

Semences pour

ESPACES VERTS

Gazons professionnels





L'ENTREPRISE

Légende des pictogrammes	4
Nos engagements pour l'environnement	5
Notre équipe en France	5
Nos centres de production	8
Contrôle qualité	9
Recherche et essais	10
Le centre d'essais de Cabrera de Mar	11
Traitement des semences	12

ESPÈCES DE CLIMAT TEMPÉRÉ (C3)

Raygrass Anglais	14
Raygrass Annuel	18
Fétuques Fines	20
Fétuques Élevées	24
Pâturins des Prés	30
Pâturins communs	34
Agrostis stolonifères	38
Agrostis ténus	43
Autres espèces de climat tempéré	44

ESPÈCES DE CLIMAT CHAUD (C4)

Bermudagrass	46
Paspalum Vaginatatum	48
Kikuyu	49
Zoysia Japonica	50
Dichondra Repens	51
Autres espèces de climat chaud	53

COMPOSITIONS ET MÉLANGES

Les compositions gazonnantes	54
Jardin Fleuri	68
Pelouse Fleurie	69

REVEGETALISATION ET RESTAURATION PAYSAGÈRE

Prairie naturelle	72
Revégétalisation et hidrosemis	74
Couvertures Végétales Fitó Cover	76
Compositions Fourragères FitóMix	77

UTILISATION

Golf	78
Terrains de sport, rugby, football, hippisme, polo	80
Production de gazon de placage	82
Parcs et jardins	84
Grands espaces (faible entretien)	86
Revégétalisation et restauration du paysage	88

Description des pictogrammes FITÓ

Implantation



1 semaine



2 semaines



3 semaines

Besoin en eau



Très faible



Faible



Modérée



Moyenne



Haute

Entretien



Pas de tonte



Moins de tonte



Très faible besoin en fertilisation



Faible entretien (tonte et engrais)



Entretien intensif

Autres caractéristiques



Tolérant aux fortes températures



Tolérant au piétinement



Tolérant à l'ombre



Tolérant à la salinité



Tolérant aux maladies



Tolérant à la rhizoctonia



Lutte contre le pâturin annuel



Haute densité



Plantes à stolons



Plantes à rhizomes



Forte pérennité



Rustique



Résistant à la sécheresse



Tolérant au froid



Grande finesse de feuille



N°1 NTEP



Pelouse durable



hauteur de tonte



Résistant au glyphosate



gazon esthétique

Nos engagements pour l'environnement.



- Nos variétés sont hautement adaptées au climat méditerranéen, elles consomment moins d'eau et tolèrent plus facilement les conditions de stress.
- Nous sélectionnons des variétés avec des champignons endophytes permettant une meilleure résistance à la sécheresse et aux insectes, limitant ainsi les intrants.
- Nous sommes pionniers dans l'utilisation des espèces de climat chaud (*Paspalum vaginatum*, *Cynodon dactylon*, *Kikuyu*...) ce qui nous confère une expérience inégalée dans les projets de création ou de conversion vers ce type de graminées.
- Nous sommes aussi pionniers dans l'utilisation des fétuques élevées de type nain : économies en eau, en tontes et en produits phytosanitaires.

Notre équipe en France

Directeur Commercial



Josep Cirera

tel. (+34) 606 398 861
jcirera@semillasfito.com

Responsable commercial France et Maghreb



Thibaut Maroniez

tel. (+33) (0) 6 42 37 33 96
tmaroniez@semillasfito.com

Service client FRANCE



Paquita Martínez

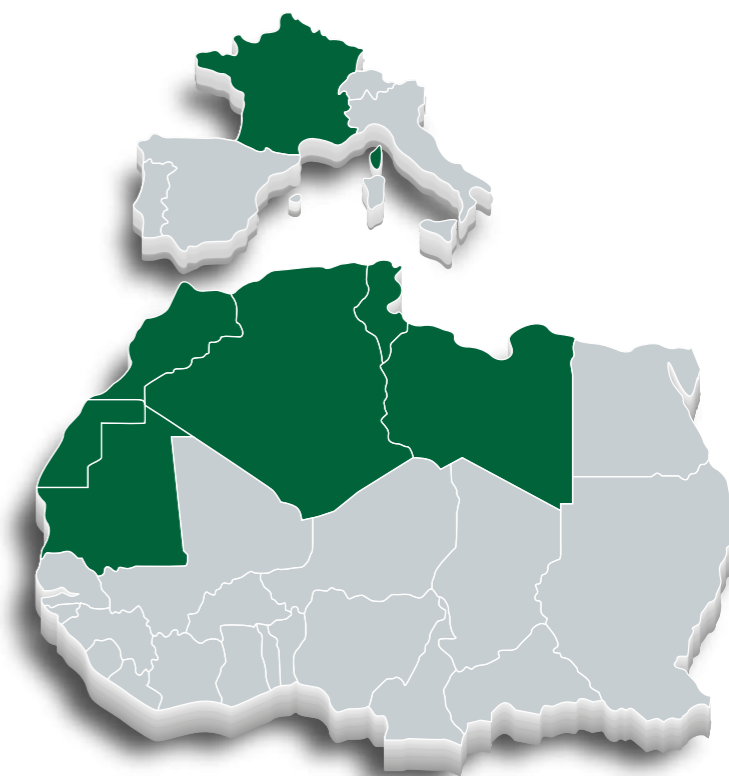
tel. (+34) 933 036 360
pmartinez@semillasfito.com

Service client MAGHREB

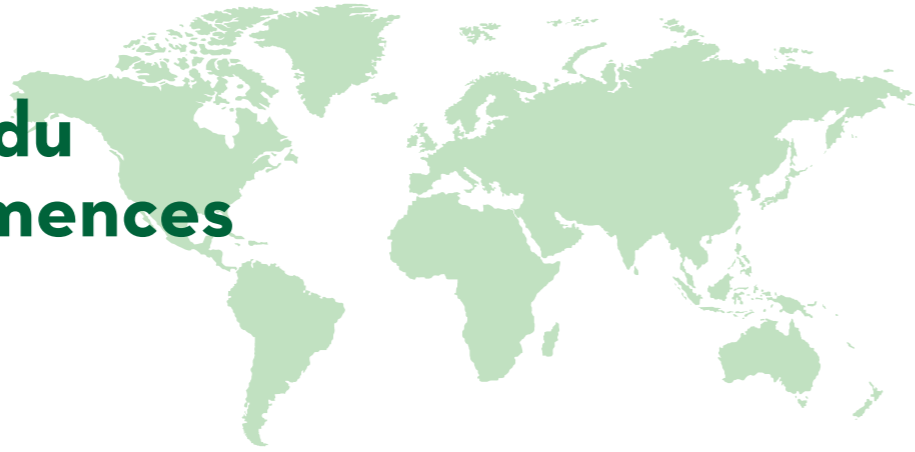


Cristina Alcoverro

tel. (+34) 933 036 360
calcoverro@semillasfito.com



Acteur majeur du secteur des semences



MULTINATIONALE

Différente, depuis 1880

Semillas Fitó es une entreprise multinationale à part car elle travaille main dans la main avec les professionnels du secteur du gazon depuis 1992 dans chaque pays et dans des situations différentes. Elle les conseille sur leur terrain en étudiant les meilleures options variétales et en fournissant toutes les informations techniques nécessaires pour obtenir le meilleur résultat.



EXPERIENCE

Toujours offrir la meilleure qualité

Les utilisateurs de semences de gazon doivent pouvoir utiliser les produits de la meilleure qualité, sans mauvaises herbes, avec une excellente germination et s'adaptant à leurs besoins spécifiques en fonction de l'utilisation et de la situation pédoclimatique.



RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Investir dans l'innovation

Semillas Fitó investit chaque année 20% de son chiffre d'affaires en recherche, développement et innovation.

Les équipes des centres de recherche sont composées de professionnels hautement qualifiés et peuvent compter sur les technologies les plus modernes pour évaluer la qualité de chaque variété, pour chaque situation spécifique.

Nos accords avec les meilleures universités du monde en amélioration d'espèces gazonnantes nous permettent de toujours disposer des variétés les plus adaptées et les plus récentes pour nos clients. Une fois obtenus, les lots passent par de rigoureux contrôles de qualité puis des tests sur le terrain avant d'être lancés sur le marché.



PROXIMITÉ

S'améliorer avec vous

Toutes les variétés et les mélanges portant la marque Semillas Fitó ont été obtenus après des années de recherche et d'essais sur le terrain, en collaboration avec les meilleurs spécialistes, greenkeepers, professionnels du gazon et clients finaux.

Notre démarche a toujours été centrée sur les consommateurs et sur la société en général, en privilégiant le respect de l'environnement pour générer un avenir plus durable.

Plus de 130 années d'expérience pour donner de la valeur ajoutée aux espaces verts et améliorer la qualité de vie et l'environnement.



Passion et investissement pour le gazon

LES CENTRES de production

La division Espaces Verts de Semillas Fito dispose de deux centres de production : un à Barbens près de Barcelone, et l'autre à Antalya en Turquie.

Le nouveau centre de production de Barbens proche de Barcelone, d'une superficie de 27 000m² et une capacité de plus de 250 000m², est d'ores et déjà la plus important et le plus moderne en son genre dans le sud de l'Europe. Dans ce centre nous réalisons la réception, le lavage, le traitement, la réalisation des mélanges, le conditionnement et l'expédition des semences.



Enrobage des semences



Entrepot réfrigéré



Entrepôts du centre logistique

Vue aérienne du centre logistique de Barbens



CONTRÔLE de qualité

Le contrôle qualité est essentiel chez Semillas Fito : pureté, germination, vigueur et tolérance sont les caractéristiques que nous testons pour tous les lots et avant le conditionnement définitif de nos produits.

ESPECES	GERMINATION MINIMALE (%)	PURETE MINIMALE (% poids)
GRAMINEES	1	2
Agrostis estolonifera	75	90
Agrostis tenuis	75	90
Cynodón dactylon	70	90
Festuca arundinacea	80	95
Festuca ovina	75	85
Festuca pratensis	80	95
Festuca rubra	75	90
Lolium perenne	80	96
Poa nemoralis	75	85
Poa palustris	75	85
Poa pratensis	75	85
Poa trivialis	75	85
Paspalum vaginatum	75	99



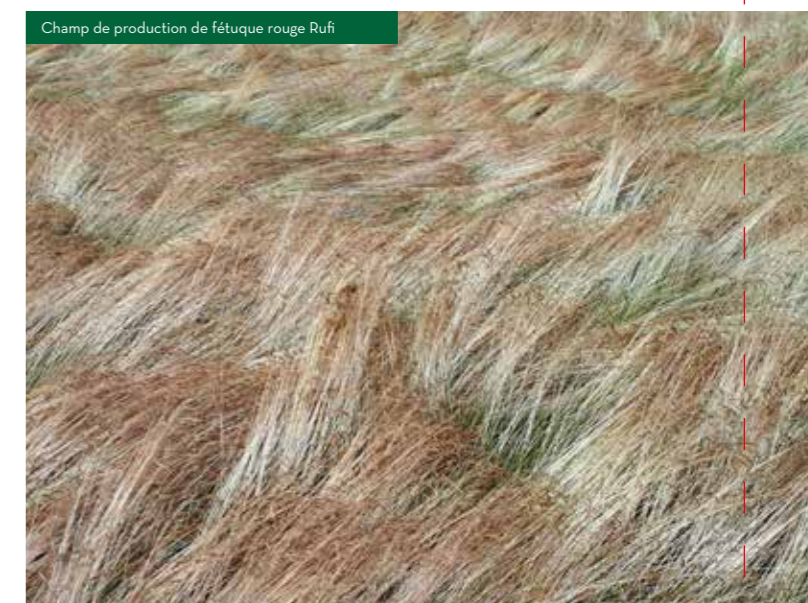
Bandelette de germination



Chambre de germination



Champ de production de fétuque rouge Rufi



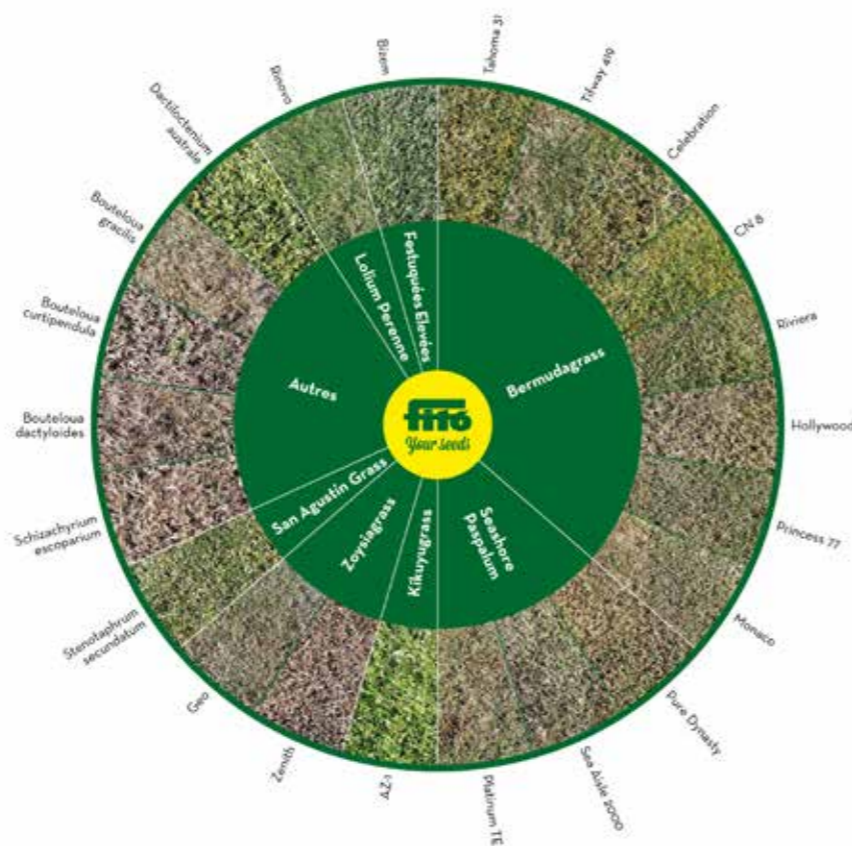
ESSAIS de plantes gazonnantes

Avant d'être commercialisée par Semillas Fito, une variété doit remplir un certain nombre de critères :

1. Elle doit avoir une génétique adaptée.
2. Elle doit passer au minimum 2 années en test dans notre centre d'essais afin d'évaluer ses qualités et éventuels défauts en usage réel.
3. Elle doit répondre aux nécessités et exigences du secteur.
4. Si possible, elle doit avoir une excellente notation dans les tests officiels internationaux (NTEP, STRI...).

COULEURS HIVERNALES DES GAZONS DE CLIMAT CHAUD

Cabrera de Mar, Catalogne, Espagne



CARACTÉRISTIQUES d'une étiquette officielle

1. Organisme officiel responsable du contrôle.
2. Nom du composition ou de la variété pure.
3. Pourcentage des espèces et nom des variétés.
4. Numéro d'identité du sac.
5. Date de conditionnement.
6. Numéro du lot officiel.



LE CENTRE d'essais de Cabrera de Mar

Le centre d'essais de Semillas Fito est situé à Cabrera de Mar, près de Barcelone. C'est le plus important centre d'essais en gazon du sud de l'Europe et il est devenu indispensable pour l'introduction de nouvelles variétés sur ce secteur. Son excellente situation assure le bon fonctionnement des variétés dans n'importe quel type de conditions : proximité de la mer, humidité forte, eau d'irrigation à forte conductivité...

Toutes les variétés sont évaluées au minimum durant deux ans, sans aucun traitement phytosanitaire, avant d'être éventuellement lancées sur le marché.

Les essais se divisent en deux zones distinctes avec plus ou moins d'arrosage.



L'avenir

Nous sélectionnons d'ores et déjà les prochaines variétés pour l'avenir :

- Raygrass anglais **MUNICH** et **PROCESS (PPG-PR422)**
- Fétuques élevées **GENIUS (RC4)** et **HONEYMOON (RHL2)**
- Bermuda **OSU 2015-3**

Services commerciaux et logistique :

- Toutes les variétés pures et compositions sont disponibles en sac de 25 kg ou 22,7 kg, 11,3 kg (agrostis stolonifère), 5kg et 10kg.
- Les livraisons sur le territoire sont de 300 kg minimum.
- Les délais de livraison sont de 3 à 5 jours.
- Nous proposons des compositions a la carte à partir de 300 kg.

