TradiSem®

MÉLANGES MULTI-ESPÈCES & SEMENCES

- **MÉLANGES MULTI-ESPÈCES & SEMENCES CONVENTIONNELLES**
  Pâtures & fauches, pâtures et fauches équines, mélanges mellifères & jachères fleuries, intercultures, mélanges de légumineuses, arboriculture & viticulture, gazons, grandes cultures & semences pures...
- **GAMME BIO**
  Prairies, pâtures & fauches, couverts végétaux, mélanges mellifères
- **POUR COMMANDER**
  +(33) 02 40 23 63 24 ▪ contact@tradisem.com
- **ACHATS EN LIGNE : www.tradisem.com**
  Tarifs et disponibilités mis à jour sur notre site

Attestation N°065813

NOTRE HISTOIRE

www.tradisem.com est le site en ligne du distributeur français de mélanges et de semences certifiées conventionnelles et biologiques. Nous représentons sur l'hexagone la plus vieille maison semencière allemande BECKER-SCHOELL. Depuis plus de 200 ans, elle est connue pour son expertise et son savoir-faire pour la création de mélanges de semences multi-espèces certifiés pour les différentes zones géographiques Françaises, Suisses, Allemandes et du sud de l'Europe.

Nos clients en agriculture traditionnelle et biologique apprécient nos compétences et les partenariats annuels que nous savons ensemble mettre en place. Ces qualités nous assurent le statut indiscutable de « Professionnel national et européen de la semence certifiée ».

Au travers d'une exigence qualitative des multiplications et variétés proposées, un conseil personnalisé sur site ou par téléphone, la flexibilité de nos équipes pour la composition de vos commandes, l'adaptabilité des mélanges selon vos métiers, ainsi qu'une chaîne de logistique performante pour les départs des sites de stockage en France, sont la base du succès du catalogue de TRADISEM.

Nos semences sont choisies indépendamment de tous liens avec les obtenteurs des semences. Ceci nous confère donc une indépendance totale pour les choix des variétés proposées. Nous recherchons la qualité, la productivité et surtout l'adaptabilité des variétés sélectionnées par rapport aux contraintes pédoclimatiques ou des sols de vos régions, mais surtout en corrélation aux besoins et exigences de vos différents métiers et stratégies de rotations.

Aussi, vous trouverez très certainement réponses à vos besoins en semences, que vous soyez agriculteurs, céréaliers, coopératives, groupements de producteurs, maraichers en serre ou en plein champs, vignerons, arboriculteurs, apiculteurs, utilisateurs d'engrais verts, éleveurs porcins, volailles en plein air, laitiers VL ou brebis, éleveurs de caprins, ânes, amoureux de chevaux, paysagistes, une collectivité pour aménager vos espaces verts ou floraux, un aménageur de surfaces en gazons très techniques pour le sport, un terrain de golf ou un parc paysager....

Outre l'assortiment standardisé de nos mélanges de semences multi espèces, TRADISEM est le spécialiste pour les mélanges certifiés spécifiques « à la carte », élaborés soient selon votre propre choix, soient ensemble avec le conseil de nos techniciens. Les mélanges « à la carte » à partir de petits lots de 500 Kg avec une possibilité d'ensacher à vos marques aussi.

Depuis déjà 20 ans, une gamme biologique de semences et de mélanges multi-espèces accompagnent aussi les exigences de nos clients certifiés AB ou Demeter (Biodynamie). Ici, nous privilégions au mieux et selon les disponibilités des multiplications, les variétés anciennes, rustiques et éprouvées, pour les zones fraiches, humides ou très sèches. Pour la plaine où la montagne, jusqu'à 1200 mètres d'altitude.

Nous aussi aimons exercer notre métier dans la franchise, la transparence dans les échanges, la durée et surtout la simplicité.

Si nos valeurs vous parlent, alors tendez-nous la main, nous saurons y faire fructifier nos graines pour un succès commun

SOMMAIRE

PÂTURES ET FAUCHES
- PERMANENT
- FOURRAGE ET TRÈFLE
  ANNUEL 1 AN
  BISANNUEL 2 ANS
  PLURIANNUEL 4/5 ANS

INTERCULTURES

PÂTURES ET FAUCHES ÉQUINES
PLURIANNUEL 4/5 ANS

MÉLANGES DE LÉGUMINEUSES

MÉLANGES MÉLLIFÈRES ET JACHÈRES FLEURIES
- ANNUEL
- INTERANNUEL
- PLURIANNUEL 3 ANS

ARBORICULTURE / VITICULTURE
- PLURIANNUEL
- INTERANNUEL

GAZON
- GAZON D'ORNEMENT ET D'USAGE COURANT
- GAZON PAYSAGER

SUPERFOOD

INOCULANTS RHIZAPUR®

OLÉAGINEUX / MILLET / SORGHO & SOJA

CÉRÉALES

MAÏS

SEMENCES PURES
- LÉGUMINEUSES
- GRAMINÉES FOURRAGÈRES
- COUVERTS VÉGÉTAUX

GAMME BIOLOGIQUE
- PRAIRIE, PÂTURE & FAUCHE BIOLOGIQUES
- COUVERTS VÉGÉTAUX BIOLOGIQUES
- MÉLANGES MELLIFÈRES BIOLOGIQUES

PÂTURES & FAUCHES

Notre gamme BELLMIX® a été conçue pour répondre aux différentes situations pédoclimatiques régionales. Vous y trouverez notamment des mélanges convenant parfaitement aux conditions extrêmes : altitude, fortes précipitations, sécheresse...
Chez TradiSem®, la qualité est une tradition. Les mélanges que nous proposons sont ainsi adaptés à des exigences qui évoluent de plus en plus rapidement. Notre expérience, notre compétence et surtout notre flexibilité ont déjà convaincu de nombreux agriculteurs.

PERMANENT

BELLMIX® 100 DM – CLASSIQUE

Prairie permanente pour une utilisation en fauche et en pâture. Idéal également pour la production de foin, avec une excellente souplesse concernant la période de coupe, une excellente résistance à l'hiver et une très bonne pérennité.

40 kg/ha · **Avril / Sept** · **1 à 2 cm**

25% Ray-grass anglais, tardif
20% Fléole des prés
15% Fétuque rouge
15% Fétuque des prés
10% Pâturin des prés
10% Festulolium
5% Trèfle blanc

BELLMIX® 110 DT – TOUS TERRAINS – MÊME SECS

Prairie permanente tous sols, tolérante à la sécheresse. Excellente aussi pour les régions avec un démarrage tardif de la végétation et des exigences élevées en matière de résistance au froid, à la sécheresse et de pérennité.

40 kg/ha · **Avril / Sept** · **1 à 2 cm**

20% Fétuque des prés
18% Fétuque rouge
15% Fléole des prés
13% Ray-grass anglais, tardif
12% Dactyle
10% Pâturin des prés
5% Fromental
5% Trèfle blanc
2% Lotier corniculé

BELLMIX® 115 DT – SOLS TRÈS SECS

Prairie permanente pour les régions très sèches avec de la fétuque fourragère à feuilles fines. Rendement supplémentaire garantie par la présence de luzerne.

40 kg/ha · **Avril / Sept** · **1 à 2 cm**

20% Fétuque élevée
20% Fétuque des prés
15% Dactyle
10% Fléole des prés
10% Pâturin des prés
5% Luzerne
5% Ray-grass anglais tardif
5% Fétuque rouge
5% Trèfle blanc
5% Trèfle violet

BELLMIX® 120 DF – ZONES HUMIDES

Prairie permanente adaptée aux zones humides et marécageuses, pour la fauche et le pâturage. La présence de Vulpin des prés induit une meilleure qualité. La qualité et le rendement ont été testés dans de nombreux essais culturaux.

40 kg/ha · **Avril / Sept** · **1 à 2 cm**

30% Ray-grass anglais, tardif
20% Fléole des prés
18% Fétuque rouge
15% Fétuque des prés
10% Pâturin des prés
5% Trèfle blanc
2% Vulpin des prés

RÉENSEMENCEMENT

BELLMIX® 190 NS – INTENSIF AVEC TRÈFLES

Mélange de réensemencement pour les prairies exploitées de manière intensive. Excellente capacité de régénération, cicatrisation rapide du semis et forte capacité de concurrence. Une sélection de ray-grass anglais qualitatifs garantie d'excellentes qualités fourragères et des densités énergétiques élevée. La forte proportion de trèfle blanc augmente le rendement en apport azoté

40 kg/ha · **Mars / Sept** · **1 à 2 cm**

40% Ray-grass anglais, moyen
35% Ray-grass anglais, tardif
20% Ray-grass anglais, précoce
5% Trèfle blanc

MÉLANGE À LA CARTE À PARTIR DE 500KG. Nous vous offrons la possibilité de faire produire un mélange à la carte pour vos besoins. Vous décidez vous-même de la composition du mélange et nous nous chargeons de la production. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers et pourrons élaborer le mélange avec le conseil de nos techniciens.

