	60 kg/ha 30 kg/ha	
Beef Master					
Bardoux Bartasja Baronaise Barustic Intensiv Calimero / Beaumont	Fétuque élevée à feuilles tendres Ray-grass anglais tétraploïde précoce Fléole des prés Fétuque rouge traçante Dactyle glomérée Trèfle blanc	37 % 25 % 15 % 10 % 7 % 6 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
Extensif					
Barhoney Melkana Baronaise Barvital Lotar Alice	Ray-grass anglais diploïde intermédiaire tardif Ray-grass anglais tétraploïde tardif Fléole des prés Fétuque des prés Lotier corniculé Trèfle blanc	30 % 31 % 15 % 14 % 6 % 4 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	
ProtaSprint					
Barmultra II Barvicos Redhead	Ray-grass italien tétraploïde Vesces fourragères Trèfle incarnat	35 % 35 % 30 %	**Se**	40 kg/ha	
ProtaPlus					
Barmultra II Blaza Aeros Lightning	Ray-grass italien tétraploïde Trèfle incarnat Ray-grass italien diploïde Trèfle de Perse	40 % 30 % 20 % 10 %	**Se**	30 kg/ha	
Tornado 2					
Barmultra II Aeros Bannfoot	Ray-grass italien tétraploïde Ray-grass italien diploïde Ray-grass hybride tétraploïde	50 % 30 % 20 %	**Se**	50 kg/ha	
Tornado 3					
Barclamp Barojet Bannfoot	Ray-grass hybride diploïde Ray-grass anglais tétraploïde intermédiaire Ray-grass hybride tétraploïde	40 % 40 % 20 %	**Se** **Su**	50 kg/ha 15 - 35 kg/ha	

LABEL DE QUALITÉ

Meilleur démarrage et rendement plus élevé

Garantit une qualité maximale grâce à une épiaison simultanée

Une graminée avec une robustesse climatique saine pour le bétail

** Composition sous réserve de disponibilité*

La quantité de semence pour le sursemis dépend de l'état de la prairie.

La liste des variétés fourragères 2023

Ray-grass Anglais tardif diploïde

Variété	Date de montaison	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1e coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2e coupe	La moyenne des essais dépâturage	La moyenne des essais défauche
Variétés diploïdes								
Swan	2-6	8,3	7,5	8,0	98	98	101	99
Barbitol	2-6	8,3	6,9	8,1	96	102	98	100
Barhoney	5-6	8,3	7,2	8,0	96	99	99	100
Rossimonte	6-6	8,2	6,8	7,7	94	105	100	99
Maiko	1-6	8,3	7,4	7,7	94	102	97	100
Manchester	2-6	8,2	7,4	8,3	92	102	98	98
Barspring	3-6	8,0	7,3	7,6	92	107	99	100
Melonora	2-6	8,4	7,0	8,1	92	100	98	97
Barnewton	3-6	8,3	7,6	7,7	92	102	98	99
Mahony	4-6	8,1	6,8	7,5	91	102	97	100
Nouvelles variétés 2021-2022								
-								
Nouvelles variétés 2023								
Barathon	2-6	8,4		8,4	103	97	100	102
100 = tonnes MS/ha						**3,6**	**2,8**	**13,3**
Variétés tétraploïdes								
Melsago	31-5	8,3	7,5	8,7	105	100	102	104
Thegn	1-6	8,0	7,9	8,6	105	103	102	103
Mercule	31-5	8,3	7,9	8,6	105	95	104	100
Barganza	1-6	7,8	8,0	8,4	107	99	101	103
Melkana	2-6	8,3	7,4	8,6	104	102	101	101
Salvina	31-5	8,2	7,7	8,5	108	96	102	99
Melbolt	2-6	8,1	7,1	8,4	101	97	99	101
Dromara	2-6	8,3	7,6	8,7	100	98	100	97
Meracoli	2-6	8,2	7,1	7,9	102	95	101	98
Rivaldo	1-6	8,3	7,6	8,3	97	102	98	99
Alcander	31-5	8,1	7,5	8,5	104	94	98	97
Barpasto	1-6	8,1	7,9	7,7	103	98	98	99
Mellara	3-6	8,3	7,6	8,2	97	102	99	97
Estrada	3-6	8,2	7,3	8,2	95	101	97	95
Nouvelles variétés 2021-2022								
Neuville	1-6	8,0	7,7	8,8	105	98	102	98
Beau	3-6	8,3	7,8	8,7	105	100	102	103
Barpondus	1-6	7,9	7,8	8,1	110	93	100	101
Nouvelles variétés 2023								
Melfix	2-6	8,3	7,4	8,3	104	94	101	102
100 = tonnes MS/ha						**3,6**	**2,8**	**13,3**