TRAITEMENT DES SEMENCES

Fito Optima et Fito Power sont des solutions destinées à optimiser et à améliorer l'efficacité de la germination grâce à l'introduction dans la graine d'une technologie d'enrobage qui garantit :

- Amélioration de la fertilisation azotée favorisant une croissance plus rapide et augmentant la production de protéines
- Réduction de la prédation par les insectes et les oiseaux
- Réduction de la perte de semences par le vent, car la graine est plus lourde
- Réduction du stress mécanique lors du semis et moins de casse de graines



FITÓ POWER est une solution destinée à développer le potentiel de croissance végétale. Ce traitement apporte donc une amélioration de la qualité de la plante et de son aspect visuel.



FITO OPTIMA garantit une meilleure hydratation et moins de perte de graines lors du semis et jusqu'à la germination.



Raygrass Anglais

(Lolium perenne)

LE SAVIEZ-VOUS ? durant une journée d'été ensoleillée, une surface engazonnée permet de réduire la température de 8 à 10 degrés par rapport à une surface minérale !



Espèce de climat tempéré (C3) se développant par tallage et se caractérisant par sa vitesse d'installation, sa résistance au piétinement et son aspect ornemental. Son système racinaire est profond.

Usage :

Jardins de qualité, tees, fairways, roughs et regarnissage de parcours de golf et terrains de sport, sursemis sur n'importe quelle espèce.



Variétés de très grande pérennité et avec croissance latérale.

Couleur vert foncé

GREENLAND (PP6 - PR 196)



Densité, finesse et croissance latérale tout au long de l'année

- Couleur vert foncé
- Excellente résistance au piétinement et à l'arrachement
- Excellente capacité de récupération grâce à sa croissance latérale
- Résistance aux maladies (notamment le Gray Leaf Spot)
- Très bonne tolérance à la salinité
- Densité maximale grâce à une croissance latérale améliorée
- Le plus résistant à la chaleur et aux conditions extrêmes



RINOVO (GL-74)



Variété exceptionnelle, n°1 NTEP

- Excellente résistance à la chaleur, à la salinité et à la sécheresse
- Très bonne capacité de récupération grâce à sa croissance latérale
- Très résistant aux maladies, particulièrement le Gray Leaf Spot
- Excellente croissance hivernale
- Densité maximale



FIESTA 4



Très persistant

- Couleur vert très foncé
- Qualité et densité maximale en été
- Tolérant à la salinité
- Tonte à partir de 8mm dans certaines situations



Variété de très grande persistance et avec croissance latérale

Couleur vert clair

ZURICH (PPG-PR 124)

Se régénère grâce à ses stolons

- Dissimule le paturin annuel
- Excellente persistance
- Très bonne croissance hivernale
- Accepte les tontes à partir de 10mm
- Très bonne résistance au piétinement



Variétés de bonne pérennité, pour regarnissage ou sursemis

Couleur vert foncé

SILVER DOLLAR

La variété de regarnissage

- Excellente densité
- Très bonne croissance hivernale
- Résistance maximale au piétinement et à l'arrachement.
- Très bonne résistance aux maladies (Brown Patch, rouille, fil rouge, Dollar Spot) et particulièrement au Gray Leaf Spot



RINGLES

Résistance maximale

- Variété de port droit avec une feuille fine
- Excellente vigueur à l'installation avec un minimum d'entretien
- Résistance maximale à la chaleur et à la salinité (jusqu'à 1500ppm)



SUN

Polyvalent

- Idéal lorsque l'entretien est minimum
- Installation très rapide
- Résistance modérée à l'ombre
- Excellente croissance hivernale et transition rapide vers l'été
- Couleur vert foncé



Variétés de bonne pérennité, pour regarnissage ou sursemis

Couleur vert moyen

LOVER

Récupère rapidement

- Se distingue par sa finesse de feuille et son installation rapide
- Excellent comportement estival, très bonne résistance à la sécheresse
- Très bonne tolérance au piétinement et à l'arrachement
- Résistant au pythium et au Gray Leaf Spot



Variété	Aspect général	Aspect général dans le New Jersey	Aspect général à Riverside (Californie)	Aspect général en Groupe 1 de LPI	% de localisations où la variété est dans le top 25%
Haut	6,0	7,4	7,7	6,2	85,7
RINOVO	5,7	6,9	6,9	5,8	42,9
Fiesta 4	5,6	6,4	7,0	5,6	35,7
Palmer V	5,7	6,1	6,9	5,5	14,3
Manhattan 6	5,4	5,4	6,8	5,6	14,3
Sienna	5,3	6,7	6,7	5,4	21,4
Vantage/Brightstar Slit	5,2	4,5	6,5	4,9	0
Mach 1	5,1	6,0	6,7	4,9	0
Linn	3,1	-	5,3	2,6	0
Valeur LSD 5%	0,3	0,8	0,4	1,1	-

Résultats des essais américains 2011- 2014. 9=meilleur

Résistance à la salinité : % de couverture avec 15 000 ppm		Comptage de Poa Annua		Tolérance au piétinement		Densité en automne		Couleur	
HAUT	69,3	HAUT	78,0	HAUT	7,7	HAUT RINOVO	7,0	HAUT	7,8
RINOVO	62,8			RINOVO	6,7	RINOVO	6,7	RINOVO	6,7
FIESTA 4	7,3	RINOVO	9,0						
BAS	0	BAS	3,3	BAS	3,7	BAS	3,0	BAS	4,0
LSD	23,3	LSD	12,3	LSD	1,1	LSD	0,9	LSD	0,4

Résultats des essais américains, 2013

Résultats des essais américains, 2013

Résultats des essais américains, 2013

Résultats des essais américains, 2013

Résultats des essais américains, 2013



Raygrass Annuel

(*Lolium multiflorum*)

Graminée annuelle de climat tempéré (C3) se caractérisant par une croissance par touffes. Traditionnellement utilisée comme espèce fourragère, elle est aujourd'hui utilisée comme cespiteuse grâce à sa rapidité d'implantation et à sa transition facile.

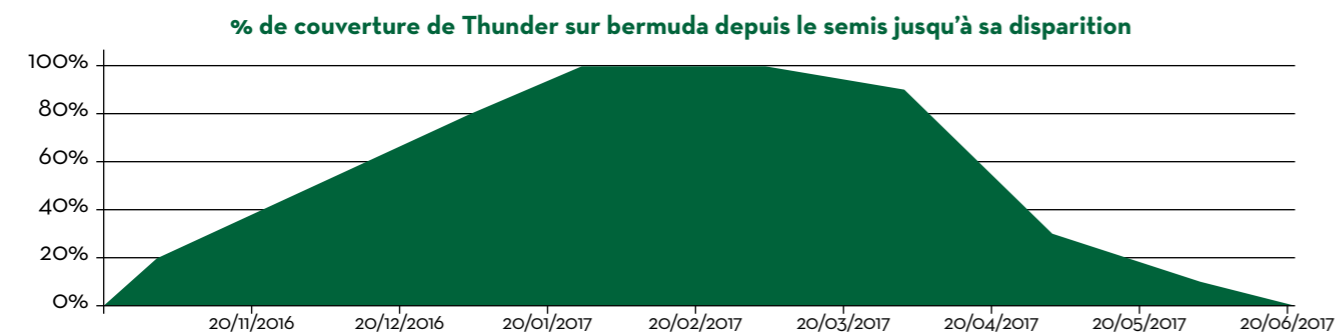
Usages :

- Sursemis d'automne sur espèces de climat chaud avec l'objectif d'avoir une transition naturelle au printemps (sans herbicide).
- Semis et sursemis d'hiver par basses températures.

THUNDER

La nouvelle génération, avec transition douce

- Germination et installation très rapides par températures basses
- Densité et résistance au piétinement
- Idéal en sursemis des variétés de climat chaud (bermuda par exemple)
- Très bonne croissance hivernale



Essai de sursemis avec *Lolium multiflorum* Thunder sur *Cynodon dactylon* - Cabrera de Mar, Espagne -

RAYGRASS ANGLAIS	Variétés de grande pérennité et de croissance latérale				RAYGRASS ANNUEL	THUNDER
	RINOVO	FIESTA 4*	ZURICH (PPG-PR 124)	GREENLAND		
Dose de semis g/m ²	20	35	35	35		35-70
Dose de regarnissage sur green de <i>Cynodon Dactylon</i>	130	150	140	150-200		-
Dose de regarnissage sur tees, fairways, rough, pelouse	30-40	50	50	50		40-50
Quantité de semences par gramme	662	520	580	570		420
Temps de germination	3-7	5-7	3-8	5-7		3
Saison idéale pour semer	Printemps / automne					Automne
Couleur	Très foncé		Très clair	Vert foncé		Vert moyen
Installation	Très rapide	Moyen	Très rapide	Moyen-rapide		Très rapide
Croissance	Moyenne	Lente	Rapide	Lente		Rapide
Finesse de feuille	Très fine	Très fine	Très fine	Très fine		Moyenne
Entretien	Faible	Faible	Moyen	Faible		Moyen
Besoins nutritifs	Moyen à faible	Haut	Faible	Haut		Moyens
Tolérance à l'ombre	Moyen	Moyen	Faible	Moyen		Basse
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non		Non
Tolérance aux maladies	Dollar spot, Brown patch, Gray leaf spot, autres	Gray leaf spot, Pythium, Brown patch	Pythium, Fil rouge	Gray Leaf Spot		Leaf spot, Dollar spot, Rouille
Tolérance au glyphosate	Non	Non	Non	Non		Non
Capacité de récupération	Excellente	Excellente	Très bonne	Excellente		Excellente
Tolérance au piétinement	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente		Maximale
Tolérance à la chaleur	Exceptionnel	Excellente	Haut	Excellente		Basse
Hauteur de tonte	À partir de 8 mm		À partir de 10 mm			A partir de 20 mm
Fréquence de tonte	Moyen	Faible	Moyen	Faible		Haute
Croissance latérale	Oui	Oui	Oui	Oui		Non
Tolérance à la salinité	Maximale	Maximale	Moyenne	Maximale		Moyenne
Besoins hydriques	Moyen	Haut	Haut	Haut		Élevés
Endophytes	Non	Oui	Oui	Oui		Non

RAYGRASS ANGLAIS	Variétés de bonne pérennité pour regarnissage ou sursemis			
	RINGLES	SUN	SILVER DOLLAR	LOVER
Dose de semis g/m ²	35	35	35	35
Dose de regarnissage sur green de <i>Cynodon Dactylon</i>	-	-	-	140
Dose de regarnissage sur tees, fairways, rough, pelouse	50	50	50	50
Quantité de semences par gramme	546	614	615	568
Temps de germination	4-8	3-7	5-7	3-8
Saison idéale pour semer	Printemps / automne		Printemps / automne	
Couleur	Vert foncé			Moyen
Installation	Rapide	Très rapide	Rapide	Très rapide
Croissance	Lente	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Finesse de feuille	Fine	Fine	Fine	Fine
Entretien	Faible	Faible	Moyen	Moyen
Besoins nutritifs	Moyen	Moyen	Moyen	Faible
Tolérance à l'ombre	Moyen	Faible	Faible	Faible
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non
Tolérance aux maladies	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot	Brown patch, Leaf spot	Gray leaf spot, Roya, Brown patch, Fil rouge	Pythium, Fil rouge
Tolérance au glyphosate	Non	Non	Non	Non
Capacité de récupération	Excellente	Très bonne	Excellente	Très bonne
Tolérance au piétinement	Excellente	Excellente	Excellente	Haut
Tolérance à la chaleur	Alta	Media	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	8-20 mm	À partir de 10 mm	À partir de 10 mm	À partir de 10 mm
Fréquence de tonte	Moyenne	Moyenne	Moyen	Moyen
Croissance latérale	Non	Non	Non	Non
Tolérance à la salinité	Haut	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Besoins hydriques	Moyen	Moyen	Moyen	Haut
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui

Fétuques Fines

LE SAVIEZ-VOUS ? Les gazons sur Terre absorbent plus de 12.000.000 tonnes de poussières par an !

Cette famille regroupe diverses espèces et sous espèces pour climat tempéré (C3) caractérisées par une texture de feuille très fine et ornementale. Sa croissance se fait sous forme de touffes (fétuque rouge et fétuque ovine) ou de rhizomes. Ces espèces sont adaptées aux sols pauvres et au climat doux.

Usage :

- Création et regarnissage de zones de fairway, rough
- Création et regarnissage sur green sous certaines conditions (hauteur de tonte, techniques de top dressing)
- Création pour jardin de haut niveau esthétique et d'entretien minimum

Avec de longs et puissants rhizomes

ABERCHARM

Fétuque rouge 1/2 traçante

Résistante au piétinement

- Tolère les tontes rases à partir de 6mm
- Couleur vert foncé
- Excellente croissance hivernale
- Très résistante aux maladies
- Résistante à la salinité



Avec des rhizomes courts et nombreux

MAXIMA

Fétuque rouge traçante
Haute densité

- Variété de nouvelle génération, festuca rubra rubra, parfaitement adaptée aux étés méditerranéens.
- Résistante à la salinité
- Excellente persistance en été.
- Résiste très bien à la chaleur et à la sécheresse.
- Récupération parfaite après des conditions de faible entretien.



RUFI

Fétuque rouge traçante
Bon comportement au piétinement

- Résistance maximum aux chaleurs estivales et à la sécheresse.
- Entretien minimum.
- Tonte à partir de 10 mm.
- Tolérance au dollar spot et brown patch.
- Résiste très bien à l'ombre.



Sans de croissance latérale

ZODIAC

Fétuque rouge gazonnante
Idéal en zone d'ombre

- Variété de nouvelle génération (n° 1 NTEP).
- Tolère les tontes répétées à partir de 6 mm.
- Bon comportement en mélange.
- Adapté au faible entretien.
- Tolère très bien la sécheresse.



PASHMINA (MARCO POLO)

Fétuque ovine
Très faible entretien

- Besoins minimums en entretien.
- Vigoureux à l'installation.
- Garde une très bonne densité durant l'été.
- Résiste très bien à la chaleur et à la sécheresse.
- Se mélange parfaitement avec les fleurs silvestres.



SPARTAN 2

Fétuque durette
Gazon durable avec un minimum d'entretien

- Excellent comportement estival.
- Très bonne tolérance à l'ombre.
- Faibles besoins en tontes et fertilisations.
- Bonne tolérance au piétinement.
- Se combine parfaitement avec des fleurs silvestres.



	<i>Festuca Rubra Trichophylla</i>	<i>Festuca Rubra Rubra</i>		<i>Festuca Rubra Commutata</i>	<i>Festuca Ovina</i>	<i>Fétuque durette</i>
FÉTUQUES FINES	ABERCHARM	MAXIMA	RUFI	ZODIAC	PASHMINA	SPARTAN 2
Dose de semis g/m ²	20	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Dose de regarnissage g/m ²	30	30	30	20	25	25
Quantité de semences par gramme	900	790	770	1.060	1.042	1.122
Temps de germination	7-10	10-12	10-12	10-12	18-21	18-21
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne	Printemps - Automne		Printemps - Automne	Printemps - Automne	Printemps - Automne
Couleur	Foncé	Foncé	Foncé	Foncé	Vert bleuté	Vert moyen
Installation	Rapide	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Lente	Lente
Croissance	Lente	Lente	Moyenne	Lente	Moyenne	Lente
Finesse de feuille	Fine	Fine	Moyenne	Très fine	Très fine	Très fine
Croissance latérale	Rhizomes	Rhizomes abondants	Rhizomes abondants	Non	Non	Non
Entretien	Bas	Bas	Bas	Très bas	Très bas	Très bas
Besoins nutritifs	Moyens	Bas	Bas	Bas	Très bas	Très bas
Tolérance à l'ombre	Haute	Haute	Haute	Haute	Haute	Haute
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Tolérance aux maladies	Dollar spot, Roya, Dreschlera	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Dollar spot	Dollar spot, Summer patch, Leaf spot, Dreschlera	Brown patch, Dollar spot	Brown patch, Summer patch, Fil rouge, Dollar spot, Leaf spot
Capacité de récupération	Moyenne	Bonne	Bonne	Faible	Faible	Faible
Tolérance au piétinement	Haute	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Faible
Tolérance à la chaleur	Haute	Haute	Haute	Haute	Haute	Haute
Hauteur de tonte	6-15 mm	A partir de 12 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 30 mm	A partir de 10 mm
Fréquence de tonte	Basse	Basse	Basse	Basse	Très basse	Très basse
Tolérance à la salinité	Moyenne	Basse	Basse	Basse	Très basse	Très basse
Besoins hydriques	Elevés	Elevés	Elevés	Moyens	Faibles	Faibles
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



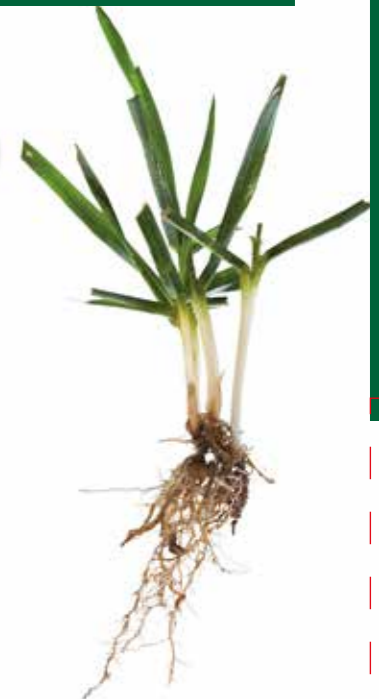
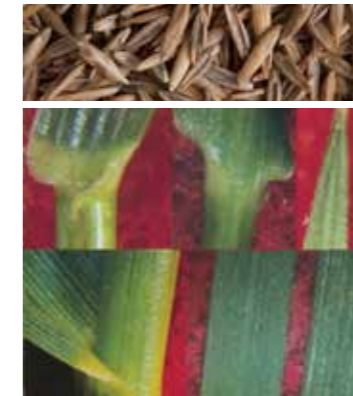
Fétuques Elevées

LE SAVIEZ-VOUS ? 250m² de gazon consomment le CO₂ et produit l'oxygène d'une famille de 4 personnes !

