



GUIDE D'HYDRO-ENSEMENCEMENT HYDROSEEDING GUIDE



WWW.FERTILEC.COM

 *fertilec*

biodiversité | biodiversity

Notre innovation: la technologie au service de l'écologie

Profitez des conseils avisés de nos experts et optimisez votre rendement avec les matériaux les plus performants de l'industrie.

Our innovation: technology at the service of ecology

Benefit from the skillful advice of our experts and optimize your performance with the best performing materials in the industry.



FibraMulch est le premier fabricant canadien de paillis de papier. Le paillis de cellulose de bois compressée à faible teneur en humidité est indiqué pour tous les types de travaux d'hydro-ensemencement, peu importe les conditions ou la nature du sol, partout où la pousse est requise.

Potentiel de rétention d'eau : 900 % de son poids original
Taux d'application : 1400 - 1800 lb/acre (1800 kg/hectare)
Besoin en eau : 100 gal/sac de 50 lb
Couleur : Vert

FibraMulch is the first Canadian manufacture of paper mulch. The compressed wood cellulose with low moisture content is recommended for all types of hydroseeding jobs, whatever soil conditions or its type, wherever growth is required.

*Water holding ability: 900% of its original weight
Application rate: 1400 - 1800 lb/acre (1800 kg/hectare)
Water needs: 100 gal/50 lb bag
Colour: Green*



Composé de cellulose de bois et de maïs, Mat-Jet CP combine les avantages d'absorption du papier recyclé au pouvoir de rétention des fibres de maïs. Il est idéal pour tous les types de machineries (usage facilité dans le cas des machines de MS) et se dissout instantanément au contact de l'eau. Il peut être appliqué avec un épandeur d'engrais. Irriguer avec de l'eau après épandage. Mat-Jet CP est recommandé pour les pentes de 3:1 et moins.

Potentiel de rétention d'eau : 900 %
Taux d'application : 1500 - 2000 lb/acre ou (1820 kg/hectare)
Besoin en eau : 100 gal/sac de 50 lb
Couleur : Vert

Mat-Jet CP is a wafered product made of paper and corn plant fibers that combines the advantages of the recycled papers water absorption with the retention power of the corn plant fibers. It is designed to be used with Jet Agitation machines (MS Sprayer), is easier to pour into the machine and quickly dissolves in water. Mat-Jet CP is designed to be used on slopes that are less than 3:1.

*Water holding ability: 900%
Application rate: 1500-2000 lb/acre or (1820 kg/hectare)
Water needs: 100 gal/50 lb bag
Colour: Green*



BFM (Matrice de fibre collée / Bonded Fiber Matrix)

Le matelas Soil Guard BFM (matrice de fibre collée) représente une percée technologique dans le contrôle de l'érosion par son système d'application en un ou deux temps. Les matériaux qui le composent assurent une solide couverture qui maintient l'hydratation entre les arrosages. Au fur et à mesure que la végétation s'établit, la formule biodégradable Soil Guard BFM se décompose pour enrichir les sols. Soil Guard BFM est aussi le seul matelas qui nécessite l'expertise d'un applicateur certifié et qui est appuyé par une garantie de fabrication. Ce produit est recommandé pour les pentes de 3:1 et plus.

Potentiel de rétention d'eau : 1 000 %
Taux d'application : 4 500 kg/hectare
Besoin en eau : 100 gal/sac de 50 lb
Couleur : Vert

Soil Guard BFM (Bonded Fiber Matrix) mat represents a technological breakthrough in controlling erosion due to its application in one or two stages. Its materials ensure a resistant coverage that maintains hydration between waterings. Once the vegetation is established, Soil Guard BFM biodegradable formula breaks down to enrich the soils. Soil Guard BFM is also the only matrix that requires the work of certified applicators and comes with a manufacture backed warranty. This product is recommended for slopes 3:1 and greater.

*Water holding ability: 1 000%
Application rate: 4 500 kg/hectare
Water needs: 100 gal/50 lb bag
Colour: Green*

Le service de livraison rapide directement du manufacturier assure la germination optimale et en temps des semences, qui sont initialement conservées dans des endroits exempts de nourriture animale. Procurez-vous le guide Ferti-Semences ou le Ferti-Guide pour vous aider à choisir le bon type d'engrais. Bénéficiez des conseils des experts de Fertilec afin que vos semences vous donnent des résultats optimaux.

The fast delivery service directly from the manufacture ensures the seeds maximum and on time germination, seeds that are initially kept in places free of animal food. Get the Ferti-Seeds guide and the Ferti-Guide to help you choose the right fertilizers. Take advantage of Fertilec experts' advices to obtain optimum results.