Sous réserve de modification des mélanges et des variétés : En cas d'indisponibilité de certaines variétés ou espèces, celles-ci sont remplacées par des variétés ou espèces équivalentes, pouvant faire ainsi varier légèrement la composition des mélanges.

FOURRAGE ET TRÈFLE

▪ ANNUEL 1 AN

BELLMIX® 220 – POUR BIOGAZ MIXTE

Mélange pour installation de biogaz avec deux types de ray-grass – pour une utilisation annuelle. Mélange de graminées performantes pour sols moyens à bons. Valorisation idéale du lisier grâce à une absorption des éléments nutritifs.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / Août ▪ 1 à 2 cm

70% Ray-grass d'Italie
30% Ray-grass annuel

BELLMIX® 270 – FAUCHE ANNUELLE - TRÈFLES

Mélange annuel avec trèfles pour rotation. Idéal pour un rendement rapide. Très bonnes propriétés pour l'ensilage. Convient parfaitement aux installations de biogaz et à l'alimentation animale. Gèle pendant l'hiver.

▪ 30 kg/ha ▪ Mars / Août ▪ 1 à 2 cm

70% Ray-grass annuel
20% Trèfle d'Alexandrie
10% Trèfle de Perse

▪ BISANNUEL 2 ANS

BELLMIX® 410 R – FAUCHE BISANNUELLE - TRÈFLES

Mélange bisannuel à forte teneur en trèfle, pour zones humides, variétés sélectionnées avec soins, très appétentes. Mélange à haut rendement pour les sols bons à moyens.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

55% Ray-grass d'Italie
40% Trèfle violet
5% Ray-grass anglais tardif

BELLMIX® 10 – FAUCHE BISANNUELLE – ENSILAGE

Mélange performant bisannuel pour les sols moyens à bons. Grâce à sa faible teneur en trèfle, idéal pour l'ensilage.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

52% Ray-grass d'Italie
30% Ray-grass anglais
18% Trèfle violet

▪ PLURIANNUEL 4/5 ANS

BELLMIX® 420 LR – FAUCHE PLURIANNUELLE – TRÈFLES-LUZERNE

Mélange pluriannuel avec une combinaison optimale de trèfle violet et de luzerne, pour un rendement toujours satisfaisant de fourrage.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

20% Fléole des prés
20% Fétuque des prés
15% Ray-grass anglais, moyen
10% Ray-grass anglais, tardif
20% Trèfle violet
10% Luzerne
5% Trèfle blanc

BELLMIX® 425 LR – FAUCHE PLURIANNUELLE – TRÈFLES-LUZERNE – ÉNERGIE MAXIMALE

Mélange pour tous types de sols. La forte proportion de trèfle violet avec la luzerne, en complément avec du trèfle blanc permet d'obtenir des rendements avec des taux énergétiques maximums. La forte proportion de luzerne garantie un approvisionnement solide en fourrage, même en condition de sécheresse.

▪ 35 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

30% Luzerne
25% Trèfle violet
10% Ray-grass anglais, moyen
10% Fléole des prés
10% Fétuque des prés
10% Festulolium
5% Ray-grass anglais, tardif
5% Trèfle blanc

BELLMIX® 2424 – FAUCHE PLURIANNUELLE – ALTITUDE

Mélange avec espèces très diversifiées, pour une durée de 3-4 ans. Convient également pour les zones d'altitude.

▪ 30 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

30% Trèfle violet
20% Fétuque des prés
20% Fléole des prés
17% Ray-grass anglais
5% Trèfle blanc
5% Trèfle hybride
2% Lotier corniculé

BELLMIX® 31 – FAUCHE PLURIANNUELLE – ZONE SÈCHE

Mélange avec espèces très diversifiées, pour une durée de 3-4 ans. Grâce à sa teneur en luzerne, il convient aussi parfaitement pour sols secs.

▪ 30 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

30% Luzerne
20% Fétuque des prés
17% Fléole des prés
15% Dactyle
8% Trèfle violet
6% Trèfle blanc
4% Trèfle hybride

INTERCULTURES

BELLAKTIV ® est le résultat de nombreuses années d'expérimentations sur les intercultures (CIPAN, cultures dérobées...) pour vos rotations et d'un échange permanent avec la réalité terrain. Chaque année, les différentes espèces et variétés sont testées et adaptées sur des parcelles d'essai. Cette gamme vous offre une solution idéale pour chaque rotation de cultures. Favorisez dès maintenant la fertilité de votre sol avec nos mélanges équilibrés et augmentez durablement vos rendements.

BELLAKTIV® GREENPRO – DÉVELOPPEMENT RAPIDE – SEMIS TARDIF

Mélange pour culture intermédiaire, avec développement rapide et semis tardif possible. Bonne aptitude au semis grâce à des granulométries similaires. Faible coût à l'hectare.

- **15 kg/ha**
- **Août / Sept**
- **1 à 2 cm**

50% Moutarde blanche
40% Radis noir
10% Niger

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 0,0%.*

BELLAKTIV® GREENMIX – ROTATIONS CÉRÉALES ET MAÏS – GÉLIF

Mélange pour culture intermédiaire dans les rotations de céréales et de maïs. Couverture rapide du sol grâce à la teneur élevée en moutarde blanche. Grâce à une granulométrie homogène, idéal pour un semis facile. Convient aux semis tardifs et gèle correctement.

- **15 kg/ha**
- **Août / Sept**
- **1 à 2 cm**

55% Moutarde blanche
10% Trèfle d'Alexandrie
10% Lin oléagineux
10% Trèfle de Perse
10% Niger
5% Trèfle squarrosum

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 45,8%*

BELLAKTIV® OPTIGREEN – DÉVELOPPEMENT RAPIDE – SEMIS TARDIF – GÉLIF

Mélange pour culture intermédiaire à croissance rapide. Adapté aux semis tardifs et optimal pour un semis à un coût à l'hectare minimal. Gèle en toute sécurité.

- **12 kg/ha**
- **Août / Sept**
- **1 à 2 cm**

85% Moutarde blanche
15% Caméline

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 0,0%.*

BELLAKTIV® POWERMIX – TRÈFLES SANS CRUCIFÈRES

Mélange pour culture intermédiaire équilibrée avec une forte proportion de trèfles et sans crucifères. Très bonne fixation de l'azote, constitution d'un humus élevé en combinaison avec une grande capacité d'enracinement. Très homogène grâce à une granulométrie régulière. Faible densité de semis.

- **15 kg/ha**
- **Août**
- **1 à 2 cm**

22% Lin oléagineux
20% Phacélie
18% Trèfle squarrosum
18% Niger
12% Trèfle de Perse
10% Trèfle incarnat

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 46,1%*

BELLAKTIV® SOL ACTIF – POUR COLZA, BETTERAVES ET ROTATION CÉRÉALES D'HIVER – SANS SARRASIN ET CRUCIFÈRES – GÉLIF

Mélange pour culture intermédiaire sans sarrasin et sans crucifères, convient bien pour le colza ou les rotations de culture de betteraves. Bonne fixation de l'azote par les légumineuses, très bon enracinement, gèle en toute sécurité. Contribue à l'assainissement et à la vitalité des sols. Contribue à la fertilité des sols, convient également aux rotations intensives de céréales d'hiver.

- **35 kg/ha**
- **Août**
- **2 à 3 cm**

35% Pois fourrager
18% Vesce de printemps
13% Lin oléagineux
10% Trèfle de Perse
10% Niger
6% Phacélie
5% Tournesol
3% Serradelle

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 49,5%*

BELLAKTIV® SEMIS DIRECT

Spécialement conçu pour le semis direct après la récolte de céréales sans travail du sol. Assure un excellent entretien des porosités de sol et une meilleure protection contre l'érosion.

- **15 kg/ha**
- **mi-Juil/mi-Août**
- **1 à 2 cm**

32% Lin oléagineux
18% Trèfle de Perse
15% Phacélie
15% Trèfle incarnat
15% Cameline
5% Moutarde d'Abyssinie

- *Teneur en légumineuses dans les semences : 38,0%*

MÉLANGE À LA CARTE À PARTIR DE 500KG. Nous vous offrons la possibilité de faire produire un mélange à la carte pour vos besoins. Vous décidez vous-même de la composition du mélange et nous nous chargeons de la production. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers et pourrons élaborer le mélange avec le conseil de nos techniciens.