Espèce très rustique pour climat tempéré (C3), formant des touffes et s'adaptant à de nombreux types de sols et d'utilisations. Système racinaire fibreux et profond.

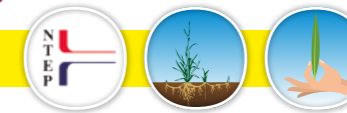
Usage :

Jardins rustiques et sans système d'irrigation. Production de gazon en plaques, rough, terrains de sports, hippodromes, polo.



Variétés de densité maximale, de grande finesse de feuille et acceptant les tontes rases

BIZEM

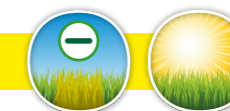


La nouvelle génération (n°1 NTEP) pour les terrains de sport.

- Texture de feuille fine, comparable à un raygrass anglais
- Densité maximum et couleur vert foncé
- Extrêmement résistante au piétinement et d'une grande capacité de récupération
- Accepte les tontes à partir de 10mm de façon régulière
- Bonne croissance hivernale



FESNOVA



Excellent comportement estival

- Variété exceptionnelle, de couronne large et d'une densité maximale
- Texture très fine
- Croissance lente
- Consomme 30% mois d'eau qu'une variété standard

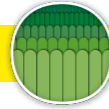


Variétés avec la meilleure résistance à la sécheresse

GOLDEN GATE

Extrêmement tolérante à la chaleur et à la sécheresse

- Excellente résistance à la salinité
- Résistance maximale à la sécheresse
- Bonne résistance au Brown Patch
- Excellente dans des conditions de faible entretien
- Densité maximale
- Idéale pour la production de placage



RAIN DANCE

Très résistante au stress et à la sécheresse

- Remplit les critères TWCA d'économies d'eau
- Excellente tolérance à la chaleur
- Résistance au Brown Patch, Gray Leaf Spot et rouille
- Tonte à partir de 30mm



Variétés très rustiques, semi-naines et avec une texture de feuille fine

FIRACES

Facile et résistante

- Entretien minimum (aération et scarification)
- Excellente résistance au piétinement
- Très bonne capacité de régénération
- Nécessite peu de fertilisation
- Bonne croissance hivernale
- Fréquence de tonte basse



MÉRIDA

La plus vigoureuse

- Variété fine et de croissance lente
- Excellent comportement estival
- Résistance maximale à la sécheresse
- Très résistante au piétinement, à l'arrachement et à la salinité



Variétés à rhizomes et croissance latérale

TURBO RZ

Des puissants rhizomes

- Très bonne adaptation en conditions de stress
- Croissance latérale
- Excellente récupération
- Très bonne densité



TERRANO

Tolérance maximum à la chaleur et à la sécheresse

- Résistant au Brown Patch
- Extrêmement tolérant au piétinement
- Tolère la salinité
- Excellente croissance hivernale
- Très forte densité
- Idéal pour la production de placage



Aspect general		Texture de feuille		Densité estivale		Couleur		Résistance au Brown Patch	
HAUT	7,1	HAUT	6,2	HAUT	7,5	HAUT	7,1	HAUT	7,7
BIZEM	6,9 ●	BIZEM	6,0 ●	BIZEM	6,8 ●	FESNOVA	6,8 ●	BIZEM	7,1 ●
FESNOVA	6,1 ●	FESNOVA	5,8 ●	FESNOVA	6,2 ●	BIZEM	6,7 ●	TERRANO	6,7 ●
TERRANO	5,5 ●	TERRANO	5,6 ●	TERRANO	6,0 ●	TERRANO	6,6 ●	FESNO	6,3 ●
BAS	2,6	BAS	3,8	BAS	4,2	BAS	4,0	BAS	3,8
LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7
1-9 9 meilleur		1-9 9 très fin		1-9 9 densité maximum		1-9 9 couleur foncée		1-9 9 résistant	

FÉTUQUES ÉLEVÉES	Variétés de densité maximale, de grande finesse de feuille et acceptant les tontes rases		Variétés avec la meilleure résistance à la sécheresse	
	BIZEM	FESNOVA	GOLDEN GATE	RAIN DANCE
Dose de semis g/m²	40	40	40	40
Dose de regarnissage g/m²	50	50	50	50
Quantité de semences par gramme	416	484	467	500
Temps de germination	7-12	7-12	6-15	10-15
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne		Printemps - Automne	
Couleur	Très foncé	Très foncé	Foncé	Foncé
Installation	Rapide	Rapide	Rapide	Rapide
Croissance	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Finesse de feuille	Fine	Fine	Moyenne	Fine
Croissance latérale	Rhizomes	Non	Non	Non
Entretien	Faible	Faible	Faible	Faible
Besoins nutritifs	Modérés	Modérés	Faibles	Faibles
Tolérance à l'ombre	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non
Tolérance aux maladies	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch	Brown patch, Dollar spot, Pythium
Capacité de récupération	Très bonne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
Tolérance au piétinement	Extraordinaire	Excellente	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 30 mm
Fréquence de tonte	Basse	Basse	Moyenne	Basse
Tolérance à la salinité	Basse	Basse	Basse	Basse
Besoins hydriques	Modérés	Modérés	Modérés	Modérés
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui

FÉTUQUES ÉLEVÉES	Variétés semi naines très rustiques et avec texture de feuille fine		Variétés rhizomateuses, avec croissance latérale	
	FIRACES	MÉRIDA	TURBO RZ	TERRANO
Dose de semis g/m²	40-50	40	50	50
Dose de regarnissage g/m²	50	50	50	50
Quantité de semences par gramme	523	490	484	484
Temps de germination	7-12	7-12	10-12	10-12
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne		Printemps - Automne	
Couleur	Foncé	Foncé	Foncé	Foncé
Installation	Rapide	Rapide	Rapide	Rapide
Croissance	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Finesse de feuille	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Croissance latérale	Non	Non	Rhizomes	Rhizomes
Entretien	Faible	Faible	Faible	Faible
Besoins nutritifs	Faibles	Modérés	Faibles	Faibles
Tolérance à l'ombre	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Perte de couleur hivernale	Rarement	Non	Non	Non
Tolérance aux maladies	Brown patch	Brown patch, Leaf spot	Leaf spot	Brown patch, Leaf spot
Capacité de récupération	Excellente	Très bonne	Excellente	Excellente
Tolérance au piétinement	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Elevée	Excellente	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	20-30 mm	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	A partir de 15 mm
Fréquence de tonte	Faible	Faible	Faible	Faible
Tolérance à la salinité	Faible	Faible	Faible	Faible
Besoins hydriques	Elevés	Excellente	Modérés	Modérés
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui



Paturins des Prés

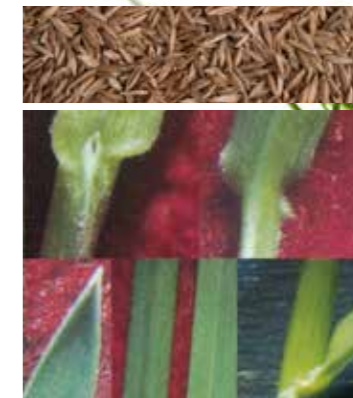
(*Poa pratensis*)

LE SAVIEZ-VOUS ? un terrain de football de 10.000m² capte environ 12.000 kg de CO₂ par an !

Espèce de climat tempéré (C3) avec une texture de feuille moyennement fine et une croissance rhizomateuse. Elle est très tolérante au piétinement mais sensible aux maladies par climat doux. Le paturin des prés est recommandé en mélange pour sa croissance latérale.

Usage :

- Création de tees et fairways
- Création de toutes les surfaces sportives
- Création de gazon en plaque
- A utiliser de préférence en mélange



Variété de type compact "America"

JUMPSTART



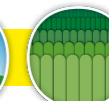
Germe en seulement 7 jours !

- Installation très rapide
- Excellent comportement estival
- Texture de feuille moyenne
- Parfait en mélange avec le raygrass anglais ou la fétuque élevée



Variétés de type "Midnight", très agressives

NUGLADE



Très bonne tolérance à l'ombre

- Type midnight, n°1 NTEP
- Qualité et densité maximales
- Excellente résistance au piétinement
- Accepte les tontes à partir de 12mm
- Produit peu de feutre



PRAFIN

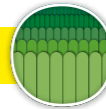


Excellent en conditions de stress

- De type méditerranéen, excellente résistance aux chaleurs estivales
- Produit peu de feutre
- Résistance à la sécheresse et à la salinité
- Fréquence de tonte basse
- Accepte les tontes à partir de 12mm



RIGHT



Tolérance extrême à la chaleur et à la sécheresse

- Très résistant à de nombreuses maladies
- Très forte densité en conditions difficiles
- Installation rapide
- Accepte les tontes à partir de 12mm

	Variete de type compact "America"	Varietes de type "Midnight", très agressives		
POA PRATENSE	JUMPSTART	NUGLADE	PRAFIN	RIGHT
Dose de semis g/m²	10-15	10-15	10-15	10-15
Dose de regarnissage g/m²	20	20	20	20
Quantité de semences par gramme	2.750	2.497	2.400	2.549
Temps de germination	7	17-24	15-20	15-30
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne	Printemps - Automne		
Couleur	Moyenne	Foncé	Foncé	Foncé
Installation	Très rapide	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Croissance	Lente	Lente	Lente	Lente
Finesse de feuille	Moyenne	Fine	Fine	Moyenne
Croissance latérale	Rhizomes	Rhizomes	Rhizomes	Rhizomes
Entretien	Faible	Moyen	Moyen	Moyen - Elevé
Besoins nutritifs	Moyens	Moyens	Moyens	Moyens
Tolérance à l'ombre	Moyenne	Elevée	Moyenne - Elevée	Moyenne
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non
Tolérance aux maladies	Leaf spot, Rouille, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Rouille, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Rouille, Summer patch, Dollar spot, Antracnose	Pythium, Brown patch, Summer patch
Capacité de récupération	Excellente	Excellente	Très bonne	Excellente
Tolérance au piétinement	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	A partir de 15 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm
Fréquence de tonte	Elevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Tolérance à la salinité	Faible	Elevée	Modérée	Modérée
Besoins hydriques	Moyens	Moyens	Elevés	Elevés
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui



Pâturins Communs

LE SAVIEZ-VOUS ? Le gazon amortit le bruit ambiant !



Espèce gazonnante de climat tempéré avec une grande finesse de feuille, une couleur plutôt claire et une croissance stolonifère. Le paturin commun est très tolérant au froid et aux sols hydromorphes. Sa tolérance à l'ombre est moyenne et sa persistance faible en été.

Usages :

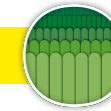
Sursemis hivernal des espèces de climat chaud (cynodon, paspalum vaginatum, zoysia).



QUASAR

La transition parfaite

- Installation très rapide par températures froides
- Magnifique couleur vert foncé
- Excellente transition au printemps
- La petite taille des semences facilite le sursemis sur des espèces denses
- Recommandée pour les sursemis de greens, tees et fairways



WINTERWAY

Rapidité maximale

- « Qualité green »
- Qualité et densité maximales
- Excellente résistance au piétinement
- Très bonne tolérance à l'ombre
- Recommandée pour les sursemis de green, tees et fairways



POA TRIVIALIS	QUASAR	WINTERWAY
Dose de semis g/m ²	20	20
Dose de regarnissage g/m ²	25-50	25-50
Quantité de semences par gramme	4.400	5.350
Temps de germination	5-8	5-8
Saison idéale pour semer	Sol à 20° C à l'automne	Sol à 20° C à l'automne
Couleur	Foncé	Foncé
Installation	Rapide	Rapide
Croissance	Lente	Lente
Finesse de feuille	Fine	Fine
Croissance latérale	Rhizomes	Rhizomes
Entretien	Faible	Faible
Besoins nutritifs	Faibles	Faibles
Tolérance à l'ombre	Elevée	Elevée
Perte de couleur hivernale	Non	Non
Tolérance aux maladies	Elevée	Excellente
Capacité de récupération	Rouille, Leaf spot	Leaf spot, Rouille, Summer patch, Dollar spot
Tolérance au piétinement	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	Faible	Faible
Fréquence de tonte	3-30 mm	A partir de 7 mm
Tolérance à la salinité	Faible	Moyenne
Besoins hydriques	Elevés	Elevés
Endophytes	Non	Non



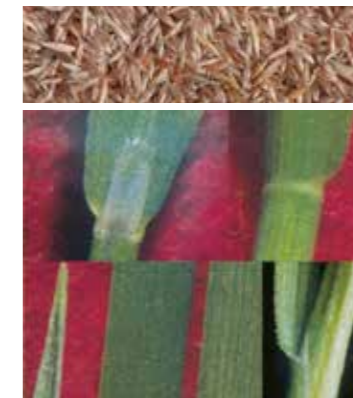
Agrostis stolonifères

(*Agrostis stolonifera*)

LE SAVIEZ-VOUS ? Le gazon est un filtre naturel de l'eau, il la purifie et évite l'érosion !



Espèce de climat tempéré avec une texture de feuille très fine et une croissance stolonifère. Elle tolère les tontes rase à partir de 2mm et requiert un entretien très suivi et de haut niveau.



Usages :

Création et regarnissage de greens, tees et fairways de golf, de terrains de tennis et de jardins avec un entretien adapté.

Variété de très haute densité avec des besoins en entretien réduits, idéale pour les greens, tees et fairways.

TOUR PRO



Dernière génération avec la meilleure résistance au Dollar Spot

- Nouvelle génération, n°1 NTEP
- Excellente vigueur à l'installation
- Produit un gazon élégant et de port érigé
- Texture de feuille moyenne à fine
- Tolérance maximale au piétinement
- Tolérant à la sécheresse et à la salinité
- Résistance maximum au dollar spot et au brown patch
- Très agressive contre le paturin annuel
- Couleur vert moyen
- Peu tendance à violacer en hiver



Cotes moyennes de qualité des différentes variétés d'Agrostis cultivées sur des greens dans quatre sites aux États-Unis. Pour le groupe LPI 2 (NTEP 2018).