FRM (Matrice de fibre de renforcement / Fibre Reinforcement Matrix)

Composés de fibres de paillis de bois, de matières synthétiques et d'agents liants exclusifs, les matelas Flex Guard FRM (matrice de fibre de renforcement) sont conçus sur place et ont l'avantage d'offrir une flexibilité accrue et une protection immédiate contre l'érosion, même en cas de forte pluie. Ces matériaux offrent une résistance accrue contre les impacts, favorisent la rétention d'humidité et la circulation de l'air; ce qui, par conséquent, stimule la germination des semences et la croissance des plantes. Établissement rapide. Flex Guard FRM permet une économie de temps et une diminution des coûts appréciables. Flex Guard FRM est recommandé pour les pentes de 3:1 et moins.

Potentiel de rétention d'eau : 1 000 %
Taux d'application : 4 500 kg/hectare
Besoin en eau : 100 gal/sac de 50 lb
Couleur : Vert

Flex Guard FRM (Fiber Reinforced Matrix) is engineered with pasteurized wood fibers, dispersible synthetic fibers, and exclusive soil bonding agents. This proprietary formulation does not require any cure time, allowing Flex Guard FRM to give effective erosion protection on challenging terrain even during hard rains. The nontoxic formula maintains fiber loft for impact resistance, air circulation, and moisture retention that promotes seed germination and plant growth. This product outperforms regular blankets and is shown to be 99% effective. It is recommended for slopes 3:1 and greater.

*Water holding ability: 1 000%
Application rate: 4 500 kg/hectare
Water needs: 100 gal/50 lb bag
Colour: Green*



SMM (Matrice de paillis stabilisé / Stabilized Mulch Matrix)

Nouveauté de la famille de produits Mat Inc destinés au contrôle de l'érosion, Spray Guard SMM (matrice de paillis stabilisé) est conçu pour stabiliser les sols pour tous les types de construction. Sa composition unique de fibres de bois et d'agents liants exclusifs donne des résultats immédiats. Sa préparation sur place facilite et accélère l'application, vous permettant ainsi de sauver temps et argent. Spray Guard SMM est conçu pour des pentes de 3:1 et moins.

Potentiel de rétention d'eau : 1 000 %
Taux d'application : 3 500 kg/hectare
Besoin en eau : 100 gal/sac de 50 lb
Couleur : Vert

New in Mat Inc's family of products for erosion control, Spray Guard SMM (stabilized mulch matrix) is designed to stabilize soils for all kinds of construction. Its unique composition of wood fibers and exclusive binding agents gives immediate results. Its on site preparation facilitates and accelerates the application, thus saving you time and money. Spray Guard SMM is recommended for slopes 3:1 and greater.

*Water holding ability: 1 000%
Application rate: 3 500 kg/hectare
Water needs: 100 gal/50 lb bag
Colour: Green*

Matelas divers / Various mats

Fertilec distribue également différents matelas de paille, blé, bois, retenus par des crampons et adaptés à certains travaux spécifiques en hydro-ensemencement.

À noter : Afin de minimiser les risques d'accidents et augmenter le rendement, le recours aux produits faits sur mesure Mat Inc est davantage indiqué pour les sols rocailleux ou qui présentent une dénivellation plus marquée.

Fertilec also distributes different mats made of straw, wheat, wood, held by crampons and suited for certain specific hydroseeding works.

Note: To minimize risks of accidents and increase the performance, the use of Mat Inc.'s customized products is recommended more for stony soils or which present a more pronounced slope.

Analyses de sols et de textures de sols / Texture and soil analysis

Les analyses de sols et textures sont déterminantes pour optimiser vos résultats. Cette démarche vous permettra de déterminer le mélange de semences le mieux adapté au type de sol avec lequel vous composez.

Fertilec fournit des échantillons pour un minimum de 500 g par analyse.

Texture and soil analysis are the determining factors to optimize your results. This approach will allow you to choose the mix of seeds more suited to the type of soil you are working with.

Fertilec supplies samples for a minimum of 500 g per analysis.

Autres produits nécessaires à vos travaux d'hydro-ensemencement

Déjouez les contraintes climatiques avec une semence adaptée et des engrais solubles hautement performants.

Other products necessary to your hydroseeding works

Outsmart climatic constraints with adapted seeds and highly effective soluble fertilizers.

Semences fraîches / Fresh seeds

Fertilec a développé des mélanges adaptés aux sols canadien qui correspondent à vos différents besoins en hydro-ensemencement, en renaturalisation et en revégétation.

Conseil : Après une année seulement, les semences entreposées diminuent considérablement leur rendement. Pour maximiser leur germination, optimisez les conditions d'entreposage et conservez les numéros des lots. Pour de plus amples informations sur les produits et services offerts, consultez le www.fertilec.com et procurez-vous le guide Ferti-Semences.