Sous réserve de modification des mélanges et des variétés : En cas d'indisponibilité de certaines variétés ou espèces, celles-ci sont remplacées par des variétés ou espèces équivalentes, pouvant faire ainsi varier légèrement la composition des mélanges.

PÂTURES ET FAUCHES ÉQUINES

▪ PLURIANNUEL 4/5 ANS

BELLMIX® 800 W – PÂTURE RUSTIQUE SANS TRÈFLES

Mélange de pâture rustique qui combine la meilleure capacité de régénération avec une très haute tolérance au piétin, sans trèfles.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / Sept ▪ 1 à 2 cm

20% Ray-grass anglais, précoce
20% Ray-grass anglais, tardif
20% Fléole des prés
20% Pâturin des prés
10% Ray-grass d'anglais, moyen
10% Fétuque rouge

BELLMIX® 810 WFR – PÂTURE PAUVRE EN SUCRE – FAIBLE TENEUR EN FRUCTANES – SANS TRÈFLES

Pâturage pour chevaux avec des graminées à faible teneur en fructanes, sans trèfles, pour tous types de sols. Idéal aussi pour la production de foin ou d'ensilage.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / Sept ▪ 1 à 2 cm

20% Fléole des prés
20% Pâturin des prés
15% Fétuque rouge
10% Ray-grass anglais, moyen
10% Dactyle
10% Fétuque élevée
10% Fétuque des prés
5% Vulpin des prés

BELLMIX® 820 W – PÂTURE RUSTIQUE SANS TRÈFLES AVEC PLANTES AROMATIQUES

Même mélange que la pâture 800 W, avec en plus des herbes aromatiques bénéfiques pour la santé équine.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / Sept ▪ 1 à 2 cm

25% Ray-grass anglais, moyen
25% Fléole des prés
20% Ray-grass anglais, tardif
20% Pâturin des prés
5% Fétuque rouge
5% Mélange d'aromates pour la santé équine (Plantain lancéolé, Persil, Achillée, Carotte sauvage, Fenouil, Gaillet, Souci officinal, Camomille, Pimpinelle, Pimprenelle)

MÉLANGES DE LÉGUMINEUSES

Les légumineuses à grosses graines ont différents objectifs dans un système de culture. Elles peuvent être cultivées en tant que légumineuses fourragères ou à graines, en tant que culture intermédiaire ou principale, ou encore en association avec d'autres espèces. Ces légumineuses sont particulièrement utiles pour la production de fourrage ou d'engrais verts, en raison de leur système racinaire développé leur permettant ainsi d'améliorer durablement la structure du sol et de fixer l'azote atmosphérique à l'aide des bactéries hébergées dans leurs nodosités.

TRADISEM® MÉLANGE DE LÉGUMINEUSES

Mélange améliorant et fourrager à base de grosses légumineuses, enrichissement élevé en azote et constitution d'humus.

▪ 150 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ env. 4 cm

50% Pois fourrager
40% Vesce de printemps
10% Féverole

TRADISEM® MÉLANGE DE LÉGUMINEUSES POIS FOURRAGERS ET VESCE DE PRINTEMPS

Mélange améliorant et fourrager à base de grosses légumineuses, enrichissement élevé en azote et constitution d'humus.

▪ 125 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ 4 cm

60% Pois fourrager
40% Vesce de printemps

MÉLANGES MELLIFÈRES ET JACHÈRES FLEURIES

Avec les mélanges mellifères et jachères fleuries BELLNATUR®, vous participerez activement à la protection de la biodiversité en augmentant la richesse des espèces sur des sols au repos ou inutilisés ou encore difficiles à cultiver comme les bordures de champs. Nos mélanges permettent de créer de nouveaux biotopes et de les mettre en réseau avec ceux déjà existants. Il en résulte une interaction parfaite entre l'homme, les plantes et les animaux. Aussi, il est prouvé que nos mélanges mellifères favorisent le développement des insectes pollinisateurs grâce à la richesse de leur pollen.

▪ ANNUEL 1 AN

BELLNATUR® JACHÈRE SAUVAGE 95 - ANNUELLE

Jachère annuelle de plantes sauvages. Mélange très riche et complet sur toute la période de végétation.

▪ 40 kg/ha ▪ Printemps ▪ env. 2 cm

15% Sarrasin
10% Pois fourrager
10% Lupin doux
5% Tournesol
5% Colza d'hiver
5% Betterave d'hiver
5% Vesce de printemps
5% Trèfle de Perse
5% Sainfoin
5% Ray-grass d'Italie
5% Trèfle d'Alexandrie
5% Luzerne
5% Colza de printemps
5% Féverole
5% Vesce d'hiver
2% Trèfle violet
1% Navet
1% Chou mollier
1% Phacélie

▪ INTERANNUEL

BELLNATUR® JACHÈRE SAUVAGE 97 - INTERANNUELLE

Jachère interannuelle de plantes sauvages. Mélange très riche et complet sur toute la période de végétation.

▪ 60 kg/ha ▪ Mai / Juil ▪ env. 2 cm

15% Sarrasin
10% Vesce de Pannonie
10% Pois d'hiver
6% Ray-grass des prés
5% Lupin bleu
5% Sainfoin
5% Luzerne
5% Radis oléagineux
5% Trèfle violet
5% Tournesol
5% Serradelle
5% Féverole d'hiver
5% Colza d'hiver
5% Navette
3% Trèfle incarnat
3% Chou mollier
2% Colza fourrager
1% Navet

▪ PLURIANNUEL 3 ANS

BELLNATUR® JACHÈRE SAUVAGE 98 - PLURIANNUELLE

Jachère pluriannuelle de plantes sauvages. Mélange très riche et complet sur toute la période de végétation.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ 1 à 2 cm

15% Trèfle blanc
10% Sainfoin
10% Trèfle violet
10% Trèfle de Perse
10% Trèfle hybride
10% Lotier corniculé
10% Pâturin des prés
10% Fléole des prés
5% Luzerne lupuline
3% Ray-grass anglais
2% Fétuque rouge
1% Cumin
1% Pimprenelle des prés
0,25% Chicorée sauvage
0,60% Fenouil
0,50% Persil
0,49% Lotier corniculé
0,35% Plantain lancéolé
0,625% Aneth
0,10% Carotte sauvage
0,075% Achillée millefeuille
0,01% Anthyllide

BELLNATUR® JACHÈRE MELLIFÈRE - PLURIANNUELLE

Mélange mellifère très riche et complet sur toute la période de végétation.

▪ 15 kg/ha ▪ jusqu'à fin Mai ▪ 1 à 2 cm

20% Trèfle incarnat
15% Vesce de printemps
10% Lupin bleu
8% Trèfle d'Alexandrie
6% Phacélie
5% Caméline
5% Trèfle blanc
5% Mélilot jaune
5% Luzerne
4% Fenouil
4% Trèfle hybride
3% Cumin
3% Lotier corniculé
3% Petite pimprenelle
3% Chicorée sauvage
2% Plantain lancéolé
1% Achillée millefeuille
1% Panais
1% Carotte sauvage
1% Marguerite

MÉLANGE À LA CARTE À PARTIR DE 500KG. Nous vous offrons la possibilité de faire produire un mélange à la carte pour vos besoins. Vous décidez vous-même de la composition du mélange et nous nous chargeons de la production. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers et pourrons élaborer le mélange avec le conseil de nos techniciens.

Sous réserve de modification des mélanges et des variétés : En cas d'indisponibilité de certaines variétés ou espèces, celles-ci sont remplacées par des variétés ou espèces équivalentes, pouvant faire ainsi varier légèrement la composition des mélanges.

VITICULTURE ET ARBORICULTURE

Pluriannuelle ou temporaire, de faible hauteur ou élevée, notre gamme d'enherbement en viticulture et en arboriculture saura répondre à votre besoin. Ces mélanges ont été développés spécialement pour assurer non seulement une bonne praticabilité (mélange mulch) mais aussi limiter le compactage des sols et favoriser de manière naturelle la fertilité du sol et la biodiversité au fils des années.

▪ PLURIANNUEL 4/5 ANS

MULCH 510 – ZONES NORMALES - AVEC TRÈFLES

Mélange haute qualité avec du trèfle pour les situations normales.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ env. 1 à 2 cm

20% Fétuque rouge
15% Pâturin des prés
10% Pâturin des prés gazonnant
10% Agrostide capillaire
10% Fétuque rouge demi-traçante
10% Ray-grass anglais gazonnant
10% Trèfle blanc
8% Fétuque ovine
5% Luzerne lupuline
2% Lotier corniculé

MULCH 600 – ZONES TRÈS SÈCHES ET PENTES RAIDES – VARIÉTÉS TYPE GAZON

Convient aux terrains secs et pentus, bonne résistance à l'usure. Praticable par les machines. Composé exclusivement de graminées pour la culture du gazon.