NOM	ENTRÉE	GA3	VA1	KS1	IA1	MOYENNE
TOUR PRO (GDE)	15	7.3	7.3	6.9	7.0	7.1
DLFPS-AP/3018	3	7.2	7.3	6.9	7.0	7.1
DLFPS-AP/3059	6	7.1	7.1	6.7	6.7	6.9
KINGDOM	12	7.1	7.1	6.7	6.8	6.9
NIGHTLIFE	13	7.1	7.1	6.7	6.7	6.9
PIRANHA (DC-1)	16	6.9	7.0	6.7	7.0	6.9
BARRACUDA	19	7.0	7.1	6.7	6.8	6.9
777 (DLFPS-AP/3054)	2	7.0	7.0	6.7	6.8	6.9
LUMINARY	1	6.9	7.0	6.6	6.7	6.8
SHARK	18	6.8	6.9	6.5	6.5	6.7
V-8	14	6.8	6.9	6.5	6.6	6.7
PURE SELECT	7	6.8	6.8	6.5	6.6	6.7
L-93 XD	10	6.6	6.6	6.4	6.7	6.6
PENN A-1	8	6.8	6.8	6.4	6.4	6.6
ARMOR	11	6.7	6.8	6.3	6.3	6.5
DLFPS-AP/3056	4	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4
DECLARATION	20	6.4	6.5	6.2	6.3	6.4
PURE ECLIPSE (PST-ROPS)	17	6.2	6.3	6.1	6.3	6.2
PENNCROSS	9	6.0	6.0	5.5	5.3	5.7
LSD VALUE		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
C.V.(%)		9.6	9.6	10.1	10.0	9.8

Qualité du gazon et autres cotes 1-9; 9 = meilleur

Variétés de haut densité greens, tees et fairways

007 DSB*

Moins de fongicides

- N°1 NTEP résultat de l'amélioration de L-93 et Southshore
- Résistance maximale à la chaleur, à la salinité et aux maladies
- Résistance maximale au Dollar Spot
- Croissance hivernale maximale
- Parfait pour situations de stress

* Seulement disponible au Maghreb.



LUMINARY

Des résultats exceptionnels dans des situations variées

- Résistance maximale au Dollar Spot, à la fusariose nivale ainsi qu'aux maladies estivales
- Usage réduit de produits phytosanitaires
- S'adapte parfaitement avec d'autres agrostis en regarnissage
- Sa couleur permet de dissimuler le paturin des prés
- Recommandé pour greens, tees et fairways



Variétés de haute densité, pour greens

TEEONE (T-1)

Domine le paturin annuel

- Excellente capacité à repérer les pichs
- Couleur vert foncé bleuté
- Densité maximale mais avec une production de feutre modérée



PENN A-4

Très agressif

- Couleur vert foncé intense
- Très bonne tolérance aux températures extrêmes
- Grande finesse de feuille
- Port de feuille dressé



Variétés de densité moyenne, pour tees et fairways

SEASIDE 2

Résistant à la salinité

- Améliorée pour résister à la sécheresse et à aux conditions de salinité élevée
- Tolère jusqu'à 15000ppm de salinité dans l'eau d'arrosage
- Excellente résistance au Dollar Spot



13 M

Excellent comportement hivernal sans violacer

- Résistance maximale au Dollar Spot
- Excellent rapport qualité/prix
- Entretien facile
- Installation rapide



AGROSTIS STOLONIFÈRE	Densité maximale, moins entretien	Haute densité pour Greens	
	TOUR PRO	TEEONE (T-1)	PENN A4
Utilisation	Greens, tees et fairways	Greens, tees	
Dose de semis g/m²	5-8	5-8	5-8
Dose de regarnissage g/m²	5-8	5-15	5-15
Quantité de semences par gramme	15.200	14.640	12.987
Temps de germination	3-5	2-5	4-8
Couleur	Moyen	Vert foncé bleuté	Foncé
Installation	Très rapide	Très rapide	Modérément rapide
Port de plante	Erigé	Erigé	Erigé
Finesse de feuille	Fine	Fine	Fine
Endophytes	Oui	Oui	Oui
Besoins nutritifs	Elevés	Elevés	Elevés
Tendance à fabriquer du feutre	Basse	Moyenne à élevée	Elevée
Fréquence de topdressing	Moyenne	Elevée	Très élevée
Récupération des trous	Très rapide	Très rapide	Moyenne
Tolérance à l'ombre	Moyenne - Haute	Moyenne - Haute	Moyenne
Croissance hivernale	Excellente	Excellente	Modérée
Tolérance au dollar spot	Excellente	Moyenne	Moyenne
Tolérance au brown patch	Excellente	Moyenne	Faible
Agréssivité face au pâturin annuel	Excellente	Excellente	Haute
Résistance au piétinement	Excellente	Excellente	Excellente
Comportement en été	Excellente	Bon	Bon
Sensibilité au scalping	Non	Non	Légère
Hauteur de coupe	3-5 mm	3-5 mm	3-5 mm
Besoins hydriques	Modérés	Elevés	Elevés
Tolérance à la salinité	Excellente	Bonne	Bonne

AGROSTIS STOLONIFÈRE	Densité moyenne pour Greens, Tees et Fairways		Densité moyenne pour Tees et Fairways	
	007 DSB	LUMINARY	SEASIDE 2	13 M
Utilisation	Greens, départs et fairways		Tees, Fairways	Tees, Fairways
Dose de semis g/m²	5-8	5-8	5-8	5-8
Dose de regarnissage g/m²	5-15	5-15	5-15	5-15
Quantité de semences par gramme	14.000	13.200	13.207	12.800
Temps de germination	3-5	3-5	3-7	3-7
Couleur	Foncé	Moyen	Moyen	Moyen
Installation	Très rapide	Rapide	Rapide	Rapide
Port de plante	Erigé	Erigé	Semi-érigé	Semi-érigé
Finesse de feuille	Très fine	Fine	Moyenne	Moyenne
Endophytes	Oui	Oui	Oui	Oui
Besoins nutritifs	Moyens	Moyens	Elevés	Elevés
Tendance à fabriquer du feutre	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Fréquence de topdressing	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Récupération des trous	Rapide	Rapide	Moyenne	Elevée
Tolérance à l'ombre	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Croissance hivernale	Excellente	Excellente	Faible	Faible
Tolérance au dollar spot	Excellente	Excellente	Faible	Excellente
Tolérance au brown patch	Excellente	Excellente	Faible	Faible
Agréssivité face au pâturin annuel	Excellente	Excellente	Modérée	Haute
Résistance au piétinement	Excellente	Excellente	Moyenne	Moyenne
Comportement en été	Excellente	Excellente	Modérée	Modérée
Sensibilité au scalping	Non	Modérée	Modérée	Modérée
Hauteur de coupe	3-6 mm	3-6 mm	3-7 mm	3-7 mm
Besoins hydriques	Moyens	Moyens	Moyens	Moyens
Tolérance à la salinité	Excellente	Moyenne	Bonne	Excellente

Agrostis Tenuis

Espèce de climat tempéré (C3), de port dressé et avec une croissance latérale inférieure à l'agrostis stolonifère

Usages :

Pour green de climat doux avec un besoin plus faible d'entretien.



HIGHLAND

Standard

- Variété commune de qualité moyenne-basse, utilisable dans les climats doux.
- Utilisé dans des mélanges à faible entretien et avec des espèces de feuilles minces.



ABERROYAL

Un entretien modéré

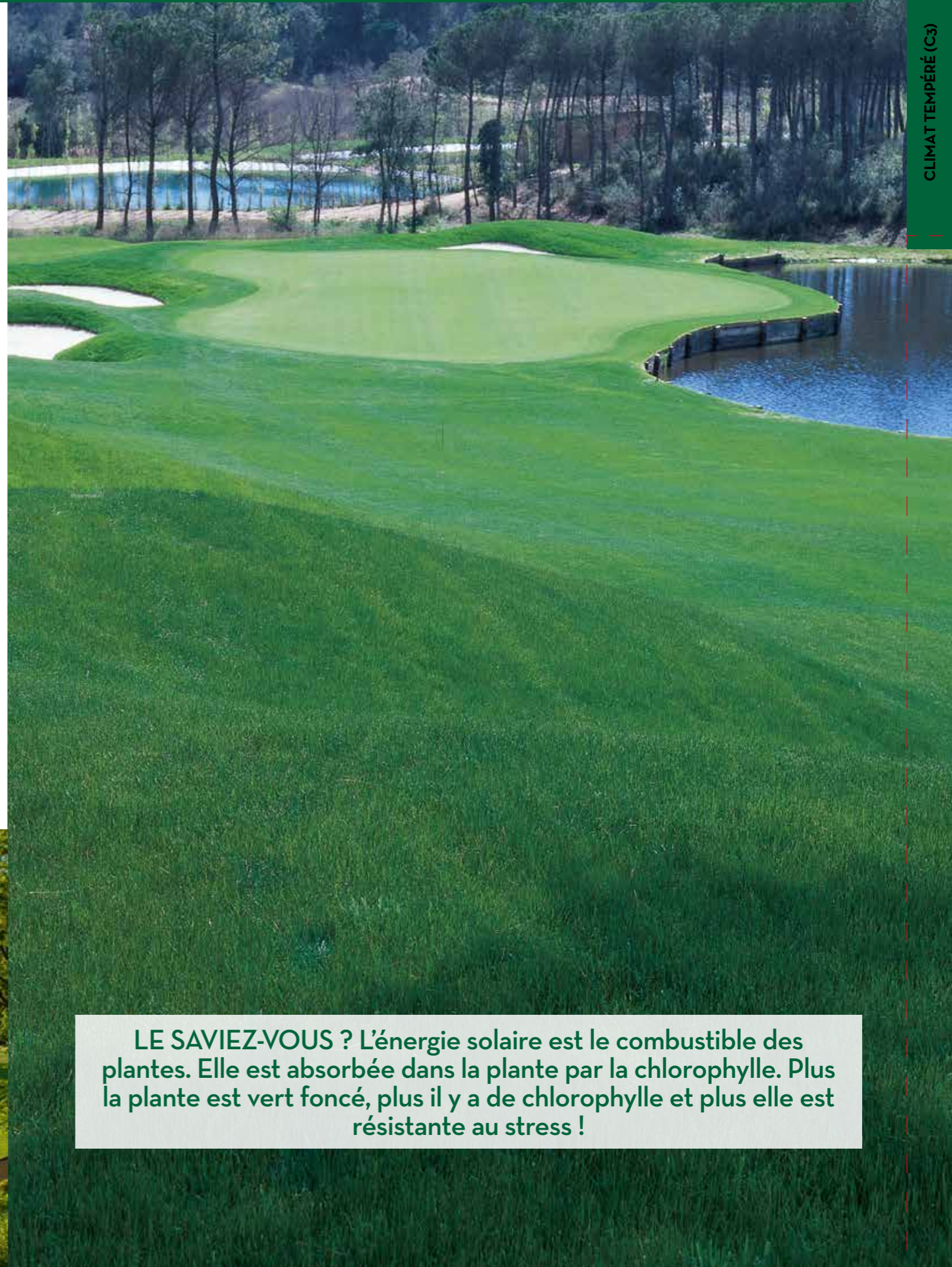
- Magnifique activité hivernale
- Couleur vert moyen
- Résistance maximum au Dollar Spot
- Très résistante au piétinement
- Tonte à partir de 10mm



AGROSTIS	HIGHLAND	ABERROYAL
Type	Agrostis Castellana	Agrostis tenuis capillaris
Dose de semis g/m²	5-10	5-8
Dose de regarnissage g/m²	5-15	5-15
Overseeding de bermuda g/m²	Non	10-20
Quantité de semences par gramme	11.640	11.500
Temps de germination	7-10	7-10
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne	Printemps - Automne
Couleur	Clair	Moyen
Installation	Lente	Lente
Port de la plante	Erigé	Erigé
Texture de feuille	Moyenne	Fine
Entretien	Bas	Bas
Besoins nutritifs	Faibles	Faibles
Tolérance à l'ombre	Faible	Moyenne
Jaunissement hivernal	Non	Non
Résistance aux maladies	Non	Dollar spot, Brown patch
Capacité de récupération	Faible	Excellente
Résistance au piétinement	Faible	Moyenne
Tolérance à la chaleur	Elevée	Elevée
Hauteur de tonte	À partir de 15 mm	10 mm
Fréquence de tonte	Basse	Basse
Besoins hydriques	Moyens	Moyens
Tolérance à la salinité	Faible	Faible

Autres espèces de climat tempéré (C3)

	AGROPYRUM CRISTATUM	AGROPYRUM INTERMEDIUM	BRACHYPODIUM PHOENICOIDES	CYNOSORUS CRISTATUS	DESCAMPSIA CESPITOSA	POA ANNUA	POA NEMORALIS	POA SUPINA	PUCCINELLIA DISTANS
Variété	COMMUN	COMMUN	COMMUN	COMMUN	BALOU	TWO PUTT	ENHARY	SUPRANOVA	FULTS
Dose de semis g/m²	40-50	40-50	30	35	20	10-15	10	10	10-15
Dose de regarnissage g/m²	50	50	40	50	25	10-15	15	10	15
Quantité de semences par gramme	450	1.590	282	475	1.780	5.000	5.200	5.350	4.180
Temps de germination	15-30	15-30	15-20	15-20	15-20	3-7	5-10	5-10	10-14
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne								
Couleur	Moyen Foncé	Moyen Foncé	Foncé	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
Installation	Lente	Lente	Lente	Moyenne	Moyenne	Rapide	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Croissance	Lente	Lente	Lente	Lente	Lente	Rapide	Moyenne	Lente	Lente
Finesse de feuille	Grossière	Grossière	Moyenne	Moyenne-Grossière	Moyenne	Fine	Fine	Fine	Fine
Fréquence de tonte	Moyenne-Faible	Moyenne-Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne
Hauteur de tonte	A partir de 40 mm	A partir de 40 mm	A partir de 30 mm	30-50 mm	20-50 mm	A partir de 1,8 mm	A partir de 10 mm	3-10 mm	20-50 mm
Entretien	Faible	Faible	Très faible	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Elevé	Faible
Besoins nutritifs	Faibles	Faibles	Très faibles	Faibles	Faibles	Moyens	Faibles	Elevés	Très faibles
Perte de couleur hivernale	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Très élevée	Elevée	Non
Tolérance à l'ombre	Moyenne-Elevée	Moyenne-Elevée	Elevée	Moyenne-Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Moyenne	Moyenne-Elevée
Tolérance aux maladies	Elevée	Elevée	Elevée	Rarement	Rarement	Rarement	Rarement	Rarement	Moyenne-Elevée
Capacité de récupération	Elevée	Elevée	Elevée	Moyenne	Moyenne	Elevée	Faible	Elevée	Moyenne
Tolérance au piétinement	Bonne	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne	Bonne	Faible	Bonne	Faible
Tolérance à la chaleur	Très élevée	Très élevée	Très élevée	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Elevée
Tolérance à la salinité	Elevée	Elevée	Elevée	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Excellente
Besoins hydriques	Faibles	Faibles	Faibles	Moyens-Elevés	Moyens-Elevés	Moyens	Elevés	Elevés	Moyens-Faibles
Endophytes	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non



LE SAVIEZ-VOUS ? L'énergie solaire est le combustible des plantes. Elle est absorbée dans la plante par la chlorophylle. Plus la plante est vert foncé, plus il y a de chlorophylle et plus elle est résistante au stress !

Bermuda grass

(*Cynodon Dactylon*)

LE SAVIEZ-VOUS ? Le gazon est une culture exceptionnelle pour l'utilisation des eaux recyclées pour son irrigation, grâce à la tolérance à la salinité, à ses forts besoins en azote et à son effet purificateur !

Espèce de climat chaud (C4) nécessitant une température minimum du sol de 18°C pour germer. Elle perd sa couleur en dessous de 12°C.

Elle se développe par ses stolons et ses rhizomes et elle est extrêmement tolérante à la sécheresse, à la chaleur, à la salinité et au piétinement.

Usages :

Terrains de sport, football, rugby, polo, hippisme, golf, jardins, production de gazon de placage.



Variétés de type TIFWAY 419

RIVIERA

Résistant au froid et aux chaleurs extrêmes

- Redémarre sa végétation au printemps avant les autres cynodons
- La seule variété de bermuda résistante au froid, elle perd sa couleur après les autres variétés et toujours après les premières gelées
- Nécessite peu de scarifications
- Nouvel enrobage qui accélère la germination

Idéal pour les tees, roughs et fairways de golf ayant l'objectif d'économiser l'eau. Également recommandé pour les terrains de foot/rugby de haut niveau et les jardins.



Aspect hivernal

Variétés de type commun amélioré

GOBI

Rapidité maximum

- De type méditerranéen, avec une résistance maximale à la sécheresse et à la salinité
- Implantation très rapide avec une grande capacité de récupération
- Production de feutre limitée
- Tontes à partir de 15mm
- Résistant au Spring Dead Spot et au Dollar Spot

Idéal pour les jardins de bonne qualité, les roughs de golf et les terrains de sport.