Ray-grass Anglais intermédiaire diploïde

Variété	Date de montaison	Son caractère pérenne	Résistance à l'hiver	Résistance à la rouille couronnée	Rendement matière sèche (valeur relative) 1e coupe	Rendement matière sèche (valeur relative) 2e coupe	La moyenne des essais dépâturage	La moyenne des essais défauche
Variétés diploïdes								
Sputnik	27-5	8,1	6,6	8,3	100	99	101	99
Armetto	22-5	8,2	7,6	8,3	102	94	99	98
Arelio	22-5	8,1	7,4	7,4	100	98	99	101
Melspring	24-5	8,3	6,9	7,9	103	92	99	97
Maqui	25-5	8,3	7,3	8,2	94	98	97	98
Arnando	29-5	8,5	7,5	7,8	89	106	98	99
Arsenal	22-5	8,1	7,1	7,3	102	89	97	98
Abosan 1	28-5	8,2	6,8	8,0	90	99	96	95
Kiani	30-5	8,5	7,1	8,0	89	102	95	94
Massimo	23-5	8,3	6,6	7,6	92	102	97	95
Nouvelles variétés 2021-2022								
Barmazing	22-5	8,2	7,4	8,0	104	97	102	104
Barriot	21-5	7,8	7,1	8,7	109	84	101	98
Barround	25-5	8,3	7,1	8,5	96	108	100	103
Barcrement	23-5	8,2	6,7	8,4	99	102	99	100
Nouvelles variétés 2023								
-								
100 = tonnes MS/ha						**4,0**	**2,3**	**13,6**
Variétés tétraploïdes								
Melforce	27-5	8,2	7,9	8,7	101	103	103	105
Explosion	22-5	8,0	7,3	8,7	111	90	101	101
Wappo	25-2	8,4	7,5	8,9	98	105	101	102
Barojet	26-5	8,2	7,6	8,6	98	109	104	99
Memisa	24-5	8,1	7,5	9,0	104	93	100	98
Briant	29-5	7,9	7,5	8,7	100	104	101	100
Velonit	24-5	7,9	7,8	8,7	105	96	99	99
Weldone	28-5	8,3	7,7	8,5	94	111	101	99
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,5	107	106	104	98
Magena	30-5	8,2	8,1	8,5	93	112	99	100
Diwan	26-5	8,0	7,6	8,6	103	97	100	97
Barmigo	30-5	8,0	8,2	8,6	91	103	100	98
Trivos	26-5	7,7	7,4	8,5	100	101	100	97
Binario	21-5	8,0	7,7	8,5	103	91	97	96
Baramundi	28-5	8,0	7,7	8,5	93	109	98	98
Boudica	26-5	7,8	8,1	8,5	99	99	103	95
Maurizio	22-5	8,0	7,7	8,2	103	95	97	97
Vifelt	23-5	8,0	7,6	8,5	98	95	95	98
Brentford	30-5	8,2	8,1	8,5	88	111	98	98
Barcampo	27-5	8,0	7,8	8,8	96	99	98	94
Barfamos	27-5	8,1	7,7	8,4	93	108	98	94
Nouvelles variétés 2021-2022								
Barclima	30-5	8,0	8,5	8,5	98	111	101	105
Barleffe	27-5	7,7	7,4	8,8	100	103	99	101
Baranova	23-5	7,7	7,4	8,6	110	94	102	100
Melville	28-5	8,3	7,4	8,7	95	105	99	101
Nouvelles variétés 2023								
Mons	28-5	7,9		8,8	100	107	105	106
100 = tonnes MS/ha						**4,0**	**2,3**	**13,6**

Testé dans des conditions extrêmes

Les derniers étés se sont caractérisés par une sécheresse et une chaleur extrêmes. Les variétés les plus récentes de la liste de variétés ont obtenu de bons résultats lors des tests réalisés dans ces conditions. Cela signifie que les conditions climatiques extrêmes ont moins d'impact sur la performance des prairies semées avec une nouvelle génétique. Cette génétique de pointe vous garantit donc de bons rendements fourragers.

La recherche a été réalisée par Wageningen Livestock Research, une composante de Wageningen University & Research.