Fertilec has developed mixes, adapted to Canadian soils, that suit your different needs for hydroseeding, renaturalization and revegetation.

Advice: After only one year, the stored seeds greatly reduced their performance. To maximize their germination, optimize the storage conditions and keep the lots numbers. For further information on products and services offered, browse through our website at www.fertilec.com and get our Ferti-Seeds guide.

Agents liants, colles et rabats-poussière / Binding agents, glues and dustguard

Des produits entièrement solubles et faciles d'utilisation pour vos réservoirs.

Taux d'application : 500g/100m² sur surface plane
1 kg/100m² sur surface aigüe

Totally soluble and easy to use products for your tanks.

Application rate: 500g/100m² on flat surface
1 kg/100m² on steep surface

Buses et lances / Spouts and nozzles

Un choix de cinq (5) modèles adaptés à diverses lances et convenant à toutes les sortes de machines (angle droit, médium, large; courte distance ou tout usage).

A choice of five (5) models adapted to various nozzles and suited to all kinds of machines (right angle, medium, large; short distance or all purpose).

Engrais soluble / Soluble fertilizer

L'engrais 16-45-7 PLUS est spécialement formulé pour les travaux en hydro-ensemencement. Son utilisation est recommandée sur les surfaces très aigües ou sur des sols très pauvres en phosphore et en matières organiques. Non-corrosive et non-abrasive, cette formule est conçue pour maintenir les équipements et la machinerie en bon état.

Taux d'application : 11,27kg (sac)/200m²
Pour un rendement maximal, doublez la dose.

The 16-45-7 PLUS fertilizer is specially formulated for hydroseeding works. Its use is recommended on very steep areas or on soils very poor in phosphorus and organic matters. Non corrosive and non abrasive, this formula is designed to maintain the equipment and the machinery in good working order.

Application rate: 11,27kg (bag)/200m²
For maximum performance, double the quantity.

Engrais liquide / Liquid fertilizer

Fertilec distribue l'engrais liquide 8-32-5 avec 50 % d'azote à dégagement lent.

Taux d'application : 980 ml/100m² pour une livre de phosphore actif
Dilution : 1/30 partie d'eau

Fertilec distributes the liquid fertilizer 8-32-5 with 50% of slow release nitrogen.

Application rate: For a pound of active phosphorus, 980ml/100 m²
Dilution: 1/30 part of water

Engrais granulaire à semis / Granular seedling fertilizer

Tous les engrais granulaires peuvent être conçus selon vos spécifications.
Every granular fertilizer can be designed according to your specifications.

Cellules anti-érosion et compaction / Anti-erosion and compaction cells

Composées à 100 % de plastique recyclé et de matériaux durable de haute qualité, les cellules s'emboîtent facilement et sont idéales pour la conservation des tronçons d'autoroutes, aires de stationnement ou autres, en plus de conférer un aspect naturel à vos entrées de garage, par exemple.

Made of 100% recycled plastics and high quality durable materials, the cells easily fit together and are ideal for the conservation of highway sections, parking lots or others, in addition to giving your driveways a natural look, for example.

Soil Moist / Soil Moist

Adapté à tous vos besoins, Soil Moist est un polymère industriel à rendement maximal qui retient 300 fois son poids en eau. Son utilisation est recommandée dans les endroits où l'arrosage est impraticable à la suite de travaux ou encore sur les sols pauvres en matières organiques. Pour les municipalités, il s'agit d'un produit économique car il prévient les re-semis intensifs dans les endroits réchauffés par l'asphalte et sur le long des boulevards, notamment.

Taux application : 500g/100m²

Suited to all your needs, Soil Moist is an industrial polymer with maximum performance that retains 300 times its weight in water. Its use is recommended in places where the watering is impossible following works or on soils poor in organic matters. For municipalities, is is an economical product because it avoids intensive re-seedlings in places heated by asphalt and along boulevards, for example.

Application rate: 500g/100m²

Fleurs sauvages vivaces bi-annuelles ou annuelles / Wild flowers, perennials bi-annuals or annuals

Un choix de trois (3) mélanges adaptés aux conditions climatiques d'ici.

Mélange régulier : Combiné de fleurs vivaces, bi-annuelles et annuelles; 20pc de hauteur
Mélange court : Combiné de fleurs vivaces, bi-annuelles et annuelles; 10pc de hauteur
Mélange annuel : Plus de 15 variétés annuelles à germination ultra-rapide; 15pc de hauteur

A choice of three (3) mixes adapted to local climatic conditions.