Aspect hivernal

Paspalum Vaginatatum

Espèce de climat chaud (C4) nécessitant une température de sol de 18°C pour germer, et perdant sa couleur en dessous de 4°C. Il se développe par ses rhizomes et ses stolons et se distingue particulièrement par sa tolérance maximum à la salinité.



Usages :

Zones affectées par la salinité, terrains de sport, golf, jardins avec comme objectif d'économiser de l'eau.

PURE DYNASTY



La nouvelle génération de paspalum en semences

- Qualité exceptionnelle de type Platinum TE
- Tolérance maximum à la salinité
- Couleur vert foncé brillant
- Hauteur de tonte à partir de 3mm
- Installation rapide

Pour greens, tees, fairways et roughs de golf, terrains de sport et jardins.



Kikuyu

(*Pennisetum clandestinum*)

Espèce de climat chaud (C4) nécessitant une température de sol minimum de 18°C pour germer et perdant sa couleur en-dessous de 5°C. Sa croissance se fait grâce à ses puissants rhizomes et stolons. Elle est particulièrement résistante à la chaleur et à la sécheresse, est invasive a tendance à former du feutre, ce qui explique les besoins élevés en scarification. Très tolérante au piétinement et aux tontes rases, on peut la semer seule ou en mélange.



Usages :

Zones côtières affectées par la salinité, jardins avec une eau d'irrigation saline ou résiduelle de mauvaise qualité.

AZ-1

Moins agressif

- Période végétative très longue, ne perd pas sa couleur durant l'hiver sur la côte méditerranéenne
- Stolons plus fins
- A moins tendance à monter en épis et à feutrer
- Très résistant au Spring Dead Spot et au Brown Patch



Zoysia japonica

Espèce de climat chaud (C4) il nécessite une température de sol de 18°C minimum pour germer et il perd sa couleur au dessous de 10°C.

Pousse sous forme de stolons et rhizomes.

D'une tolérance maximum à la chaleur, salinité et sécheresse. Peut se semer seul avec des températures de minimum 20°C.



Usages :

Zones d'entretien minimum, chaudes en été, avec du piétinement, et utilisation d'eau de mauvaises qualité et nécessitant des tontes peu fréquentes.

ZENITH

Très facile à planter

- Texture de feuille moyenne
- Très facile dans l'implantation en été 3-4 semaines
- Rusticité maximum et économie d'eau
- Peut s'entretenir avec 4-5 tontes par an



Aspect hivernal



Eragrostis Cúrvula

ERMELO

Pour des out-roughs en mouvement

- Espèce de climat chaud avec une croissance sous forme de touffes qui donne une plante d'environ 1m de haut
- Idéal pour des terrains légers ou pauvres
- Nécessite une température du sol de 15°C pour germer et perd sa couleur en-dessous de 5°C
- Son inflorescence est très visible, en forme de panicule

Usages : Out rough.



Herbe de bison (Bouteloua dactyloides)

TEXOKA

Des besoins minimums d'entretien

- Durable
- Résistance maximum à la chaleur et à la sécheresse
- Ne requiert presque pas de tonte
- Peu tolérante au piétinement et à l'ombre

Usages : Idéal pour les out-roughs et les zones sans entretien en climat continental.

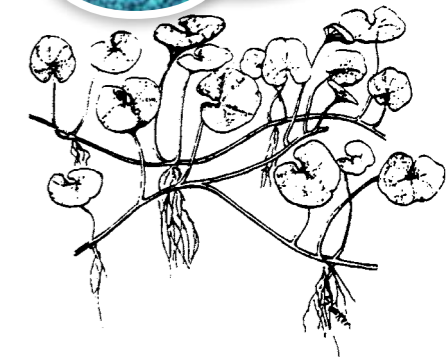


Dichondra Repens

Plante vivace adaptée aux zones côtières de climat doux. Sa feuille est large, globuleuse et ornementale et a tendance à diminuer avec la tonte. De croissance rhizomateuse, il a besoin d'une température de sol d'au moins 20°C pour germer, de préférence à l'automne et en été. Sa tolérance à l'ombre est faible et il ne requiert que peu d'entretien.

Usages :

Jardin avec peu d'entretien, sol/ombre, arboré, sans piétinement et peu de tontes.



	RIVIERA	GOBI	PURE DYNASTY	AZ-1	ZENITH
Espèces	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>Paspalum vaginatum</i>	Kikuyu	<i>Zoysia japonica</i>
Dose de semis g/m ²	5-15	10-15	5	5-15	5-15
Dose de regarnissage g/m ²	10	10	10	10	10
Quantité de graines au gramme	1.860	2.200	720	515	1.409
Temps de germination	15	5	7-10	7-10	14-35
Saison idéale pour semer	Printemps-Eté	Eté	Eté	Eté	Eté
Couleur	Foncé	Moyen	Foncé	Moyen Foncé	Moyen Foncé
Installation	Moyen	Très rapide	Moyen	Rapide	Lente
Croissance	Rapide	Très rapide	Lente, Rhizomes	Rapide	Lente
Texture de la feuille	Fine	Moyenne	Fine	Grossière	Moyenne
Pousse latérale	Rhizomes et Stolons	Rhizomes et Stolons	Rhizomes et Stolons	Rhizomes et Stolons	Rhizomes et Stolons
Entretien	Moyen	Moyen-Faible	Elevée	Moyen	Très faible
Besoins nutritifs	Faible	Faible	Faibles	Faible	Faible
Tolérance à l'ombre	Moyenne	Faible	Moyenne-Elevée	Moyenne-Elevée	Moyenne-Elevée
Perte de couleur hivernale	En dessous de 9°C	En dessous de 12°C	En dessous de 0°C	En dessous de 4°C	En dessous de 7°C
Résistance aux froid	Excellente	Elevée	-	-	-
Résistance aux maladies	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot, Brown patch	Spring dead spot, Brown patch
Capacité de récupération	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Elevée
Résistance au piétinement	Excellente	Elevée	Excellente	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Hauteur de tonte	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	5-30 mm	5-30 mm	10-30 mm
Fréquence de tonte	Faible	Moyenne	Moyenne-Faible	Moyenne-Elevés	Faible
Résistance à la sécheresse	Excellente	Excellente	Très élevés	Très élevés	Faible
Résistance à la salinité	Excellente	Elevés	Imbattable	Excellente	Excellente

	<i>Bouteloua dactyloides</i>	<i>Dichondra Repens</i>
Espèces	TEXOKA	COMMUN
Dose de semis g/m ²	100 kg/ha	5-15
Dose de regarnissage g/m ²	100 kg/ha	10
Quantité de graines au gramme	605	236
Temps de germination 30°C	30	7-21
Saison idéale pour semer	Eté	Eté
Couleur	Moyen	Moyen Foncé
Installation	Très lente	Lente
Croissance	Très lente	Lente
Texture de la feuille	Fine	Largeur globulaire
Pousse latérale	Non	Rhizomes
Entretien	Très faible	Très faible
Besoins nutritifs	Très faible	Faible
Fréquence de tonte	Très faible	Très faible
Hauteur de tonte	A partir de 50 mm	A partir de 10 mm
Tolérance à l'ombre	Très faible	Elevée
Perte de couleur hivernale	En dessous de 12°C	Pas sur la côte
Résistance aux maladies	-	-
Capacité de récupération	Très faible	Elevée
Résistance au piétinement	Très faible	Faible
Tolérance à la chaleur	Très élevée	Elevée
Résistance à la sécheresse	Très élevée	Faible
Résistance à la salinité	Moyenne	Faible

Autres espèces de climat chaud (C4)

	<i>Eremochloa ophiuroides</i>	<i>Paspalum notatum</i>
Espèces	TIFFBLAIR	PENSACOLA
Dose de semis g/m ²	5-10	30-45
Dose de regarnissage g/m ²	10	50
Quantité de graines au gramme	110	440
Temps de germination	10-20	7-21
Saison idéale pour semer	Printemps-Eté	Eté
Couleur	Moyen	Moyen
Installation	Moyen	Moyen
Croissance	Moyen	Rapide
Texture de la feuille	Moyenne	Grossière
Pousse latérale	Stolons	Bass rhizomes
Entretien	Très faible	Faible
Besoins nutritifs	Moyenne	Moyenne
Fréquence de tonte	Faible	Faible
Hauteur de tonte	30-50 mm	30-50 mm
Tolérance à l'ombre	Très faible	Très faible
Perte de couleur hivernale	En dessous de 12°C	En dessous de 12°C
Résistance aux maladies	Brown patch	-
Capacité de récupération	Très élevés	Faible
Résistance au piétinement	Moyenne	Moyenne
Tolérance à la chaleur	Très élevés	Elevée
Résistance à la sécheresse	Très élevés	Très élevés
Résistance à la salinité	Excellente	Moyenne-élevés

Cynodon végétatif

TAHOMA

NOUVEAUTÉ



Le bermuda hybride fin et résistant au froid

- Variété de cynodon hybride (pas de semences, disponible en boutures ou placage) particulièrement résistant à la sécheresse, au piétinement et au froid. Sa dormance réduite et sa finesse de feuille en font une variété particulièrement adaptée aux terrains de sport, parcours de golf ainsi qu'aux jardins de haut niveau.



Compositions



Les compositions Fitó sont adaptées à différents climats et sols, en utilisant des variétés adaptées à chacun situation, mélangée dans les proportions les plus appropriées et avec besoins d'entretien minimum.

Composition avec la Fétuque élevée comme espèce dominante

Composition SPARRING



Compact et persistant

- Composition avec un large spectre, fort, esthétique et d'installation rapide
- Entretien moyen faible en matière de scarification, aération, tonte et fongicides
- Très tolérant à la chaleur, sécheresse et salinité
- Economie de 30% d'eau par rapport aux mélanges traditionnels

Usages : Terrains de football, rugby, hippisme, polo, rough de parcours de golf, fairways de pitch and putt, jardin avec un entretien minimum et un maximum de rusticité.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque élevée FESNOVA	30%	25%
Fétuque élevée TERRANO	30%	23%
Fétuque élevée BIZEM	25%	19%
Raygrass anglais RINOVO	10%	11%
Pâturin des prés PRAFIN	5%	22%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	35
Dose de regarnissage g/m ²	40-50
Quantité de graines au gramme	730
Temps de germination	7-12
Saison idéale pour semer	Printemps / fin Été / Automne
Couleur	Foncé
Installation	Moyen
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Moyenne
Pousse latérale	Oui
Entretien	Bas
Besoins nutritifs	Bas
Tolérance à l'ombre	Moyen
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Excellente
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente
Hauteur de tonte	20-30 mm
Fréquence de tonte	Bas
Besoins hydriques	Bas
Résistance à la salinité	Haute

Composition avec la Fétuque élevée comme espèce dominante

Composition RESISTENTE



Rustique et résistant

- Composition uniforme, adapté aux situations de peu d'entretien.
- Economie de 30% d'eau et de 50% des tontes, l'utilisation des fétuques élevées de type méditerranéen évite la dormance hivernale et permet une bonne récupération après une période sans irrigation.
- Tolère les sols lourds, l'ombre partielle, la chaleur, la sécheresse et la salinité.

Usages : Hippisme, polo, rough de parcours de golf, fairways de pitch and putt, jardin avec un entretien minimum et un maximum de rusticité, production de gazon en plaques.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque élevée TURBO RZ	35%	21%
Fétuque élevée MÉRIDA	30%	22%
Fétuque élevée FESNOVA	30%	22%
Pâturin des prés PRAFIN	5%	35%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	40
Dose de regarnissage g/m ²	50
Quantité de graines au gramme	719
Temps de germination	10-15
Saison idéale pour semer	Printemps / fin Été / Automne
Couleur	Très foncé
Installation	Lente
Croissance	Très lente
Texture de la feuille	Moyenne
Pousse latérale	Oui
Entretien	Bas
Besoins nutritifs	Très bas
Tolérance à l'ombre	Haute
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Excellente
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente
Hauteur de tonte	À partir de 25 mm
Fréquence de tonte	Très bas
Besoins hydriques	Bas
Résistance à la salinité	Haute



Composition avec la Fétuque élevée comme espèce dominante

Composition **STRONG**

La nouvelle génération de fétuque élevée pour terrains de sport

- Faible entretien avec une très forte récupération.
- Une bonne finesse de feuille.
- Excellent comportement au piétinement et à l'arrachement.
- 30% d'économie en eau.
- Tolérance exceptionnelle à la sécheresse et à l'ombre.
- Excellente adaptation au froid.

Usages : Pour des usages sportifs avec un fort piétinement, tees, terrain de football, Rough, hippodrome et jardins de fortes exigences.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque élevée BIZEM	50%	49%
Fétuque élevée FESNOVA	25%	26%
Fétuque élevée TERRANO (rhizomateuse)	25%	24%



CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	45
Dose de regarnissage g/m ²	50
Quantité de graines au gramme	495
Temps de germination	7-12
Saison idéale pour semer	Printemps / Automne
Couleur	Foncé
Installation	Rapide
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Faible
Besoins nutritifs	Faible
Tolérance à l'ombre	Haute
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Excellente
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente
Hauteur de tonte	10 mm
Fréquence de tonte	Faible
Besoins hydriques	Faible
Résistance à la salinité	Haute

Composition avec la Fétuque élevée comme espèce dominante

Composition **COSTA**

Pour la sécheresse et la salinité

- Composition spécialement conçue pour le bord de mer et les zones chaudes.
- Economie de 50% d'eau par rapport aux mélanges traditionnels, grâce à la fétuque élevée, il n'y a pas de dormance hivernale.
- Récupère très bien après une période sans irrigation.
- Tolère les sols lourds, l'ombre partielle, la chaleur, la sécheresse et la salinité.

Usages : Hippisme, polo, rough de parcours de golf, fairways de pitch and putt, jardin avec un entretien minimum et un maximum de rusticité sur les bords de mer.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque élevée BIZEM	35%	19%
Fétuque élevée MÉRIDA	35%	19%
Pâturin des prés PRAFIN	10%	30%
Raygrass anglais SUN	10%	7%
Cynodon dactylon GOBI	10%	25%



CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	25-35
Dose de regarnissage g/m ²	50
Quantité de graines au gramme	906
Temps de germination	7-15
Saison idéale pour semer	Printemps / fin Été / Automne
Couleur	Foncé
Installation	Moyen
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Moyenne
Pousse latérale	Oui
Entretien	Bas
Besoins nutritifs	Très bas
Tolérance à l'ombre	Moyen
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Excellente
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente
Hauteur de tonte	À partir de 25 mm
Fréquence de tonte	Bas
Besoins hydriques	Très bas
Résistance à la salinité	Excellente



Composition avec le Raygrass comme espèce dominante

Composition **SPORT**



Fin et résistant au piétinement

- Grâce à l'utilisation de Raygrass de dernière génération et persistant, ce mélange s'installe rapidement. Le pâturin apporte la capacité de récupération et la pousse latérale.
- Les variétés sont adaptées à une tonte basse et à résister aux situations de stress climatique ou d'utilisation.
- Le résultat est une grande densité de la pelouse.

Usages : Terrains de football, rugby, tennis, hippisme, tees et fairway de parcours de golf, jardins de grande qualité, production de gazon en plaques.

Disponible en : 1 kg, 5 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Raygrass anglais RINOVO	40%	23%
Raygrass anglais GREENLAND	30%	13%
Pâturin des prés PRAFIN	20%	42%
Poa pratensis NUGLADE	10%	22%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	25-35
Dose de regarnissage g/m ²	40-50
Quantité de graines au gramme	1151
Temps de germination	5-10
Saison idéale pour semer	Printemps / Automne
Couleur	Mi-foncé
Installation	Rapide
Croissance	Moyenne
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Moyen
Besoins nutritifs	Haut
Tolérance à l'ombre	Basse
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Haute
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Haute
Hauteur de tonte	À partir de 10 mm
Fréquence de tonte	Moyenne
Besoins hydriques	Moyen
Résistance à la salinité	Haute

Composition avec le Paturin des prés comme espèce dominante

Composition **SPORT BLUE**



L'innovation pour les terrains de sport

- La meilleure résistance à la pyricularia et autres maladies estivales.
- Le paturin des prés apporte sa capacité de récupération et son maillage latéral.
- Variétés adaptées à des tontes rases et à des situations de stress climatique et d'usage intensif.
- Forte densité.
- Semis en été possible.

Usages : Terrains de football, rugby, hippisme, golf (départs et fairways), jardinerie de haut niveau et production de placage.