▪ 40-60 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ env. 1 à 2 cm

20% Fétuque rouge
20% Fétuque rouge gazonnante
15% Pâturin des prés
15% Pâturin des prés
10% Agrostide capillaire
10% Fétuque ovine
10% Fétuque rouge demi-traçante

MULCH STANDARD – TOUS TYPES DE SOLS

Mélange pour une couverture rapide du sol grâce à une forte proportion de ray-grass anglais.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ env. 1 à 2 cm

40% Ray-grass anglais
40% Fétuque rouge
20% Pâturin des prés

▪ PLURIANNUEL 3/4 ANS

MÉLANGE WOLFF

Mélange viticole polyvalent avec une durée de vie de 3 à 4 ans. Grande capacité de fixation des nutriments, bon enracinement, très attractif pour les auxiliaires et les insectes.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ env. 2 cm

20% Vesce d'hiver
15% Sainfoin
10% Mélange mellifère
10% Mélange d'aromates n°8080
7,5% Trèfle d'Alexandrie
7,5% Mélilot officinal
7,5% Trèfle incarnat
7,5% Luzerne
5% Luzerne lupuline
5% Trèfle de Perse
2,5% Phacélie
2,5% Trèfle hybride

MÉLANGE WOLFF SANS LUZERNE

Mélange viticole polyvalent avec une durée de vie de 3 à 4 ans. Grande capacité de fixation des nutriments, bon enracinement, très attractif pour les auxiliaires et les insectes. Sans Luzerne.

▪ 40 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ env. 2 cm

10% Vesce d'hiver
15% Sainfoin
10% Mélange mellifère
10% Mélange d'aromates n° 8080
10% Trèfle d'Alexandrie
10% Mélilot officinal
10% Trèfle incarnat
10% Vesce de Pannonie
5% Vesce de printemps
5% Trèfle de Perse
2,5% Phacélie
2,5% Trèfle hybride
2% Trèfle blanc nain

▪ INTERANNUEL

MÉLANGE AVANT APRÈS VENDANGES

Mélange polyvalent pour l'été / automne. Le mélange est optimal et adapté à l'utilisation en viticulture et en arboriculture. Attractif pour les insectes pollinisateurs.

▪ 35-45 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ env. 2 cm

35% Seigle
15% Vesce d'hiver
15% Vesce de Pannonie
6% Phacélie
5% Sarrasin
5% Trèfle incarnat
5% Lin oléagineux
4% Niger
3% Trèfle d'Alexandrie
3% Colza d'hiver
2% Moutarde blanche
2% Trèfle de Perse

MÉLANGES DE GAZON

Notre gamme BELLGREEN® contient exclusivement des espèces et des variétés de graminées issues d'obtenteurs les plus renommés, spécialement adaptées à l'utilisation pour du gazon. Grâce à nos exigences élevées en matière de qualité, nous accordons une grande importance à la faculté germinative et à la pureté des semences. Dans notre gamme variée de gazons, vous trouverez des mélanges pour les jardins familiaux, terrains de sport, installations publiques et surfaces environnantes de bâtiments. Les mélanges BELLGREEN®, de qualité supérieure, sont particulièrement adaptés pour la création de nouveaux espaces, mais aussi pour la régénération de surfaces. Notre vaste gamme comporte également des gazons paysagers tout aussi qualitatifs mais à plus faible entretien.

▪ GAZON D'ORNEMENT ET D'USAGE COURANT

BELLGREEN® GAZON DE SPORT PROFESSIONNEL

Le gazon dédié au secteur professionnel. Résistance maximale à la charge, meilleure tolérance aux coupes profondes et très bonne capacité de régénération.

▪ **Utilisation :** Installations sportives et autres surfaces publiques.

▪ **25 g/m²** | **Fréquence de coupe :** moyen à fort | **Résistance :** très élevée | ▪ **en surface à 0,5 cm**

50% Ray-grass anglais
50% Pâturin des prés

▪ **Conditionnements : 10 kg**

BELLGREEN® TERRAIN DE JEU

Ce mélange de gazon à croissance rapide, peu exigeant, convient aux pelouses à une activité de jeu normale. Ce mélange est utilisé principalement dans les jardins familiaux et utilisé pour les pelouses de détente.

▪ **Utilisation :** Terrains de jeux et de détente, jardins familiaux.

▪ **35 g/m²** | **Fréquence de coupe :** faible | **Résistance : moyenne -** élevée | ▪ **en surface à 0,5 cm**

55% Ray-grass anglais
30% Fétuque rouge traçante
15% Pâturin des prés

▪ **Conditionnements : 1 kg / 2,5 kg / 10 kg**

BELLGREEN® GAZON DE RÉGÉNÉRATION

Mélange de réensemencement pour gazon résistant, en particulier les terrains de sport à haute résistance. Les combinaisons de graminées à germination rapide et à forte concurrence assurent une régénération rapide dans les plus brefs délais.

▪ **Utilisation :** Régénération rapide de gazons sollicités

▪ **30 g/m²** | **Fréquence de coupe :** faible – moyen | **Résistance :** élevée | ▪ **en surface à 0,5 cm**

95% Ray-grass anglais
5% Pâturin des prés

▪ **Conditionnements : 0,5 kg / 1 kg / 10 kg**

▪ GAZON PAYSAGER

BELLGREEN® GAZON CLASSIQUE

Faibles besoins en eau et en nutriments, faible croissance, 1 à 3 coupes par an.

▪ **Utilisation :** Pour les surfaces à utilisation extensive dans toutes les situations.

▪ **20 g/m²** | **Fréquence de coupe :** faible | **Résistance :** faible à moyenne | ▪ **en surface à 0,5 cm**

30% Fétuque rouge gazonnante
25% Fétuque ovine
15% Fétuque rouge traçante
15% Fétuque rouge traçante
5% Agrostide capillaire
5% Ray-grass anglais
5% Pâturin des prés

▪ **Conditionnement : 10 kg**

BELLGREEN® GAZON CLASSIQUE FLEURI

Aspect supplémentaire de floraison pendant la période de végétation, très bonne protection contre l'érosion grâce aux racines profondes, 0 à 3 coupes par an.

▪ **Utilisation :** Pour les surfaces à utilisation extensive dans toutes les situation

▪ **20 g/m²** | **Fréquence de coupe :** faible | **Résistance :** faible | ▪ **en surface à 0,5 cm**

28,3% Fétuque rouge gazonnante
25% Fétuque ovine
15% Fétuque rouge traçante
15% Fétuque rouge demi-traçante
5% Agrostide capillaire
5% Ray-grass anglais
5% Pâturin des prés
1,7% Herbes aromatiques (Marguerite des prés, Lotier corniculé, Luzerne lupuline, Achillée millefeuille, Flouve, Carotte sauvage, Gaillet blanc, Gaillet gratteron, Pissenlit, Pimpinelle, Plantain lancéolé, Pimprenelle)

▪ **Conditionnement : 10 kg**

BELLGREEN® GAZON ZONES SÈCHES

Teneur élevée en ray-grass pour une protection rapide contre l'érosion, très peu d'exigences en eau et en nutriments, convient aux sols alcalins, 1 à 3 coupes par an.

- **Utilisation : Pour les surfaces à utilisation extensive dans toutes les situations.**

- **20 g/m²**
- **Fréquence de coupe :** faible
- **Résistance :** faible à moyenne
- **en surface à 0,5 cm**

45% Fétuque ovine
15% Fétuque rouge gazonnante
15% Fétuque rouge traçante
15% Ray-grass anglais
10% Fétuque rouge demi-traçante

- **Conditionnement : 10 kg**

BELLGREEN® GAZON POUR PARKING

Pour les surfaces carrossables, idéal pour la végétalisation et le revêtement de parkings réalisés en dalles engazonnées. Un parking végétalisé offre de nombreux bénéfices. En plus de permettre l'infiltration naturelle des eaux pluviales, il participe au retour du vert en zone urbaine et possède des vertus environnementales incontestables.

