



Bénéfices de la plantation avec la Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique " moins cher - moins d'eau - croissance plus rapide "

Ce document présente les avantages de l'utilisation des Technologies Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique pour la plantation d'arbres ou de légumes.

La Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique est la seule technologie qui offre la possibilité de planter conjointement un arbre productif avec 4 légumes, ou un arbre endémique avec 4 buissons (ou fleurs sauvages) tout en économisant de l'eau

- La production de légumes en combinaison de l'arbre productif aide le cultivateur/planteur à se générer des revenus à court terme qui lui permettent d'amortir l'achat de la boîte, tout en produisant de la nourriture ;
- La plantation d'un arbre endémique avec 4 buissons (ou 4 fleurs sauvages) réduit considérablement le coût de la restauration d'écosystèmes. Dans un programme classique de restauration d'écosystème environ 1.100 arbres sont plantés par hectare dont généralement seuls 20% survivent. En résultent 220 arbres qui se débattent pour survivre. Si le planteur plante 250 Growboxx[®] plant cocoon avec pour chaque arbre 4 buissons (ou fleurs sauvages) il obtiendra un taux de survie d'environ 90%, résultant en 225 arbres endémique en pleine santé et une croissance rapide. Il en résultera également 900 buissons (ou fleurs sauvages), donc au total ce sont 1.125 plantes endémiques pionnières qui peuvent recoloniser rapidement le milieu. Ce qui fait de la Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique une solution drastiquement plus économe que les solutions traditionnelles.

La Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique permet de replanter toute l'année tous types de plantes, dans tous types d'endroits, tous types de climats, avec un taux de survie de 90 à 95% et une de croissance d'environ 30% plus rapide sur la première année

- De 90 à 95% de taux de reprise, n'importe où, n'importe quel climat
- En moyenne une vitesse de croissance supérieure de 30% pour les arbres, plantes ou légumes plantés
- Permet de planter dans n'importe quel type de sol, même rocheux, même au-delà de la limite forestière
- Permet de replanter toute l'année, indépendamment des pluies, de la saison chaude ou froide
- Permet de replanter toute l'année et donc des économies d'échelle par l'optimisation des ressources humaines et techniques
- Améliore l'efficacité et optimise la gestion des pépinières en lissant les pics d'activité

La Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique fait un usage optimisé de l'eau et est beaucoup plus efficace que les techniques goutte-à-goutte, économisant jusqu'à 99% d'eau pour les arbres, et 75% pour les légumes, économisant ainsi les précieuses ressources d'eau souterraine

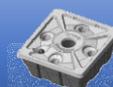
- Utilisez jusqu'à 99% d'eau en moins pour la reprise des arbres
- Utilisez jusqu'à 75% d'eau en moins pour la culture des légumes
- Stockez l'eau de pluie de la saison pluvieuse. Si vous plantez juste avec la saison des pluies, aucun besoin en eau à prévoir
- Technologie simple : pas de pompe, pas d'électricité, pas d'action mécanique

La Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique est un moyen économique et efficace (grâce à la suppression du besoin d'irrigation, d'eau et de fertilisant) de convertir des terrains dégradés en terrains fertiles

- Peu coûteux, abordable, moins de 2 USD par arbre
- Pas de besoins d'arrosage, d'irrigation ou autre infrastructure à mettre en place
- Pas de besoins de générateurs électriques coûteux, fonctionne sans électricité
- Généralement les technologies innovantes coûtent plus cher que les techniques traditionnelles. La offre le rare avantage d'une meilleure efficacité pour moins cher
- Valorisez des terrains dégradés qui ne valent actuellement presque rien
- Le Groasis Growmaxx mycorrhizae aide à remplacer des fertilisants coûteux

Les applications de cette nouvelle technologie sont infinies : des grands projets transnationaux de reforestation et programmes privés, aux petites fermes communautaires dans les pays en développement ou d'agriculture urbaine

- La plantation peut être industrialisée. La plantation à grande échelle devient viable
- Pour les besoins des grands projets, financés par des bénéficiaires, banques ou investisseurs





- Pour les besoins des familles rurales, en plantant des arbres productifs en combinaison de légumes
- Les grands projets deviennent bancables
- En rendant la plantation d'arbres financièrement viabilisée par la production de légumes cela rend possible des grandes initiatives de reboisement financées par des ONG ou des états en partenariat avec les populations locales
- Les petites initiatives deviennent facilement éligibles au microcrédit ; possibilité de revenus conséquents pour les organismes de finance
- Restauration possible de grands écosystèmes en combinant arbres et buissons via des programmes à bas coûts
- Les villes peuvent retrouver un couvert végétal dans les rues ou les banlieues, ainsi que les parcs
- S'utilise facilement sur des pans inclinés ou escarpés, sur des viaducs, ou pour fixer les avalanches dans les zones à risque
- Permet de fixer des grands ensembles dunaires et réduit l'impact des tempêtes de sable
- Cette micro-protection rend possible la plantation d'arbres sur les terrains communautaires ruraux
- Le Groasis Telescoprotexx permet de planter même dans des zones de bétail

La Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique est également :

- Vous pouvez utiliser les 10 cocons végétaux Groasis Waterboxx® réutilisables en polypropylène;
- Vous pouvez utiliser le cocon végétal Groasis Growboxx® biodégradable jetable à base de pâte à papier;
- Facile à utiliser; aucune formation supplémentaire requise pour les utilisateurs;
- Le forêt capillaire Groasis fait des trous de plante identiques à grande vitesse;
- Le Groasis Terracedixx augmente l'infiltration des eaux de pluie de 25% à 90%;
- Application téléchargeable facilement et gratuitement avec des galeries de photos et un manuel en 10 langues;

Le succès de la Technologie Ecologique Groasis d'Efficacité Hydrique

Depuis 2010 nous plantons dans le monde entier des Waterboxx® avec d'excellents résultats. Via ce lien [Dropbox](#) vous trouverez 43 études scientifiques, qui démontrent qu'avec la vous pouvez transformés des terrains dégradés en terrain productif sans utiliser de systèmes d'irrigation. La permet d'économiser jusqu'à 99% d'eau par rapport à l'irrigation goutte-à-goutte.

Planting manual
الزراعة دليل
रोपण के मनुअल
種植手冊
Mwongozo wa kupanda
Dikim el kitabi
Manual de siembra
Manual de plantação
Manuel de plantation
Handleiding om te planten



Téléchargez le manuel de plantation dans notre application Groasis sur Google ou Apple Store