Disponible en : 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Poa pratensis PRAFIN	34%	32%
Poa pratensis NUGLADE	33%	33%
Poa pratensis JUMPSTART	33%	35%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	10-15
Dose de regarnissage g/m ²	25
Quantité de graines au gramme	2480
Temps de germination	7-25
Saison idéale pour semer	Printemps-Été
Couleur	Mi-foncé
Installation	Moyen
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Moyen
Besoins nutritifs	Moyen
Tolérance à l'ombre	Haute
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Haute
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Haute
Hauteur de tonte	À partir de 12 mm
Fréquence de tonte	Moyenne
Besoins hydriques	Moyen
Résistance à la salinité	Haute
Endophytes	Oui



Composition avec le Raygrass comme espèce dominante

Composition ORNAMENTAL



Fin et rapide

- Pelouse esthétique nécessitant un entretien modéré.
- S'installe rapidement sur le terrain.
- Tolère bien le piétinement et l'ombre, récupère facilement.
- Adapté aux climats doux ou froid en raison des variétés utilisées.

Usages : Jardins publics ou privés ayant une texture fine. Tees et fairways de parcours de golf.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque rouge traçante RUF1	30%	26%
Raygrass anglais RINGLES	25%	10%
Raygrass anglais SUN	25%	17%
Fétuque rouge traçante MAXIMA	10%	15%
Pâturin des prés PRAFIN	10%	32%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	25-35
Dose de regarnissage g/m ²	40-50
Quantité de graines au gramme	874
Temps de germination	5-8
Saison idéale pour semer	Printemps / Automne
Couleur	Moyen
Installation	Rapide
Croissance	Moyenne
Texture de la feuille	Très fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Moyen
Besoins nutritifs	Moyen
Tolérance à l'ombre	Moyen
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Moyen
Capacité de récupération	Haute
Résistance au piétinement	Haute
Tolérance à la chaleur	Moyen
Hauteur de tonte	À partir de 15 mm
Fréquence de tonte	Moyen
Besoins hydriques	Moyen
Résistance à la salinité	Moyen

Composition avec le Raygrass comme espèce dominante

Composition REPOBLADOR



Idéal pour regarnir

- Composition mono espèce de Raygrass anglais très persistants, idéal pour les zones détériorées par le piétinement, le manque ou l'excès d'eau etc...

Usages : Regarnissage pour les terrains de football, rugby, polo, tennis, fairways et tees.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Raygrass anglais RINGLES	40%	38%
Raygrass anglais LOVER	30%	30%
Raygrass anglais SUN	30%	32%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	25
Dose de regarnissage g/m ²	50
Quantité de graines au gramme	573
Temps de germination	3-7
Saison idéale pour semer	Toute l'année
Couleur	Foncé
Installation	Très rapide
Croissance	Rapide
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Oui avec Rinovo
Entretien	Moyen-Haut
Besoins nutritifs	Haute
Tolérance à l'ombre	Bas
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Haute
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Haute
Hauteur de tonte	8-20 mm
Fréquence de tonte	Haute
Besoins hydriques	Haute
Résistance à la salinité	Excellente



Composition avec le Raygrass comme espèce dominante

Composition **CREEPING RYE**



Se régénère par sa croissance latérale

- Composition mono-espèce composée de variétés de dernière génération avec une croissance latérale et d'une pérennité supérieure.
- Idéal pour toutes les zones dégarnies.
- Le nombre élevé de semences par gramme et sa capacité de croissance latérale permettent de réduire la dose de semis de 30%, avec une dose de 20 g/m².

Usages : Pour toutes les zones de semis et de regarnissage. Pour la création de placage, pour des usages sportifs avec un fort piétinement, tees, terrain de football et jardins de fortes exigences.

Disponible en : 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Raygrass anglais RINOVO	50%	52%
Raygrass anglais GREENLAND	50%	48%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	20
Dose de regarnissage g/m ²	30
Quantité de graines au gramme	513
Temps de germination	3-7
Saison idéale pour semer	Toute l'année
Couleur	Foncé
Installation	Très rapide
Croissance	Rapide
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Moyen-Haut
Besoins nutritifs	Haut
Tolérance à l'ombre	Bas
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Haute
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Haute
Hauteur de tonte	8-20 mm
Fréquence de tonte	Haute
Besoins hydriques	Haut
Résistance à la salinité	Excellente

Composition avec les Fétuques fines comme espèce dominante

Composition **SOMBRA**



Fin et ornemental

- Pelouse adaptée au zone avec peu de lumière solaire.
- Nécessite un entretien modéré en tonte et fertilisation.
- Adapté aux climats doux ou froid en raison des variétés utilisées.

Usages : Jardins publics ou privés ayant une texture fine. Tees et fairways de parcours de golf, utilisation en zone d'ombre.

Disponible en : 1 kg, 5 kg, 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque rouge traçante MAXIMA	20%	39%
Raygrass anglais RINGLES	20%	20%
Fétuque rouge traçante RUF1	40%	27%
Fétuque rouge gazonnante ZODIAC	20%	14%

CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	25
Dose de regarnissage g/m ²	35
Quantité de graines au gramme	788
Temps de germination	5-8
Saison idéale pour semer	Printemps / Automne
Couleur	Moyen
Installation	Moyen
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Très fine
Pousse latérale	Oui
Entretien	Moyen
Besoins nutritifs	Moyen
Tolérance à l'ombre	Haute
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Haute
Capacité de récupération	Bas
Résistance au piétinement	Moyen
Tolérance à la chaleur	Moyen
Hauteur de tonte	À partir de 15 mm
Fréquence de tonte	Bas
Besoins hydriques	Moyen
Résistance à la salinité	Moyen



Formules spéciales

Composition **FAST**

Installation facile et excellente croissance hivernale

- Germination rapide à faible température (3°C). Ce qui assure une réparation et une couverture rapides des zones endommagées.
- Installation plus rapide qu'un Raygrass classique en période hivernale.
- Excellente résistance au piétinement.
- A l'arrivée de l'été, le mélange fait la transition naturellement et le raygrass multiflorum disparaît d'une manière douce et progressive sans herbicides.

Usages : Jardins publics et privés.

Disponible en : 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Raygrass SUN	50%	60%
Raygrass THUNDER	50%	40%



CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	30-40
Dose de regarnissage g/m ²	50
Quantité de graines au gramme	508
Temps de germination	3-7
Saison idéale pour semer	Automne, Hiver, Printemps
Couleur	Foncé
Installation	Très rapide
Croissance	Rapide
Texture de la feuille	Fine
Pousse latérale	Non
Entretien	Moyen/Elevé
Besoins nutritifs	Elevé
Tolérance à l'ombre	Faible
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Elevé
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Moyen/Faible
Hauteur de tonte	10-20 mm
Fréquence de tonte	Elevé
Besoins hydriques	Elevées
Résistance à la salinité	Moyenne

Formules spéciales

Composition **RÚSTICO**

Pour les jardins low cost

- Mélange à base de variétés de fétuques élevées (Festuca arundinacea), pour résister au piétinement.
- Résiste aux maladies et aux ravageurs.
- Faible consommation en eau et en engrais.

Usages : Terrains de football, hippodromes, polo, roughs et fairways de parcours de golf, jardins avec un entretien minimum et une rusticité maximale.

Disponible en : 10 kg et 25 kg.

COMPOSITION	% EN POIDS	% DU N° DE SEMENCES
Fétuque Elevée FIRACES	30%	27%
Fétuque Elevée MÉRIDA	30%	27%
Raygrass RINGLES	20%	23%
Raygrass LOVER	20%	23%



CARACTÉRISTIQUES	
Dose de semis g/m ²	35
Dose de regarnissage g/m ²	40-50
Quantité de graines au gramme	540
Temps de germination	5-10
Saison idéale pour semer	Printemps - Automne
Couleur	Foncé
Installation	Rapide
Croissance	Lente
Texture de la feuille	Moyenne
Pousse latérale	Oui
Entretien	Faible
Besoins nutritifs	Faibles
Tolérance à l'ombre	Moyenne
Perte de couleur hivernale	Non
Résistance aux maladies	Excellente
Capacité de récupération	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente
Tolérance à la chaleur	Elevé
Hauteur de tonte	20-30 mm
Fréquence de tonte	Moyenne
Besoins hydriques	Faibles
Résistance à la salinité	Elevé



JARDIN FLEURI

Une explosion de couleurs



GRANDES FLEURS

- Composition de fleurs sauvages.
- 60-80 cm maxi.

Usages : Parterres, rocailles, bordures...

Composition : *Beris umbellata*, *Centaurea cyanus*, *Calendula officinalis*, *Cosmos sulphureus Dwarf Mixed*, *Dianthus barbatus*, *Delphinium consolida Mixed*, *Linum perenne*, *Zinnia elegans*, *Coreopsis lanceolata*, *Papaver rhoeas Mixed*, *Gaillardia pulchella*, *Chrysanthemum coronarium*, *Chrysanthemum carinatum*, *Coreopsis tinctoria Dwarf*, *Ammi majus*, *Silene pendula*, *Festuca ovina Pashmina*.

Disponible en : 10 g (4 m²), 100 g (40 m²), 1 kg (400 m²).

PETITES FLEURS

- Composition de fleurs sauvages.
- 20-30 cm maxi.

Usages : Parterres, rocailles, bordures...

Composition : *Cheiranthus allionii*, *Gypsophila elegans*, *Eschscholzia californica*, *Formula Mix*, *Dimorphotheca sinuata*, *Tagetes patula*, *Calendula officinalis*, *Silene pendula*, *Iberis amara*, *Viola cornuta*, *Dianthus deltoides Mixed*, *Lasthenia glabrata*, *Lobularia maritima*, *Tall White*, *Malcolmia maritima*, *Phacelia campanularia*, *Saponaria ocymoides*, *Potentilla recta*, *Chrysanthemum paludosum*, *Alyssum saxatile*, *Beliis perennis*, *Festuca ovina Pashmina*.

Disponible en : 10 g (4 m²), 100 g (40 m²), 1 kg (400 m²).

PELOUSE FLEURIE

Harmonie entre pelouse et fleurs sauvages



GRANDES FLEURS

- Composition de fleurs sauvages et de graminées gazonnantes de faible entretien.
- 60-70 cm maxi.

Usages : Pour toutes les zones de faible entretien, améliore la biodiversité de votre environnement.

Composition : *Iberis umbellata*, *Centaurea cyanus*, *Calendula officinalis*, *Cosmos sulphureus Dwarf Mixed*, *Dianthus barbatus*, *Delphinium consolida Mixed*, *Linum perenne*, *Zinnia elegans*, *Coreopsis lanceolata*, *Papaver rhoeas Mixed*, *Gaillardia pulchella*, *Chrysanthemum coronarium*, *Chrysanthemum carinatum*, *Coreopsis tinctoria Dwarf*, *Ammi majus*, *Silene pendula*, *Festuca ovina Pashmina*, *Festuca rubra rubra Rufi*.

Disponible en : 500 g (20 m²), 10 kg.

PETITES FLEURS

- Composition de fleurs sauvages et de graminées gazonnantes de faible entretien.
- 20-30 cm maxi. Résistant au piétinement.

Usages : Pour toutes les zones de faible entretien, améliore la biodiversité de votre environnement.

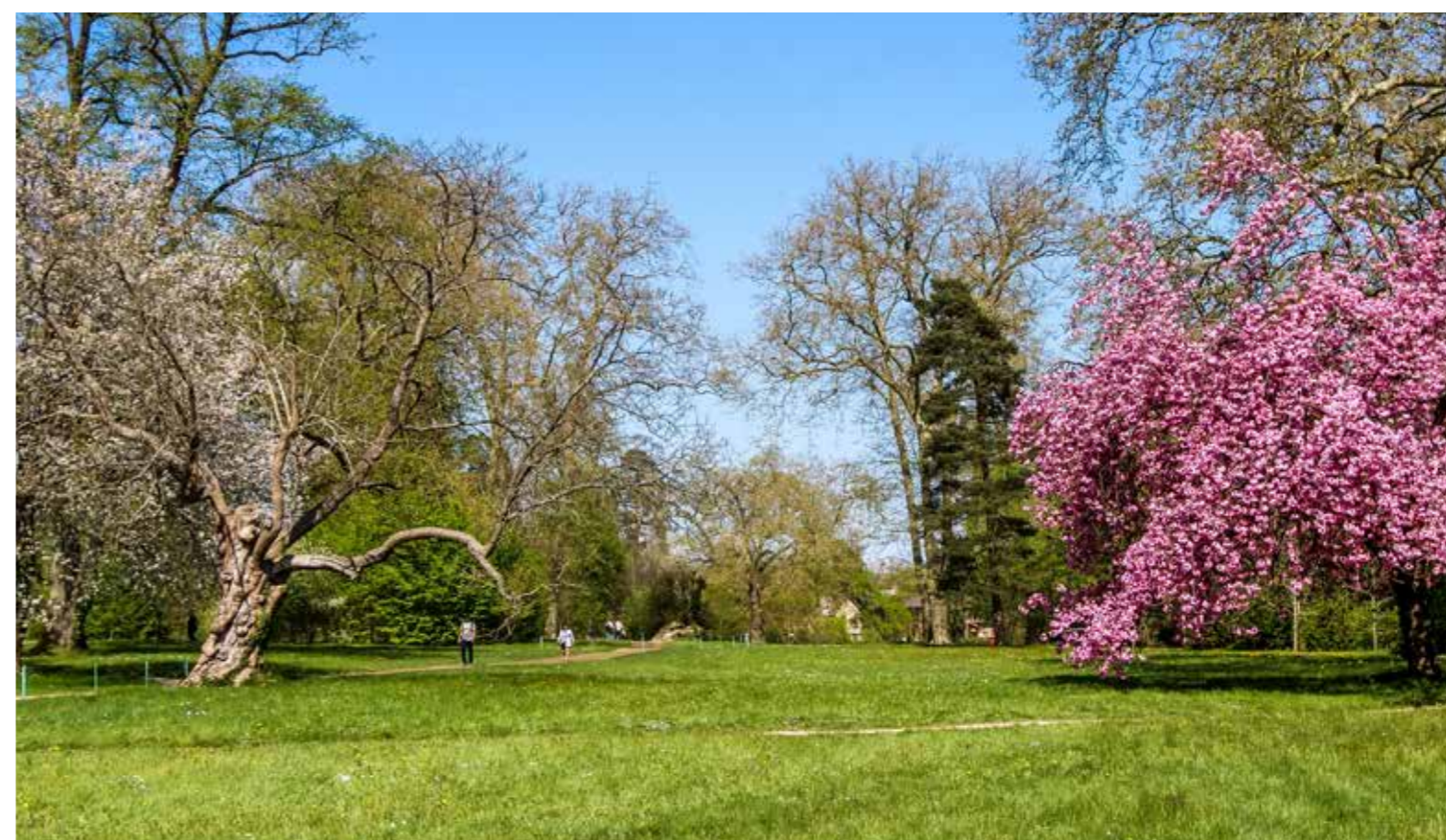
Composition : *Cheiranthus allionii*, *Gypsophila elegans*, *Eschscholzia californica*, *Formula Mix*, *Dimorphotheca sinuata*, *Tagetes patula*, *Calendula officinalis*, *Silene pendula*, *Iberis amara*, *Viola cornuta*, *Dianthus deltoides Mixed*, *Lasthenia glabrata*, *Lobularia maritima*, *Tall White*, *Malcolmia maritima*, *Phacelia campanularia*, *Saponaria ocymoides*, *Potentilla recta*, *Chrysanthemum paludosum*, *Alyssum saxatile*, *Beliis perennis*, *Festuca ovina Pashmina*, *Festuca rubra rubra Rufi*.

Disponible en : 500 g (20 m²), 10 kg.