- **Utilisation : Pour les surfaces stabilisées qui doivent néanmoins être végétalisées.**

- **25 g/m²**
- **Fréquence de coupe :** faible
- **Résistance :** moyenne
- **en surface à 0,5 cm**

48% Ray-grass anglais
30% Pâturin des prés
15% Fétuque rouge traçante
7% Fétuque rouge demi-traçante

- **Conditionnement : 10 kg**

SUPERFOOD

N'hesitez pas à nous contacter pour les disponibilités, variétés et tarifs

CHIA ❙ **semis** à partir de mi-mai ❙ **densité de semis** 4-5kg/ha
QUINOA ❙ **semis** à partir de fin Avril ❙ **densité de semis** 10-12kg/ha
LENTILLES VERTES (PUY) ❙ **semis** à partir de fin Avril/ début Mai ❙ **densité de semis** 25kg/ha
LENTILLES BELUGA ❙ **semis** à partir de fin Avril/ début Mai ❙ **densité de semis** 25kg/ha
POIS CHICHE ❙ **semis** à partir de fin Avril/ début Mai ❙ **densité de semis** 80-140kg/ha

INOCULANTS®

RHIZApur

Vendus en dose de 500ML - utilisable en AB – listé au FIBL

RHIZAPUR® SOJA ❙ Dose de 500ml pour 100kg de semences (environ 1ha de semis)
RHIZAPUR® LUPIN ❙ Dose de 500ml pour 100kg de semences pour lupin bleue et jaune
RHIZAPUR® LUZERNE ❙ Dose de 500ml pour 50kg de semences (environ 2ha de semis)
RHIZAPUR® FÉVEROLES ❙ Dose de 500ml pour 100kg de semences
RHIZAPUR® POIS ❙ Dose de 500ml pour 100kg de semences
RHIZAPUR® HARICOTS BLANCS ❙ Dose de 100ml pour 20kg de semences
RHIZAPUR® POIS CHICHE ❙ Dose de 500ml pour 100kg de semences (environ 1ha de semis)

OLÉAGINEUX / MILLET / SORGHO & SOJA

MILLET ❙ **semis** à partir de Mai ❙ **densité de semis** 20kg/ha
SORGHO sur demande à partir de Mars/ Avril
SOJA sur demande, type 00 à 000
TOURNESOL OLÉIQUE ET LINOLÉIQUE en dose de 150.000 grains
sur demande à partir de Mars/Avril

CÉRÉALES

Pour vous aider à compléter vos propres mélanges ou vos assolements adaptés à vos particularités pédoclimatiques, TRADISEM® vous propose une gamme de céréales d'hiver et de printemps. Pour faire suite à vos demandes, nous avons sélectionné des variétés robustes, performantes et éprouvées. Pour une utilisation appropriée en alimentation humaine, fourrage et couvert.

N'hesitez pas à nous contacter pour vos besoins en céréales de printemps, d'hiver à destination de la filière meunière, fourragère ou de vos CIPAN

Orge, blé, avoine, seigle, triticale, grand épeautre, engrain...

MAÏS

Précoces à tardifs
Utilisation grains, fourrage, ensilage ou biogaz...

Variétés sur demande à partir de Mars/Avril

SEMENCES PURES

▪ LÉGUMINEUSES

LUZERNE - *Medicago sativa*

Rendement protéique élevé, très bonne endurance et résistance à l'hiver, supporte très bien la sécheresse.

▪ 35 kg/ha | ▪ Mars / Mai en semis pur | ▪ 0,5 à 1 cm

VARIÉTÉS :

LUZERNE - LUZELLE - *Medicago sativa*

Luzerne de pâturage. Excellente valeur alimentaire. Idéale pour les zones d'élevage en moyenne montagne.

▪ 35 kg/ha | ▪ Mars / Mai en semis pur | ▪ 0,5 à 1 cm

VARIÉTÉS :

LUZERNE LUPULINE (MINETTE) - *Medicago lupulina*

Apprécie les régions chaudes, sols secs et calcaires, convient particulièrement dans les mélanges de prairies permanentes pour les endroits secs.

▪ 25 kg/ha | ▪ Mars / Mai / Juil | ▪ 0,5 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE BLANC - *Trifolium repens*

Vivace, résistant à l'hiver, stolonifère, tolère le piétin et les coupes multiples, idéal pour les prairies et pâturages exploités.

▪ 10 kg/ha | ▪ Mars / Août | ▪ 0,5 à 2 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE VIOLET - *Trifolium pratense*

Annuel, jusqu' à 3-4 coupes, convient à tous les sols. Pour une rotation de culture tous les 6 ans.

▪ 20 kg/ha | ▪ mi Avril / mi Août | ▪ 0,5 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE SOUTERRAIN -*Trifolium subterraneum*

Trèfle à croissance basse, pour le sous-semis.

▪ 30 kg/ha | ▪ Mars / Août | ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE D'ALEXANDRIE - *Trifolium alexandrinum*

Annuel, pour les mélanges avec des graminées à cycle court, idéal dans les mélanges de cultures intermédiaires

▪ 35 kg/ha | ▪ Mars- Mai / Juil-Août | ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE DE PERSE - *Trifolium resupinatum*

Annuel, pour les mélanges avec des graminées à cycle court, idéal en culture comme culture intermédiaire, besoin d'un peu plus d'humidité que le trèfle d'Alexandrie.

▪ 20 kg/ha | ▪ Mars- Mai / Juil-Août | ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE DE MICHELI - *Trifolium michelianum*

Adapté à tous types de sols, résiste aux courtes périodes d'inondation et aux faibles pluviométries. Annuel et non météorisant. Multi coupes possibles si exploitation avant apparitions des boutons floraux.

▪ 25 kg/ha | ▪ Mars / Sept | ▪ 0,5 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE INCARNAT - *Trifolium incarnatum*

Vivace, repousse rapidement, sensible au piétinement, optimal dans les mélanges de cultures intermédiaires d'hiver.

- 30 kg/ha
- Août /mi Sept
- 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

LOTIER CORNICULÉ - *Lotus corniculatus*

Convient aux sols calcaires dans les zones sèches. Forme des racines profondes, dans les mélanges de prairies permanentes, pour les endroits secs.

- 15 kg/ha
- Mars / Août
- 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

MÉLILOT OFFICINAL - *Melilotus officinalis*

Vivace, excellente plante mellifère, légumineuse bi-annuelle robuste, adaptée aux sols acides.

- 30 kg/ha
- Avril / Juil
- 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

SAINFOIN - *Onobrychis viciifolia*

Pour sols très secs, peu profonds et calcaires. Plante fourragère extensive, excellente plante mellifère.

- 140-160 kg/ha
- Mars /début Juil
- 2-3 cm

VARIÉTÉS :

SERRADELLE - *Ornithopus sativus*

Plante fourragère annuelle, engrais vert et culture intercalaire, sur sols légers et acides.

- 30-40 kg/ha
- Juil / Août Sous-semis de céréales
- 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

TRÈFLE SQUARROSUM - *Trifolium squarrosum*

Forme des racines pivotantes, annuel, pour les prairies, cultures et mélanges, sur sols moyens, emplacements frais.

- 20-25 kg/ha
- fin Avril / mi-Août
- 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

FÉVEROLE DE PRINTEMPS - *Vicia faba*

Très intéressant comme engrais vert, poussent de préférence sur des sols moyens à lourds, sols profonds avec un pH plus élevé. Pause de culture.

- 200-220 kg/ha
- Fév / fin Avril
- 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

FÉVEROLE D'HIVER - *Vicia faba*

Profite de l'humidité hivernale et est donc plus productive que les cultures d'été sur les sols secs, très bonne suppression des mauvaises herbes, pause dans la culture !

- 150 kg/ha
- mi-Sept / fin Oct
- 8 à 10 cm

VARIÉTÉS :

POIS FOURRAGER DE PRINTEMPS - *Pisum sativum*

Ils sont surtout utilisés dans les mélanges prévus pour de l'engrais verts ou en alimentation animale. Bonne couverture du sol, fixation de l'azote de l'air et excellent restructurant du sol pour la culture suivante.

▪ 170-180 kg/ha ▪ Mars / mi-Avril ▪ 4 à 6 cm

VARIÉTÉS :

POIS PROTÉAGINEUX DE PRINTEMPS - *Pisum sativum*

Aliments riches en protéines et de qualité supérieure. Grâce à leurs capacités de fixation de l'azote de l'air et de bonne structuration du sol, ils jouent un rôle important dans la rotation des cultures. Ils préfèrent les sols légers à moyens. Après une pause de culture longue ou si la parcelle n'a pas encore connu du pois, l'inoculation par rhizobium est recommandée.

▪ 200-220 kg/ha ▪ Mars/mi-Avril ▪ 4 à 6 cm

VARIÉTÉS :

POIS FOURRAGER D'HIVER - *Pisum sativum*

Culture en combinaison avec une culture de base (céréales d'hiver), si les grains sont utilisés. Utilisation ultérieure comme fourrage vert ou valorisation énergétique. Pois d'hiver précoce à feuilles entières pour une récolte précoce au printemps

▪ 150 kg/ha ▪ fin Sept /début Oct ▪ 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

VESCE DE PRINTEMPS - *Vicia sativa*

Plante fourragère riche en protéines, forme beaucoup de masse verte en courte durée, haute valeur en tant que précédent cultural, gèle très bien.