Regular mix: A combination of perennials, bi-annuals and annuals; 20" in height

Short mix: A combination of perennials, bi-annuals and annuals; 10" in height

Annual mix: More than 15 varieties of annuals with ultra-fast germination; 15" in height

Semences adaptées pour les travaux d'érosion / Adapted seeds for erosion works

Pour les terrains montagneux et escarpés, les pentes de ski ou autres, Fertilec distribue six (6) mélanges différents de semences produites au Canada. Demandez votre fiche signalétique.

For mountainous and steep grounds, ski slopes or others, Fertilec distributes six (6) different seed mixes made in Canada. Ask for your specification sheet.

Crampons métalliques / Metal crampons

Pour certains types de matelas, le recours aux crampons métalliques est nécessaire. Ces crampons sont accrédités par le Ministère du Transport du Québec, mais ne sont pas biodégradables et sont interdits dans les aires de sport ou les terrains de jeux.

For certain types of mats, the use of metal crampons is necessary. These crampons are certified by Transports Québec, but are not biodegradable and are forbidden in sports areas or playgrounds.

Colorant bleu vert / Blue-green colouring agent

Très concentré, ce colorant est utilisé lors du paillage.

Very concentrated, this colouring agent is used during mulching.

GUIDE D'HYDRO-ENSEMENCEMENT HYDROSEEDING GUIDE



APPLICATEURS CERTIFIÉS Soil Guard, Flex Guard, Spray Guard CERTIFIED APPLICATORS

BERNARD PAYSAGISTE INC

Martin Guay, Cell: 514 434-3437
173, Route du Canton
Brownsburg-Chatham (Québec) J8G 1R7
T: 450 562-3437
F: 450 562-1805
info@bernardpaysagiste.com
www.bernardpaysagiste.com

BÉLAMEX INC

Alain Noël, Cell: 514 260-0092
641, Rang Des Trente
St-Marc-sur-Richelieu (Québec) JOE 2EO
T: 450 584-3343
F: 450 584-3488
belamex.inc@ca.inter.net

CENTRE DU JARDIN LAC PELLETIER

Roger Jobin, Cell: 819 763-7397
2060, Boul. Témiscamingue
Evain (Québec) J0Z 1Y0
T: 819 762-9181
F: 819 764-6749
cjl@tlb.sympatico.ca

ENVIRONNEMENT S.C.N. INC

Carl Deschênes, Cell: 418 964-6730
350, Jolliet
Sept-Iles (Québec) G4R 2B2
T: 418 962-1244 Poste 229
F: 418 968-0007
carl@escn.ca
www.escn.ca

ENTREPRISE PAYSAGISTE JAMO INC

Jean Teixeira, Cell: 418 520-1084
8096, Boul. Wilfrid-Hamel Ouest
Sainte-Foy (Québec) G2G 0H7
T: 418 872-9663
F: 418 872-5227
jamopaysage1@videotron.ca

LES ENTREPRISES LAMARCHE & CORNEAU

Frédéric Corneau Ag, Cell: 418 571-2233
1545, Rue Semples
Québec (Québec) G1N 4B7
T: 418 688-4698
F: 418 688-4698
frederic.corneau@lamarcheetcorneau.com
www.lamarcheetcorneau.com

LES FEUILLAGES DU QUÉBEC INC

Bertrand Soucy, Cell: 418 863-3209
64, route 230 Ouest
Saint-Pascal de Kamouraska (Québec) GOL 3Y0
T: 1 800 461-2310
F: 418 492-2317
feuillageduquebec@bellnet.ca

LES TOURBES P.R. INC

Pierre Rouleau, Cell: 819 821-1645
184, Des Cormorans
Sherbrooke (Québec) J1R 0S4
T: 819 829-0745
F: 819 829-5592

MAXI-PAYSAGE INC

Carl Tanguay, Cell: 418 564-2317
2601, Avenue De La Rotonde
Charny (Québec) G6X 2M2
T: 418 832-2200
F: 418 832-8700
ctanguay@maxipaysage.com

P.N.G. PAYSAGE D'AMÉNAGEMENT INC

Nicolas Guertin
200, Rue Cormier
Sorel-Tracy (Québec) J3R 1V2
T: 450 742-7888
F: 450 742-7889
png@bellnet.com

PAYSAGISTE PLUS INC

Yves Monette Cell: 819 697-8279
150, Lac Bellemare
St-Mathieu Du Parc (Québec) GOX 1N0
T: 819 532-1302
paysagisteplus@sympatico.ca



biodiversité | biodiversity

1260, chemin Filteau
St-Nicolas (Québec) G7A 2M1
T: 418 831-1085 • F: 418 836-1915

www.fertilec.com