CARACTÉRISTIQUES	SPARRING	RESISTENTE	STRONG	COSTA	SPORT		SPORT BLUE	ORNAMENTAL	REPOBLADOR	CREEPING RYE	SOMBRA	FAST	RÚSTICO
Dose de semis g/m²	35	40	45	25-35	25-35		10-15	25-35	25	20	25	30-40	35
Dose de regarnissage g/m²	40-50	50	50	50	40-50		25	40-50	50	30	35	50	40-50
Quantité de graines au gramme	730	719	495	906	1.151		2480	874	573	513	788	508	540
Temps de germination	7-12	10-15	7-12	7-15	5-10		7-25	5-8	3-7	3-7	5-8	3-7	5-10
Saison idéale pour semer	Printemps / fin Été / Automne	Printemps / fin Été / Automne	Printemps / Automne	Printemps / fin Été / Automne	Printemps / Automne		Printemps-Été	Printemps / Automne	Toute l'année	Toute l'année	Printemps / Automne	Automne, Hiver, Printemps	Printemps - Automne
Couleur	Foncé	Très foncé	Foncé	Foncé	Mi-foncé		Mi-foncé	Moyen	Foncé	Foncé	Moyen	Foncé	Foncé
Installation	Moyen	Lente	Rapide	Moyen	Rapide		Moyen	Rapide	Très rapide	Très rapide	Moyen	Très rapide	Rapide
Croissance	Lente	Très lente	Lente	Lente	Moyenne		Lente	Moyenne	Rapide	Rapide	Lente	Rapide	Lente
Texture de la feuille	Moyenne	Moyenne	Fine	Moyenne	Fine		Fine	Très fine	Fine	Fine	Très fine	Fine	Moyenne
Pousse latérale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		Oui	Oui	Oui avec Rinovo	Oui	Oui	Non	Oui
Entretien	Bas	Bas	Faible	Bas	Moyen		Moyen	Moyen	Moyen-Haut	Moyen-Haut	Moyen	Moyen/Elevé	Faible
Besoins nutritifs	Bas	Très bas	Faible	Très bas	Haut		Moyen	Moyen	Haute	Haute	Moyen	Elevé	Faibles
Tolérance à l'ombre	Moyen	Haute	Haute	Moyen	Basse		Haute	Moyen	Bas	Bas	Haute	Faible	Moyenne
Perte de couleur hivernale	Non	Non	Non	Non	Non		Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Résistance aux maladies	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Haute		Haute	Moyen	Haute	Haute	Haute	Elevé	Excellente
Capacité de récupération	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente		Excellente	Haute	Excellente	Excellente	Bas	Excellente	Excellente
Résistance au piétinement	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente		Excellente	Haute	Excellente	Excellente	Moyen	Excellente	Excellente
Tolérance à la chaleur	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Haute		Haute	Moyen	Haute	Haute	Moyen	Moyen/Faible	Elevé
Hauteur de tonte	20-30 mm	A partir de 25 mm	A partir de 10 mm	A partir de 25 mm	A partir de 10 mm		A partir de 12 mm	A partir de 15 mm	8-20 mm	8-20 mm	A partir de 15 mm	10-20 mm	20-30 mm
Fréquence de tonte	Bas	Très bas	Faible	Bas	Moyenne		Moyenne	Moyen	Haute	Haute	Bas	Elevé	Moyenne
Besoins hydriques	Bas	Bas	Faible	Très bas	Moyen		Moyen	Moyen	Haute	Haute	Moyen	Elevées	Faibles
Résistance à la salinité	Haute	Haute	Haute	Excellente	Haute		Haute	Moyen	Excellente	Excellente	Moyen	Moyenne	Elevé

Espèces	JARDIN FLEURI		PELOUSE FLEURIE	
	USAGE GÉNÉRAL	NAIN	USAGE GÉNÉRAL	NAIN
Dose de semis g/m²	2-3	2-3	25	25
Temps de germination	15-20	15-20	15-20	15-20
Saison idéale pour semer	Climat intérieur au printemps, sur la côte au printemps et automne		Climat intérieur au printemps, sur la côte au printemps et automne	
Couleur	Jaune, bleu, blanc, rouge, mauve, rose	Jaune, bleu, blanc	Jaune, bleu, blanc, rouge, mauve, rose, violet	Jaune, blanc, rose, violet
Installation	Bas	Bas	Bas	Bas
Besoins nutritifs	Bas	Bas	Bas	Bas
Tolérance à l'ombre	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Haute
Résistance à la sécheresse	Bas	Bas	Haute	Haute
Résistance à la salinité	Bas	Haute	Haute	Haute
Hauteur de tonte	-	-	Sans tonte	A partir de 10 cm
Fréquence de tonte	1 à 2 fois par an, après la fin de la floraison		1 à 2 fois par an, après la fin de la floraison	1 à 2 fois par an
Résistance au piétinement	Pas de piétinement	Pas de piétinement	Pas de piétinement	Moyenne-Haute
Hauteur des plantes	60 cm	10-30 cm	60 cm	20 cm
Environnement pour les insectes pollinisateurs	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne



Revégétalisation et restauration paysagère

Compositions couvrantes à faible entretien

Revégétalisation et restauration paysagère



Compositions spéciales nécessitant peu d'entretien

SPARRING ECO

- Les avantages du mélange Sparring, mais sans la nécessité d'engrais azotés.

Composition :

- 85% Fétuque élevée (*Festuca arundinacea*) MERIDA
- 10% Raygrass anglais (*Lolium perenne*) RINGLES
- 5% Trèfle blanc (*Trifolium repens*) PIPOLINA

Dose de semis : 40 g/m².

Semis : Printemps-automne.

PRAIRIE NATURELLE

- Nouveau concept de composition de maintenance minimum, de faible croissance avec une rusticité maximale.
- Pour tous les temps et types de sol.
- Besoins en irrigation minimum.
- Aspect « pelouse abandonnée ».

Composition :

- 45% Fétuque élevée (*Festuca arundinacea*)
- 25% Fétuque rouge traçante (*Festuca rubra rubra*)
- 15% Raygrass anglais (*Lolium perenne*)
- 10% Trèfle blanc (*Trifolium repens*)
- 5% Chiendent (*Cynodon dactylon*)

Dose de semis : 15 g/m².

Semis : Printemps-automne.



AUTRES ESPÈCES

REVEGETALISATION ET HYDROSEMIS

Climat méditerranéen chaud

Au mélange de base ci-dessous, on pourra ajouter les espèces suivantes adaptées au climat méditerranéen : *Anthyllis cytisoides*, *Cistus albidus*, *Lygeum spartum*, *Piptatherum miliaceum*, *Psoralea bituminosa*, *Genista sphaerocarpa*, *Stipa tenacissima*.

Composition :

25%	Raygrass anglais (<i>Lolium perenne</i>)
20%	Agropyrum elongatum
20%	Fétuque élevée (<i>Festuca arundinacea</i>)
15%	Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)
8%	Sainfoin (<i>Onobrychis viciifolia</i>)
5%	Chiendent (<i>Cynodon dactylon</i>)
5%	Medicago sativa
2%	Bouteloua dactyloides

Dose de semis : 25-30 g/m².

Semis : Printemps-automne.

Climat continental

Au mélange de base ci-dessous, on pourra ajouter les plantes arbustives suivantes : *Cistus clusii*, *Lavandula officinalis*, *Rosmarinus officinalis*, *Genista scorpius*, *Thymus vulgaris*.

Composition :

20%	Raygrass anglais (<i>Lolium perenne</i>)
20%	Fétuque élevée (<i>Festuca arundinacea</i>)
15%	Chiendent pectiné (<i>Agropyrum cristatum</i>)
15%	Fétuque rouge traçante (<i>Festuca rubra rubra</i>)
10%	Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)
5%	Sainfoin (<i>Onobrychis viciifolia</i>)
5%	Trèfle souterrain (<i>Trifolium subterraneum</i>)
5%	Mélilot officinal (<i>Melilotus officinalis</i>)
5%	Lotier corniculé (<i>Lotus corniculatus</i>)

Dosage du semis : 25-30 g/m².

Semis : Printemps-automne.

Climat atlantique

Au mélange de base ci-dessous, on pourra ajouter d'autres espèces annuelles et pérennes ainsi que des plantes arbustives faciles à établir par des graines telles que *Cytisus scoparius*, *Genista scorpius* et *Ulex europaeus*.

Composition :

25%	Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)
25%	Fétuque rouge traçante (<i>Festuca rubra rubra</i>)
20%	Raygrass anglais (<i>Lolium perenne</i>)
10%	Festuca ovina duriúscula
5%	Sanguisorba minor
5%	Agrostide commune (<i>Agrostis tenuis</i>)
5%	Trèfle blanc (<i>Trifolium repens</i>)
5%	Mélilot officinal (<i>Melilotus officinalis</i>)

Dose de semis : 25-30 g/m².

Semis : Printemps-automne.

Haute montagne

Composition :

25%	Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)
25%	Fétuque rouge traçante (<i>Festuca rubra rubra</i>)
20%	Raygrass anglais (<i>Lolium perenne</i>)
15%	Fléole des près (<i>Phleum pratensis</i>)
5%	Agrostide commune (<i>Agrostis tenuis</i>)
5%	Trèfle blanc (<i>Trifolium repens</i>)
5%	Mélilot officinal (<i>Melilotus officinalis</i>)

Dose de semis : 25-30 g/m².

Semis : Printemps-automne.

Pistes de ski

Ce mélange a pour objectif de :

- Compacter le sol, déjà pauvre et très raide.
- Tenir la neige le plus longtemps possible.
- Éviter les avalanches.
- Donner une couverture végétale acceptable et esthétique durant les mois d'été en réduisant l'impact environnemental de la zone skiable.

Composition :

25%	Dactyle aggloméré (<i>Dactylis glomerata</i>)
25%	Fétuque rouge traçante (<i>Festuca rubra rubra</i>)
24%	Raygrass anglais (<i>Lolium perenne</i>)
15%	Fléole des près (<i>Phleum pratensis</i>)
5%	Agrostide commune (<i>Agrostis tenuis</i>)
5%	Trèfle blanc (<i>Trifolium repens</i>)
1%	Achillea Multiflorum

Dose de semis : 25-30 g/m².

Semis : Été.





CONSERVEZ L'ÉCOSYSTÈME DANS VOS CULTURES AVEC NOS COUVERTURES VÉGÉTALES.

La gamme **FITÓ COVER** propose différents produits développés par Semillas Fito dans le but d'obtenir un couvert végétal qui puisse servir d'outil agronomique pour la gestion des exploitations.

FONCTIONS REMPLIES PAR LES PRODUITS FITO COVER :

- Augmente la part de matière organique et améliorer la structure du sol
- Réduit le risque d'érosion du sol
- Améliore la filtration/rétention des eaux de pluie
- Constitue un refuge pour les insectes auxiliaires qui contribuent à la lutte intégrée
- Contrôle les mauvaises herbes par la compétition
- Meilleure absorption du fer, les graminées ont la capacité de produire des complexes de fer
- Avec des légumineuses, ils fixent l'azote de l'atmosphère dans le sol
- Selon la gestion de l'exploitation, ils peuvent être utilisés pour l'alimentation du bétail



Formule composée exclusivement d'herbes vivaces, qui fournissent une couverture végétale très dense, haute persistance et roulement nain. Tous ces facteurs contribuent à réduire le frais d'entretien de la ferme dus à laquelle le passage des machines est réduit. Il est recommandé de planter Fito Cover Grass dans plantations de fruits ou d'agrumes, qui présentent soutenir l'irrigation et favoriser le développement des espèces qui forment les couvertures.

DOSE DE SEMIS : 40-50 kg/ha.

EPOQUE DE SEMIS : Printemps et automne de préférence.



Couvert végétal composé de différentes espèces de graminées et de légumineuses annuelles ayant une forte capacité d'autosemis, particularité permettant d'assurer sa persistance. Nous recommandons l'usage de Fito Cover Mix dans les zones dans lesquelles l'apport d'eau est très faible ou nul (oliveraies, vignobles, etc...).

DOSE DE SEMIS : 20-30 kg/ha.

EPOQUE DE SEMIS : Tôt à l'automne.



La gamme de compositions **PERMANENT** se caractérise par une meilleure durabilité et permanence dans la prairie. La combinaison de différentes espèces et pérennités permet de prolonger la vie de la prairie en assurant une importante production de fourrage de qualité de manière durable.

TYPE : Pluriannuel.

OBJECTIFS : Son objectif principal est le pâturage, bien qu'il puisse aussi être le foin selon les pratiques culturales réalisées. Ces produits sont particulièrement indiqués pour l'élevage extensif.

EPOQUE DE SEMIS : Automne ou printemps.

PERMANENT FRESH

POUR LES REGIONS TEMPEREES ET FRAICHES

- Production constante assurée.

Composition : 93% graminées - 7% légumineuses

- Raygrass pérennes et hybrides
- Fétuques élevées
- Dactile
- Fléole des prés
- Trèfles pérennes

Dosis : 35-40 kg/ha



PERMANENT WARM

POUR LES RÉGIONS CHAUDES

- Formule adaptée aux zones chaudes donnant les meilleurs résultats avec arrosage.
- Production élevée une fois établie.

Composition : 93% graminées - 7% légumineuses

- Raygrass pérennes et hybrides
- Fétuque élevée
- Dactile
- Trèfle pérenne

Dosis : 30-35 kg/ha



PERMANENT PLUS

PLUS DE PROTEINES

- Particulièrement indiqué dans les régions tempérées et fraîches.
- Excellent apport en protéines grâce à sa grande teneur en légumineuses.

Composition : 80% graminées - 20% légumineuses

- Raygrass pérennes et hybrides
- Trèfles nains

Dosis : 35-40 kg/ha



PERMANENT GRASS

LE PLUS POLYVALENT

- Bonne adaptation à tous types de gestion de cultures
- Formule adaptée aux régions fraîches comme chaudes, avec toujours un meilleur résultat avec un arrosage.

Composition : 100% graminées

- Raygrass pérennes et hybrides
- Fétuque élevée
- Dactile
- Fléole des prés

Dosis : 30-35 kg/ha

Usages Golf



UTILISATION ZONE MÉDITERRANÉENNE		
	GREEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
	APPROCHE DE GREEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, RINOVO • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
	TEES, FAIRWAYS	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY • <i>Cynodon Dactylon</i> RIVIERA • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
	ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • Composition COSTA, RESISTENTE, SPARRING, STRONG • <i>Cynodon dactylon</i> RIVIERA • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
	OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynodon Dactylon</i> GOBI, <i>Eragrostis curvula</i> ERMELO
	SURSEMIS	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST • <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, GREENLAND, RINGLES, RINOVO, SUN • <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER • <i>Poa trivialis</i>, QUASAR, WINTERWAY

USAGE INTÉRIEUR		
	GREEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY
	APPROCHE DE GREEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, RINOVO, REPLAY
	TEES, FAIRWAYS	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY • <i>Cynodon dactylon</i> RIVIERA
	ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • Composition ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, RIVIERA
	OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Festuca ovina</i> PASHMINA, SPARTAN 2 • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, <i>Bouteloua dactyloides</i> TEXOKA

UTILISATION ZONE ATLANTIQUE		
	GREEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY
	AVANT GREENS	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY • <i>Raygrass</i> GREENLAND, RINOVO • <i>Cynodon Dactylon</i> GOBI, RIVIERA
	TEES, FAIRWAYS	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT • <i>Agrostis stolonifère</i> 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY • <i>Raygrass</i> GREENLAND, RINOVO
	ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • Composition ORNAMENTAL, RESISTENTE, STRONG, SPARRING
	OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fétuque ovine</i> PASHMINA, SPARTAN 2

Usages

Terrains de sport, football, rugby, hippodromes, polo...