▪ 80-90 kg/ha ▪ début Juil /début Sept ▪ 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

VESCE DE PANNONIE *(hivernante)* - *Vicia pannonica*

Vesce de printemps résistante à des températures hivernales négatives (-16°C). Forte biomasse produite.

▪ 100 kg/ha ▪ Juillet / Oct ▪ 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

VESCE VELUE D'HIVER - *Vicia villosa*

Vesce d'hiver résistante à des températures hivernales négatives (-10°C). Forte biomasse produite.

▪ 140 kg/ha ▪ Juillet / Oct ▪ 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

LUPIN *(faible teneur en alcaloïdes)* *Lupinus spp*

Variété annuelle d'été, faible teneur en alcaloïdes, haute valeur alimentaire, très haute teneur en protéines.

▪ 150-200 kg/ha ▪ Mars / Avril ▪ 3 à 6 cm

VARIÉTÉS :

LUPIN - *Lupinus spp*

Variété annuelle d'été, pour l'engrais vert et convient aussi pour le pâturage du gibier.

▪ 150-200 kg/ha ▪ Mars / Avril ▪ 3 à 4 cm

VARIÉTÉS :

GESSE COMMUNE - *Lathyrus sativus*

Plante grimpante aussi connue sous le nom de pois carré. Utilisation uniquement pour l'alimentation animale. Idéal pour un couvert végétal à forte production azotée, résistante à la sècheresse et limitant les adventices.

▪ 80 kg/ha ▪ Sept / Oct ▪ 2 à 6 cm

VARIÉTÉS :

▪ GRAMINÉES FOURRAGÈRES

RAY-GRASS D'ITALIE - *Lolium multiflorum italicum*

Annuel, en semis pur pour les grandes cultures fourragères et pour les mélanges de trèfles annuels. Nécessite un bon approvisionnement en nutriments et en eau.

▪ 40-50 kg/ha ▪ Mars / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

RAY-GRASS ANGLAIS - *Lolium perenne*

Importance majeure, besoins élevés en nutriments, utilisation la plus intensive avec un approvisionnement en eau suffisant, les variétés se distinguent principalement selon le moment de l'épiaison.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

PÂTURIN DES PRÉS - *Poa pratensis*

Vivace, forme des stolons souterrains, cicatrisant optimal dans les prairies et les pâturages, levée tardive pour les nouveaux semis.

▪ 25 kg/ha ▪ Mars mi-Mai / Juil-Août ▪ 0,5 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

FLÉOLE DES PRÉS - *Phleum pratense*

Adaptable, productive, persistante. Herbe supérieure, convient aussi pour les endroits légèrement secs, idéale pour la production de foin, utilisation normale à intensive.

▪ 18 kg/ha ▪ Mars mi-Mai / Juil-Août ▪ 0,5 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

FÉTUQUE DES PRÉS - *Festuca pratensis*

Persistante, toute utilisation, besoin d'humidité, idéal pour la production de foin, rendement normal.

▪ 35 kg/ha ▪ Mars / Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

FESTULOLIUM - *Festuca spec. x Lolium spec.*

Croisement de fétuque des prés et de ray-grass italien avec l'objectif de combiner les rendements élevés du ray-grass italien avec la persévérance de la fétuque des prés. Cette variété est utilisée principalement pour la culture du fourrage et pour le foin de prairie.

▪ 30-40 kg/ha ▪ Avril / Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

FÉTUQUE ROUGE - *Festuca rubra genuina*

Peu exigeante en matière d'emplacement, plante vivace, espèce utile pour la formation des cicatrices, résiste très bien à un pâturage intensif.

▪ 35 kg/ha ▪ Mars-Avril/ Juil-Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

DACTYLE AGGLOMÉRÉ - *Dactylus glomerata*

Pluriannuelle, très compétitive, supporte bien la sécheresse, convient pour le foin et le maïs. Fourrage vert avec des rendements élevés.

▪ 25-30 kg/ha ▪ Mars / Août ▪ 1 cm

VARIÉTÉS :

FÉTUQUE OVINE - *Festuca ovina*

Très rustique, herbe courte, faible valeur fourragère, pour les endroits secs et pauvres. Aussi présente dans les mélanges de gazons paysagers.

▪ 35 kg/ha ▪ Mars-Avril / Juil-Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

▪ GRAMINÉES FOURRAGÈRES - suite

FÉTUQUE ÉLEVÉE - *Festuca arundinacea*

Forme peu de tiges mais beaucoup de feuilles. Pour milieux à humidité variable, structure foliaire plus fine, des nouvelles variétés améliorent l'absorption du fourrage.

▪ 50 kg/ha ▪ Mars-Avril / Juil-Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

AVOINE RUDE - *Avena strigosa*

Cultivée principalement pour la production de fourrage. Plante annuelle gélive avec un excellent pouvoir de couverture et de restructuration des sols.

▪ 120 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 6 à 10 cm

VARIÉTÉS :

SEIGLE FOURRAGER - *Secale cereal*

Plante à cycle court. Excellent tallage, couverture du sol et fort rendement en matières sèches. Utilisation en couvert, fourrage et méthanisation fourragère.

▪ 160 kg/ha ▪ Avril / Sept-Oct ▪ 2 à 3 cm

VARIÉTÉS :

SEIGLE FORESTIER - *Secale multicaule*

Culture généralement bisannuelle de cette ancienne variété de seigle, pour la culture intercalaire. Très bonne résistance au gel. Idéal pour les surfaces de pâturage du gibier.

▪ 150 kg/ha ▪ fin Sept / mi-Oct ▪ 2 à 3 cm

Très bonne résistance au gel. Idéal pour les surfaces de pâturage du gibier

▪ COUVERTS VÉGÉTAUX

MOUTARDE BLANCHE - *Sinapis alba*

Utilisation en engrais vert, couvre rapidement les sols, forme une masse verte très importante, relativement peu sensible.

▪ 20 kg/ha ▪ Juil / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

MOUTARDE BRUNE - *Brassica juncea*

Riche en glucosilonates. Utilisation en engrais vert, couvre rapidement le sol, forme une masse verte très importante.

▪ 20 kg/ha ▪ Juil / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

RADIS CULTIVÉ - *Raphanus sativus*

Crucifère, robuste, croissance rapide, racines profondes. Racine pivotante, utilisée principalement pour les engrais verts.

▪ 20 kg/ha ▪ Juil / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

RADIS CHINOIS - *Raphanus sativus var. longipinnatus*

Crucifère, robuste, croissance rapide, racines profondes et pivot allongé. Utilisée principalement pour les engrais verts. Floraison tardive et destruction facilitée grâce à son collet hors sol. Gélif.

▪ 10 kg/ha ▪ Juil / Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

CAMELINE - *Camelina sativa*

Plante annuelle rustique, elle résiste aussi bien au froid qu'aux chaleurs et déficits hydriques. Sa racine pivot favorise l'entretien de la structure du sol. Souvent associée à d'autres cultures (pois, lentilles), peut être utilisée aussi comme fourrage.

▪ 6 kg/ha ▪ Mars / Août ▪ 1 à 1,5 cm

VARIÉTÉS :

NAVETTE - *Brassica napus*

En culture intercalaire d'hiver. Résistante au froid.

▪ 16 kg/ha ▪ Juil / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

COLZA D'HIVER - *Brassica napus*

Utilisation en culture intercalaire d'hiver

▪ 16 kg/ha ▪ jusqu'au début Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

CRESSON - *Lepidium sativum*

Utilisation comme culture intercalaire, gèle bien, supprime les mauvaises herbes et germe rapidement.

▪ 10-15 kg/ha ▪ Avril / fin Août ▪ max 1 cm

VARIÉTÉS :

TOURNESOL - *Helianthus annuus*

Utilisation en fourrage vert, ensilage, culture intermédiaire et pour la production d'huile, culture de soutien, plante mellifère pour les pollinisateurs.

▪ 25 kg/ha ▪ Selon l'utilisation ▪ 3 à 4 cm

VARIÉTÉS :

NIGER - *Guizotia abyssinica*

Se développe assez lentement au début, bon rendement en masse verte, gèle rapidement, neutre pour la rotation des cultures.

▪ 10-15 kg/ha ▪ Août / Sept ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

SARRASIN - *Fagopyrum esculentum*

Convient principalement pour les engrais verts, jachère verte, pâturage pour le gibier et comme pâturage pour les pollinisateurs. Convient aussi pour l'alimentation humaine.