Le mélange de trèfles : une combinaison de propriétés intéressantes

Les éleveurs introduisent de plus en plus souvent du trèfle dans leurs prairies. Vous pouvez influencer positivement l'implantation et la longévité de votre culture fourragère en choisissant un mélange de trèfles au lieu d'un seul. Nous avons longuement et soigneusement testé et composé nos mélanges de trèfles. Nous savons par exemple quelles variétés se complètent bien. Les propriétés que nous associons sont une bonne digestibilité, la persistance, la longévité et la fixation de l'azote.

Quartet* Le mélange trèfles pour prairies pâturées	
Trèfle blanc à grandes feuilles (2 variétés)	50%
Trèfle blanc à très grandes feuilles	30%
Trèfle blanc à feuilles moyennes	20%
Quantité de semences : 4-5 kg par ha	

Duet Le mélange trèfles pour prairies de fauche	
Trèfle rouge diploïde	50%
Trèfle blanc à très grandes feuilles	30%
Trèfle blanc à très grandes feuilles *(type Mattenklee)*	20%
Quantité de semences : 8-10 kg par ha	

Protafix Bootsez rapidement votre rendement fourrager	
Trèfle incarnat	40%
Trèfle de Perse	30%
Trèfle d'Alexandrie	20%
Trèfle Balansa	10%
Quantité de semences : 10-15 kg par ha	

*** Toutes les variétés du mélange Quartet figurent sur la liste des variétés néerlandaises.**

Yellow Jacket® Nitrogenerator : le starter pour votre trèfle

Vous n'avez plus à vous soucier de la germination et de l'implantation de vos mélanges de trèfles. À partir de 2023, toutes les semences de trèfles Barenbrug disposent de Yellow Jacket Nitrogenerator. Cela vous assure que votre trèfle disposera des bons nutriments pour un développement juvénile soutenu. Les jeunes trèfles disposent ainsi de tout ce dont ils ont besoin pour un solide démarrage. Ils sont ainsi beaucoup moins affectés par la concurrence des graminées dont la croissance est plus rapide.

Plus facile à semer

Yellow Jacket Nitrogenerator augmente la taille et le poids de la semence, de sorte que ses caractéristiques se rapprochent de celles des semences de graminées. Cela facilite beaucoup le semis des mélanges graminées et trèfles car il y a beaucoup moins de démélange dans le réservoir du semoir.

Un meilleur contact avec le sol

Grâce à son poids, la semence entre mieux en contact avec la terre. Grâce à Yellow Jacket Nitrogenerator, la graine attire également l'humidité. Cela stimule la germination.
En bref : obtenez les meilleurs résultats et choisissez le trèfle pourvu de Yellow Jacket Nitrogenerator.

Le trèfle : plus que du bonheur !

Tout le monde devrait savoir qu'en cultivant du trèfle, vous contribuez à rendre le secteur plus durable.
Nous en sommes fiers !

Votre sol comme point de départ pour le choix de vos graminées

Nos mélanges sont largement testés et approuvés sur tous les types de sol. Néanmoins, certains produits conviennent mieux à certains sols.

Pour les sols humides et froids (dont les sols tourbeux), des critères comme la portance, la résistance à l'hiver et une date d'épiaison pas trop précoce sont importants.
Les mélanges **Persistant et Prairie appétant** conviennent le mieux.

Pour les sols sablonneux secs, il est préférable de choisir une culture robuste avec une première coupe précoce, qui résiste également bien à la sécheresse. Les mélanges **Prairie 365, Persistant, Vital et NutriFibre** sont parfaits pour ces sols.

Une qualité certifiée dans un nouvel emballage

Nos mélanges de semences de graminées disposent d'un nouvel emballage moderne. Cela facilite encore leur identification. Répondre aux normes les plus élevées en ce qui concerne la qualité de nos produits est une ligne de conduite pour nous. En choisissant Barenbrug, vous avez les garanties suivantes :

- ☑ **La meilleure génétique de la liste des variétés néerlandaises**
- ☑ **La certification NAK garantissant la pureté et le pouvoir de germination**
- ☑ **Une composition éprouvée par Barenbrug Research**
- ☑ **Le standard de pureté le plus élevé**
- ☑ **Les conseils avisés de nos partenaires régionaux**
- ☑ **Des graminées qui ont fait leur preuve dans la pratique**
- ☑ **Des graminées qui répondent à vos besoins**
- ☑ **L'accès à une gamme supplémentaire EKO**

BARENBRUG

Make Life Beautiful

Barenbrug Belgium nv/sa T +32 3 219 19 47 E sales@barenbrug.be W www.barenbrug.be