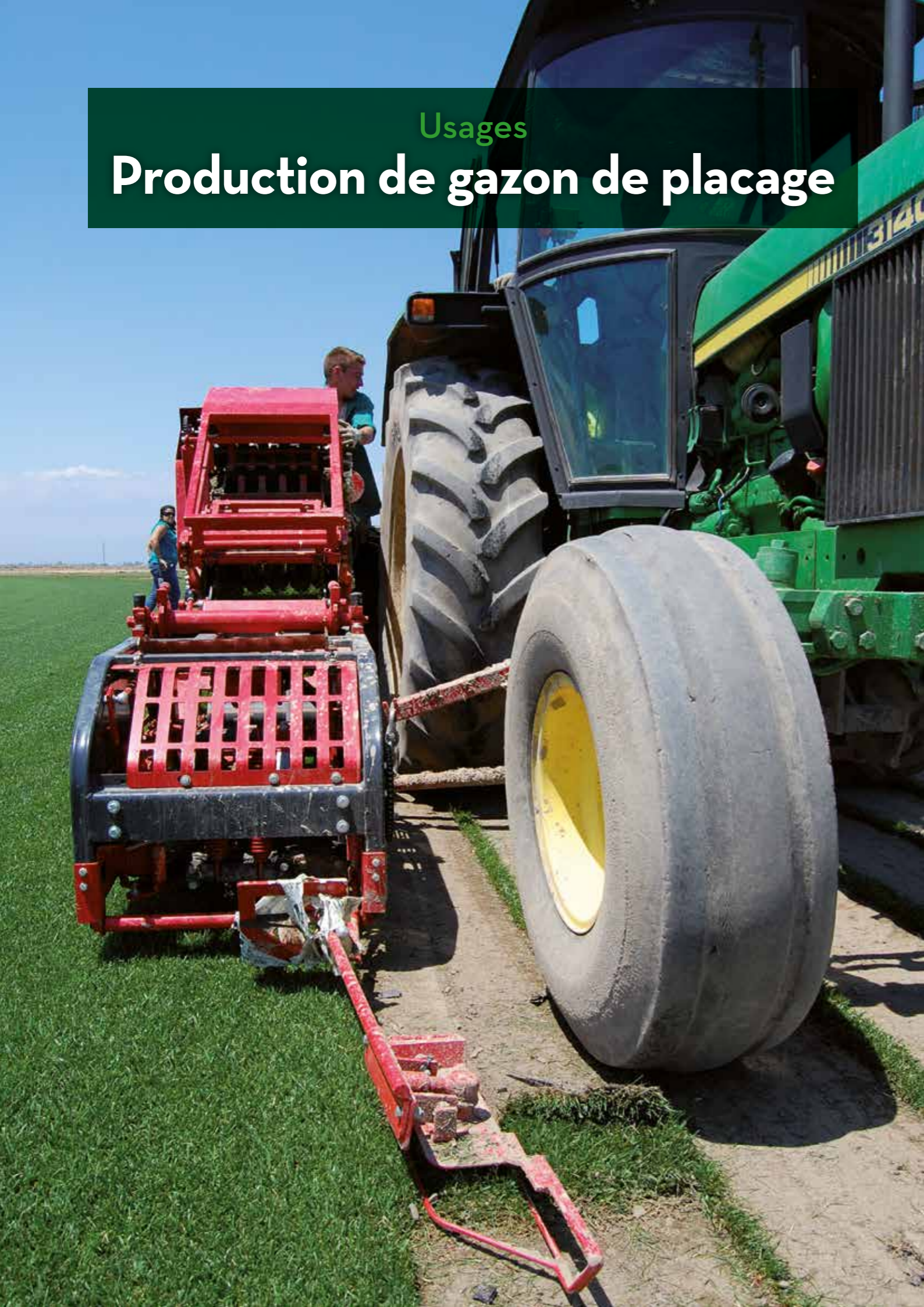
UTILISATION ZONE MÉDITERRANÉENNE			
	Faible disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, RIVIERA • <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1 • Composition COSTA
		ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
		REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND • <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER
Bonne disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, STRONG, SPARRING 	
	ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT, SPORT BLUE 	
	REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND • Composition CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT, FAST • <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER 	

USAGE INTÉRIEUR			
	Faible disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, RIVIERA
		ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, SPARRING
		REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND
Bonne disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, STRONG, SPARRING 	
	ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT, SPORT BLUE • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, RINGLES, RINOVO, SUN, ZURICH, GREENLAND 	
	REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND 	

UTILISATION ZONE ATLANTIQUE			
	Faible disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE
		ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition SPARRING
		REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND
Bonne disponibilité en eau	PEU D'ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> • Composition SPARRING 	
	ENTRETIEN ELEVE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT 	
	REGARNISSAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REOBLADOR, RESIEMBRA, FAST • <i>Raygrass</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND 	

Usages

Production de gazon de placage



Très engagé dans la production de gazon de placage, Semillas Fitó fournit les variétés élites aux meilleurs producteurs.

Les semences fournies suivent un ensemble de contrôles de qualité basés sur les critères SOD QUALITY :

Critères de SOD QUALITY

1. Nous sélectionnons uniquement des semences produites dans des zones spécifiques, libres de toutes adventices.
2. Test de pureté : nous testons 50 grammes par lot de production, le lot doit être libre à 100% de toutes mauvaises herbes et d'autres semences.
3. Test de germination : elle doit être nettement supérieure aux normes officielles.
4. Test de fluorescence : il nous permet de vous garantir un 0% de *lolium multiflorum*.
5. Test génétique : il garantit le 100% variétal.




COMPOSITIONS DISPONIBLES


GAZON DE TEXTURE MOYENNE (C3)	<ul style="list-style-type: none"> • Composition SPARRING • Composition RESISTENTE
GAZON DE TEXTURE FINE (C3)	• Composition CREeping RYE, SPORT, TOUR PRO
GAZON POUR GREENS DE GOLF (C3)	• <i>Agrostis stolonifère</i> T1, TOUR PRO, LUMINARY
GAZON POUR ZONES AVEC PROBLÈMES DE SALINITÉ (C4)	• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY
GAZON POUR ZONES AVEC MANQUE D'EAU (C4)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zoysia japonica</i> • <i>Bermuda</i>





Usages Parcs et jardins



ZONE MÉDITERRANÉENNE			
	SOLEIL	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, RIVIERA • <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1 • <i>Zoysia Japonica</i> ZENITH • <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY • Composition COSTA
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, RESISTENTE, RÚSTICO, SPORT, SPORT BLUE, SPARRING, STRONG
	SOLEIL/ OMBRE	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, STRONG
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dichondra</i>


ZONE INTÉRIEURE			
	SOLEIL	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING, STRONG • <i>Cynodon dactylon</i> RIVIERA
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING, SPORT, SPORT BLUE, STRONG
	SOLEIL/ OMBRE	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, STRONG
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition SOMBRA • <i>Dichondra</i>

ZONE ATLANTIQUE			
	SOLEIL	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESISTENTE, SPARRING
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, ORNAMENTAL, SPARRING, SPORT, STRONG
	SOLEIL/ OMBRE	PEU D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Festuca ovina</i> PASHMINA, SPARTAN 2 • Composition RESISTENTE, RÚSTICO, STRONG
		EAU SUFFISANTE	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dichondra</i> • Composition SOMBRA

REGARNISSAGE		
	SANS PRÉPARATION	<ul style="list-style-type: none"> • Composition RESIEMBRA, FAST
	AVEC PRÉPARATION	<ul style="list-style-type: none"> • Composition CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST

Usages

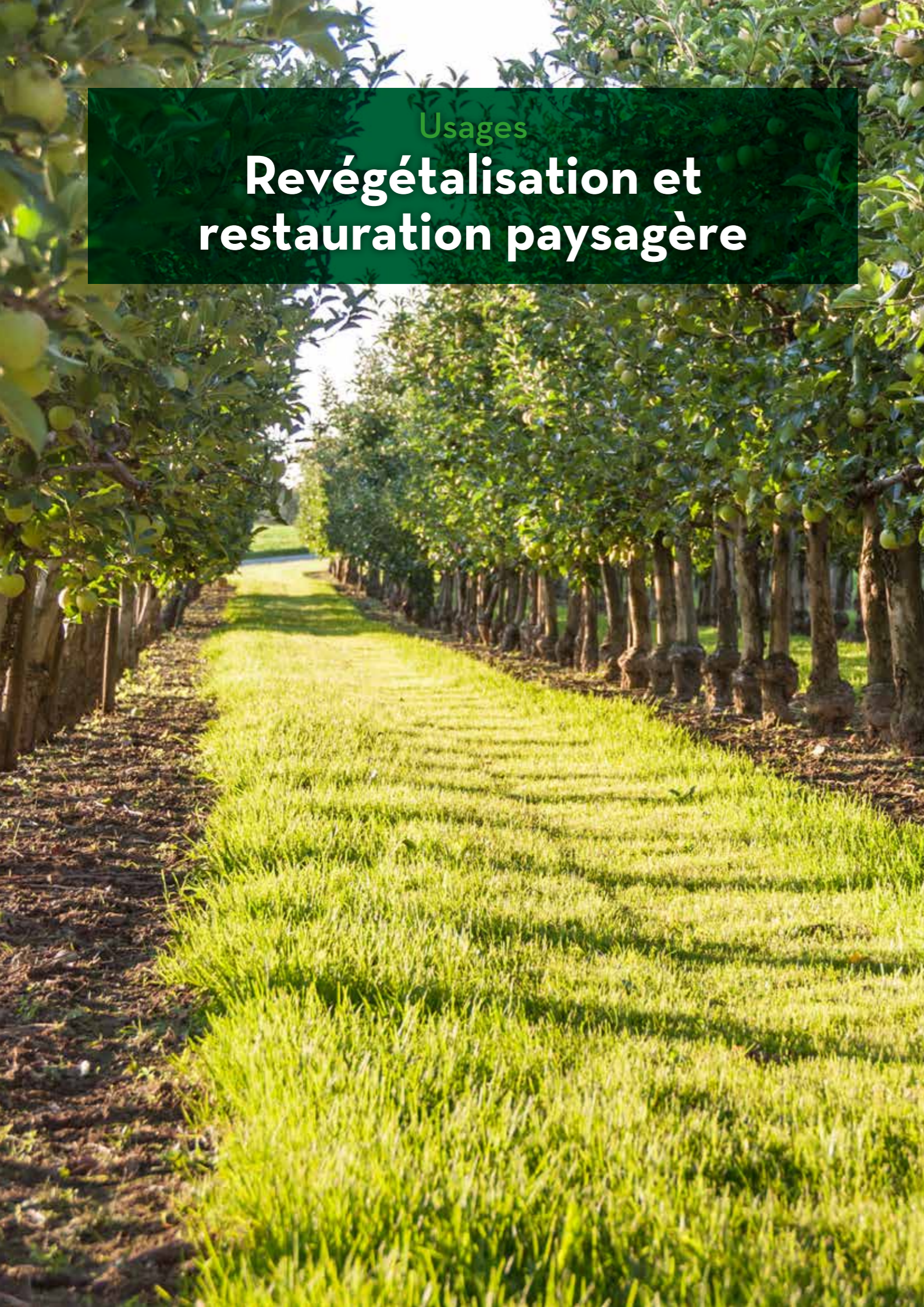
Grands espaces (faible entretien)

	OPTION "GAZON"	
	COTE MÉDITERRANÉENNE	• Composition COSTA, RESISTENTE, RÚSTICO • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI , <i>Paspalum notatum</i> PENSACOLA , <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1 , <i>Zoysia japonica</i> ZENITH
	INTERIEUR	• Composition RESISTENTE, RÚSTICO • <i>Cynodon dactylon</i> GOBI , RIVIERA , <i>Zoysia japonica</i> ZENITH
	COTE ATLANTIQUE	• Composition ORNAMENTAL, SOMBRA • <i>Festuca ovina</i> PASHMINA , SPARTAN 2

	OPTION "COUVERT VÉGÉTAL FLEURI"		
	FLEURS SYLVESTRES	JARDIN FLEURI	• USAGE GENERAL • NAIN
	MÉLANGE GAZON FLEURI	GAZON FLEURI	• USAGE GENERAL • NAIN

	OPTION "COUVERT VÉGÉTAL AVEC MINIMUM D'ENTRETIEN"	
	SPARRING ECO PRAIRIE NATURELLE	





Usages

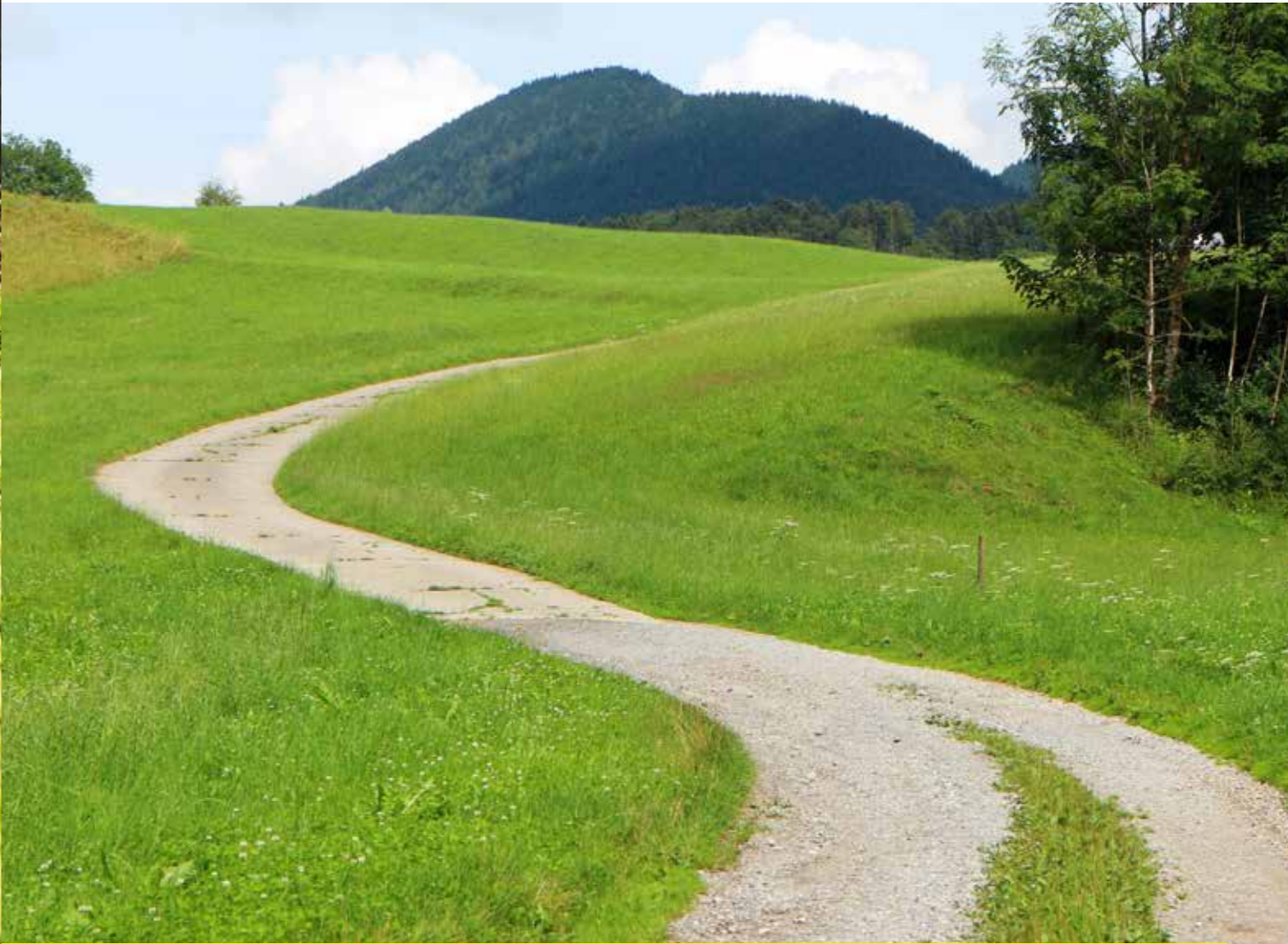
Revégénéralisation et restauration paysagère



REVÉGÉRALISATION	
CÔTE MÉDITERRANÉENNE	• Mélange CLIMAT MÉDITERRANÉEN
INTERIOR	• Mélange CLIMAT CONTINENTAL
CÔTE ATLANTIQUE	• Mélange CLIMAT ATLANTIQUE
HAUTE MONTAGNE	• Mélange HAUT MONTAGNE • Mélange PISTES DE SKI



COUVERT VÉGÉTAL (conservation des sols en vergers, vignobles, oliveraies, etc...)	
COUVERT TEMPORAIRE (hiver/printemps)	• Mélange FAST
COUVERT PERMANENT	• Mélange PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM, PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS
COUVERTS POUR PARCS SOLAIRES ET ÉOLIENS	• Mélange PRAIRE NATURELLE
COUVERT VÉGÉTAL (chasse, ganaderia...)	• Couvert PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS • Couvert PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM



À venir...



MUNICH

(Raygrass anglais)



Avec des rhizomes, une texture de feuille fine et un vert brillant clair.



PROCESS (422)

(Raygrass anglais)



Très persistant, résistant aux maladies, vert foncé.



GENIUS (RC4)

(Fétuque élevée)



Nouvelle génération de haute densité, avec une grande tolérance à la sécheresse et résistance au Brown Patch.



HONEYMOON (RHL2)

(Fétuque élevée)



Feuille fine et haute densité pour terrains de sport.



OSU 2015-3

(Cynodon Dactylon)



Exceptionnelle variété synthétique, issue de 3 plants parents, sélectionnée et améliorée à l'Université d'Oklahoma. Magnifique résistance au froid, à la sécheresse, au piétinement et à la salinité. Densité et finesse de feuille exceptionnelle, réveil printannier avancé.

NOTES

Lined area for taking notes on page 92.

NOTES

Lined area for taking notes on page 93.



www.semillasfito.com