▪ 25 kg/ha ▪ à partir de mi-Mai ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

SARRASIN DE TARTARIE - *Fagopyrum tartaricum*

Non hivernant, couverture rapide. Pour la production pure de masse verte. Convient principalement pour les couverts de types engrais verts, CIPAN et comme couvert mellifère.

▪ 70 kg/ha ▪ à partir de mi-Mai ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

PHACÉLIE - *Phacelis tanacetifolia*

Plante optimale pour les cultures intermédiaires, pousse rapide, peu exigeante, longue floraison, excellente pour les pâturages apicoles.

▪ 10 kg/ha ▪ début Juil / fin Août ▪ 1 à 2 cm

VARIÉTÉS :

LIN - *Linum usitatissimum*

Culture en semis pur, en tant que culture de soutien ou en mélange de cultures intermédiaires, s'adapte bien, fleurit de juin à Août.

▪ 30 kg/ha ▪ fin Mars / mi-Avril ▪ 2 cm

VARIÉTÉS :

GAMME BIOLOGIQUE

Les semences biologiques d'une pureté et d'une germination maximales sont indispensables en agriculture. Mais les conditions régionales jouent également un rôle important dans la réussite de l'agriculture biologique. Notre longue expérience nous permet d'adapter les variétés et les mélanges biologiques aux exigences des agriculteurs. Nous veillons à la qualité de nos produits. En raison de la forte demande de semences biologiques, nous avons ajouté une nouvelle marque à notre programme de mélanges : TRADISEM®-BIO de composants biologiques certifiés selon le nouveau règlement européen sur l'agriculture biologique. Nous avons ainsi la possibilité, dans le secteur bio de garantir toujours à nos clients une qualité supérieure pour la conduite de leurs cultures.

▪ PRAIRIE, PÂTURE & FAUCHE BIOLOGIQUES

TRADISEM®-BIO 2.3 - PRAIRIE BISANUELLE

Bisannuel 2 ans - Protéines, rusticité et pérennité : l'assurance d'une prairie très productive pendant 2 ans et plus, même en conditions sèches. Mélange de trèfles bisannuels et polyvalents pour toutes les situations et tous les sols. Le mélange contient des variétés diploïdes et tétraploïdes performantes et fournit un fourrage de qualité, riche en protéines. Les légumineuses fixent l'azote et apportent une contribution précieuse à la reconstitution de la fertilité du sol. La longue durée de vie de 3-4 ans permet une interruption efficace de la rotation des cultures et une bonne suppression des adventices. L'utilisation se fait sous forme de fourrage, d'ensilage ou même de pâturage. Grâce à la composition très large des espèces et des variétés, le mélange est très robuste et stable en terme de rendement.

▪ 35-40 kg/ha ▪ -fin Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

25 % Trèfle violet bio (diploïde et tétraploïde)
15 % Ray-grass anglais
15 % Pâturin des prés
13 % Trèfle blanc
12 % Fléole des prés
10 % Fétuque des prés
5 % Luzerne lupuline
5% Ray-grass d'Italie

TRADISEM®-BIO 6.1 - MÉLANGE PRAIRIE RÉENSEMENCEMENT

Pluriannuel 3/5 ans - Mélange de réensemencement polyvalent avec des graminées fourragères à croissance rapide, des groupes de maturité précoces, moyenne et tardives complétés par du trèfle blanc. Grâce à la forte proportion de ray-grass anglais au développement juvénile rapide, à la forte compétitivité et à la bonne tolérance au piétin, les vides dans les prairies et les pâturages sont rapidement comblés. Le trèfle blanc augmente l'élasticité d'utilisation et fixe l'azote grâce aux bactéries des nodosités.

▪ 20 kg/ha env. ▪ Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

50% Ray-grass anglais
25% Fétuque des prés
15% Festulolium
10% Fléole des prés
10% Pâturin des prés
10% Trèfle blanc

TRADISEM®-BIO 3.1 - PRAIRIE/ PÂTURE PLURIANNUELLE

Pluriannuel 4-5 ans - Luzerne, trèfle violet et dactyle : une biomasse assurée pour vos prairies de fauche et mixte de longue durée. Mélange de trèfles pluriannuel et polyvalent pour tous les sols. Utilisation comme fourrage, ensilage ou même pâturage. En plus d'une interruption efficace de la rotation des cultures, les légumineuses fournissent à la fois un azote précieux et une bonne fertilité du sol pour la culture suivante. Le moment optimal pour la coupe est le début de la floraison.

▪ 35-40 kg/ha ▪ fin Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

28% Luzerne
17% Festulolium
15% Fléole des prés
10 % Fétuque des prés
8% Trèfle blanc
7% Ray-grass anglais
5% Dactyle
5% Trèfle violet (diploïde)
3 % Luzerne lupuline
2 % Lotier corniculé

MÉLANGE À LA CARTE À PARTIR DE 250KG. Nous vous offrons la possibilité de faire produire un mélange à la carte pour vos besoins. Vous décidez vous-même de la composition du mélange et nous nous chargeons de la production. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers et pourrons élaborer le mélange avec le conseil de nos techniciens.

Sous réserve de modification des mélanges et des variétés : En cas d'indisponibilité de certaines variétés ou espèces, celles-ci sont remplacées par des variétés ou espèces équivalentes, pouvant faire ainsi varier légèrement la composition des mélanges.

TRADISEM®-BIO 5.3 - MÉLANGE PRAIRIE PERMANENTE PÂTURE – TOUS ANIMAUX

Permanente 7/10 ans - Une prairie qui ne craint pas le surpâturage pour vos bovins, ovins, chevaux et pour vos parcours volailles. C'est un mélange majoritairement destiné à la pâture, il peut toutefois permettre de réaliser des coupes de foin, d'enrubannage ou d'ensilage. Ce mélange est un pur mélange de graminées, aussi bien pour les nouveaux semis que pour le réensemencement des pâturages fortement sollicités par les chevaux. La forte proportion de ray-grass anglais garantit un tapis dense et résistant au piétin. La fléole des prés, le pâturin des prés et la fétuque rouge rendent ce fourrage particulièrement appétissant et de longue durée.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

40% Ray-grass anglais
25% Fétuque rouge
15% Fléole des prés
10% Festulolium
10% Fétuque des prés

TRADISEM®-BIO 4.1 - PRAIRIE PERMANENTE RUSTIQUE

Permanent 10 ans - Une prairie rustique et résistante faite pour durer dans les conditions les plus contraignantes ! Mélange très équilibré, qui fait ses preuves depuis des années, avec du ray-grass anglais de haute qualité et différentes espèces de trèfles.
- Convient pour les nouveaux semis et les sursemis dans toutes les situations, même en altitude.
- Rendement élevé et bonne élasticité d'utilisation.
- Excellente aptitude pour pour fourrage, ensilage et production de foin.

▪ 40 kg/ha ▪ fin Avril / mi-Sept ▪ 1 à 2 cm

26% Ray-grass anglais (précoce et tardif, tétraploïde)
15% Fétuque rouge
15% Festulolium
10% Fléole des prés
10,5% Pâturin des prés
5% Fléole des prés
5% Trèfle violet
5% Fétuque élevée
3% Trèfle blanc
2% Trèfle blanc
3% Trèfle hybride
0,5% Fromental

▪ COUVERTS VÉGÉTAUX BIOLOGIQUES

TRADISEM®-BIO 7.6 – MÉLANGE ANNUEL ANTI-NEMATODES NEMASAFE

Annuel - Le radis fourrager et la moutarde sont résistants aux nématodes, l'avoine rude, le lupin bleu et le souci officinal sont aussi particulièrement adaptés à cet effet. Grâce à la racine pivotante des crucifères et du lupin bleu mais aussi à l'enracinement profond de diverses espèces de trèfles, la structure du sol est améliorée. Le sol est également enrichi en azote via les légumineuses. De même, les plantes à fleurs telles que le sarrasin, la phacélie, le tournesol et la mauve offrent aux insectes et aux abeilles une nourriture variée. Le mélange contient de nombreuses espèces résistantes à la sécheresse, mais sans luzerne, et convient donc également aux sols secs. La plupart des composants sont des plantes annuelles, le mélange est gélif.

▪ 50 kg/ha ▪ Avril / Sept ▪ 1 à 2 cm

20% Lupin bleu
15% Avoine rude
15% Sarrasin
10% Tournesol
10% Phacélie
6% Radis fourrager
5% Lin
5% Trèfle Alexandrie
5% Moutarde blanche
2% Mélilot blanc
2% Souci officinal
2% Nielle des blés
1% Chicorée sauvage
2% Souci officinal
1% Mauve

TRADISEM®-BIO 9.3 - COUVERT ANNUEL GÉLIF MARAÎCHAGE - SPÉCIAL HUMUS

Annuel - Augmenter la fertilité et la structure de vos sols en interculture maraîchère courte. Mélange améliorant qui vise à fournir une fertilisation équilibrée et à structurer le sol pour les cultures suivantes, avec un apport en humus important. Mélange d'engrais vert à croissance massive pour la constitution d'humus et la suppression des adventices.

▪ 35-40 kg/ha ▪ Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

30% Sarrasin
30% Trèfle d'Alexandrie
15% Trèfle squarrosum
10% Radis fourrager
10% Moutarde blanche
5% Phacélie

TRADISEM®-BIO 9.6 - COUVERT HIVERNANT MARAÎCHAGE ET INTERCULTURES

Annuel - Augmentez le taux de matièrs organiques de vos parcelles en maraîchage et interculture longue en plein champ hivernant. Production qui peut être pâturée, servir de fourrage frais ou en ensilage. Mélange améliorant dont la vocation est d'augmenter le taux de matières organiques et de matières azotées de vos parcelles maraîchères ou de grandes cultures sur tous types de sols. Mélange hivernant qui fait ses preuves depuis des années, très productif pour tous les sols. Intercalaire d'hiver éprouvé, très productif, pour tous les sols. Fournit des rendements élevés en biomasse et matière sèche avec une excellente valeur fourragère et une masse racinaire très bien développée. Les repousses peuvent être pâturées, servir de fourrage frais ou ensilées.

▪ 70 kg/ha ▪ fin Août / Sept ▪ 1 à 2 cm

40% Ray-grass d'Italie (tétraploïde non alternatif)
30% Trèfle incarnat
30% Vesce de Pannonie

TRADISEM®-BIO 9.12 - COUVERT HIVERNANT GÉLIF MARAÎCHAGE - SANS LÉGUMINEUSES

Annuel - Couvert hivernant gélif. Mélange sans légumineuses avec une bonne maîtrise des adventices et un fort développement racinaire. Pensé pour les rotations riches en légumineuses.

▪ 25-30 kg/ha ▪ Jusqu'à fin Août ▪ 1 à 2 cm

35 % Sarrasin
15 % Tournesol
15 % Moutarde blanche
15 % Sorgho
10 % Niger
5 % Phacélie
5 % Colza de printemps

TRADISEM®-BIO 7.4 - COUVERT VITICULTURE ET ARBORICULTURE PLURIANNUELLE

Pluriannuel 4-5 ans - Un couvert améliorant pour vos inter-rangs pendant 4 à 5 ans. Cet enherbement pour cultures pérennes est optimal dans les situations plutôt sèches. Sa diversité et sa hauteur (> 40 cm) garantiront une bonne production de biomasse pour créer un paillis. Le semis est facilité grâce à la granulométrie homogène du mélange.

▪ 30 kg/ha ▪ Avril / mi-Sept ▪ 1 à 2 cm

15% Sainfoin
15% Sarrasin
3% Mélilot blanc
20% Trèfle incarnat
5% Trèfle d'Alexandrie
10% Mélange mellifère 8.1 Bio
5% Phacélie
5% Trèfle de Perse
5% Trèfle violet
2 % Trèfle Blanc
3 % Lin oléagineux
5 % Cresson
2 % Lotier corniculé
3 % Moutarde blanche
2 % Cameline

TRADISEM®-BIO 7.3 - COUVERT MULCH VITICULTURE ET ARBORICULTURE - TAILLE COURTE

Permanent 9-10 ans- Implantez un gazon taille courte rustique et pérenne dans vos inter-rangs en arboriculture et viticulture. Les graminées qu'il contient forment des touffes, s'étendent en stolons et forment un tapis dense avec une bonne praticabilité. Avec peu d'engrais, l'entretien est minime.

▪ 40 kg/ha ▪ Mars / fin Août ▪ 1 à 2 cm

30% Fétuque rouge
25% Ray-grass anglais
20 % Fétuque des prés
10 % Fétuque ovine
8 % Pâturin des prés
5 % Agrostide commune
2 % Trèfle blanc

▪ MÉLANGES MELLIFÈRES BIOLOGIQUES

TRADISEM®-BIO 8.1 – MÉLANGE MELLIFÈRE ANNUEL

▪ 10-15 kg/ha ▪ Avril / fin Août ▪ 1 à 2 cm

Annuel - Cette jachère annuelle offre tout l'été une riche palette de pollens et de nectars aux abeilles, abeilles sauvages, bourdons et autres insectes. Pour eux, une offre de miellée suffisante et continue est existentielle, non seulement au printemps, mais aussi de juin à août. Ces pollinisateurs apportent une contribution irremplaçable à la fécondation des plantes utiles et sauvages. Parmi les plantes à floraison relativement précoce et longue figurent la phacélie, la moutarde blanche et le sarrasin, tandis que la bourrache et le trèfle incarnat fleurissent plus tard. La mauve et le souci constituent des touches de couleur. En outre, ce mélange coloré valorise fortement le paysage, en particulier dans les zones de grandes cultures. Le mélange contient beaucoup de graines fines, c'est pourquoi il est fortement recommandé de préparer soigneusement le lit de semences.

25 % Sarrasin
15 % Phacélie
8 % Fenugrec
7 % Cumin
5 % Coriandre
5 % Trèfle squarrosum
5 % Trèfle incarnat
5 % Souci officinal
5 % Cumin noir
5 % Tournesol
4 % Fenouil bio
3 % Moutarde blanche
3 % Aneth
2 % Radis noir
2 % Bourrache
1 % Mauve

TRADISEM®-BIO 8.2 – MÉLANGE MELLIFÈRE PLURIANNUEL

▪ 20-25 kg/ha ▪ Avril / fin Août ▪ 1 à 2 cm

Pluriannuel - Pour les insectes pollinisateurs, cette prairie mellifère pluriannuelle offre nectars et pollens variés pendant plusieurs étés. Le mélange contient de la phacélie et du sarrasin, qui fleurissent tôt et pendant longtemps, tandis que d'autres espèces fleurissent que plus tardivement. Ce mélange coloré valorise le paysage. Il est recommandé de préparer soigneusement le lit de semences en raison du nombre de petites graines. Attention il ne convient pas au fourrage ou pâturage.

10 % Sainfoin
10 % Trèfle incarnat
10 % Sarrasin
10 % Fenouil
8 % Coriandre
6 % Fenugrec
5 % Tournesol
5 % Fénugrec
5 % Phacélie
5 % Souci
5 % Sainfoin d'Espagne
5 % Carvi
4 % Bourrache
3 % Nigelle
2 % Trèfle hybride
2 % Luzerne
2 % Aneth
1 % Nielle des prés
1 % Trèfle violet,
1 % Bleuet
1 % Mauve
1 % Trèfle blanc

TRADISEM®-BIO 8.3 – MÉLANGE MELLIFÈRE ANNUEL – RÉSISTANT SÉCHERESSE

▪ 15 kg/ha ▪ Avril / fin Août ▪ 1 à 2 cm

Annuel - La composition du mélange est spécialement adaptée aux sites secs et aux sols légers. Un mélange apicole annuel, robuste et à croissance rapide. Adapté en interculture ou en bordure de parcelles.

15 % Moutarde blanche
13 % Phacélie
12 % Sarrasin
10 % Radis oléifère
10 % Serradelle
9 % Bourrache
7 % Tournesol
6 % Fenouil
6 % Aneth
6 % Coriandre
6 % Soucis

MÉLANGE À LA CARTE À PARTIR DE 250KG. Nous vous offrons la possibilité de faire produire un mélange à la carte pour vos besoins. Vous décidez vous-même de la composition du mélange et nous nous chargeons de la production. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers et pourrons élaborer le mélange avec le conseil de nos techniciens.

Sous réserve de modification des mélanges et des variétés : En cas d'indisponibilité de certaines variétés ou espèces, celles-ci sont remplacées par des variétés ou espèces équivalentes, pouvant faire ainsi varier légèrement la composition des mélanges.

TradiSem®

MÉLANGES MULTI-ESPÈCES & SEMENCES

- COMMANDE SEMENCES EN LIGNE www.tradisem.com
- SERVICE COMMERCIAL
  +(33) 02 40 23 63 24 • contact@tradisem.com
  49 AVENUE DU GÉNÉRAL DE GAULLE • 44500 LA BAULE
  N° TVA : FR 34 824 795 728 - BUREAU VÉRITAS FR-BIO10
- RETROUVEZ NOTRE CATALOGUE COMPLET EN LIGNE
  sur www.tradisem.com

© 2023 TRADISEM® - CONCEPTION : SOPHIE MOMBERNARD 06 73 98 19 53 Photos : Partner &Co, stock.adobe.com, shutterstock - Ne pas jeter sur la voie publique

Attestation N°065813