

ATGC Agricultural Solution

15886- 99 Avenue, Surrey, British Columbia, Canada, V4N 2A4, Tel +1778 987 9509,E-mail salamalbader@me.com

3/16/2014

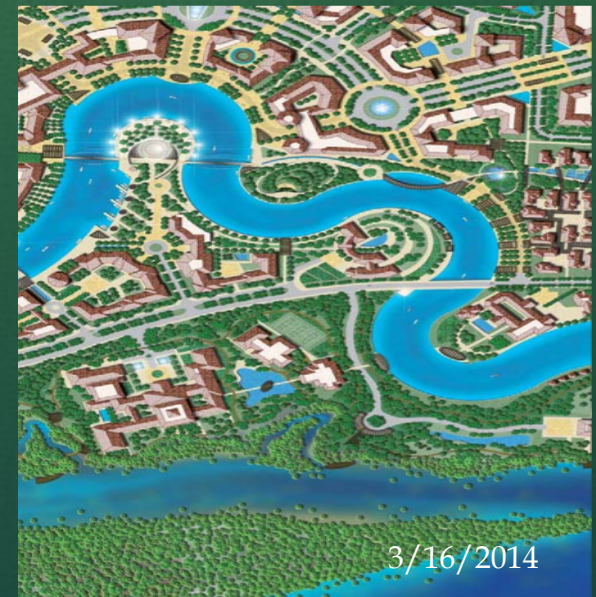
We provide full agricultural solution

1- Desertification Technology.

2- Landscape Architects.

3-Volcanic Lava.

(ATGC) proud to announce the most key element we have & The know How to do....



GLOBAL GREEN

A COMMITMENT TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

2006 IS THE INTERNATIONAL YEAR OF DESERTS & DESERTIFICATION DRY- LAND & DESERT RECLAMATION

Land degradation in arid & semi-arid areas is a significant problem. There are 14.9 Billion hectares of land covering the earth's surface. Of this land 6.1 billion hectares are dry-land, and much of this dry-land is threatened. One quarter of world population inhabit these dry-lands, and are dependent on this land for their livelihood .

The degradation of previously arable dry-lands should be distinguished from the true desert ecosystem. A true desert is a special & fragile ecosystem, and much desert territory is currently threatened and requires protection.

GLOBAL GREEN SYNTHETIC GRASS DESERT RECLAMATION

ATGC & Partners Group. has patented a revolutionary new technology for using synthetic grass to prevent sandstorms and to reforest previously arable lands.

Many current desert reclamation methods focus on irrigation, which uses precious and limited water supplies. Other reclamation methods utilize the planting of tree stands as windshields, and the strategic cultivation of crops, such as legumes, to help strengthen fragile arid land and prevent soil erosion.

The global green method of desert reclamation overcomes three significant problems with current desert reclamation methods : the lack of fertile soil, and the threat of sandstorms and soil erosion. The Global green method also protects precious groundwater resources, and is much more cost effective than other methods.

The Global green method is comprised of two stages. The first stage involves the planting of synthetic grass to strengthen the fragile sand and to protect groundwater reserves. the second stage involves the planned replanting and reforestation of the area.



PLANTING GLOBAL GREEN

Global Green synthetic grass is first planted on the arid sand to strengthen the fragile sand and prevent soil erosion. At the same time, the synthetic grass prevents the evaporation of precious groundwater. Instead, the evaporating groundwater is kept below the surface, where it replenishes and nourishes the fragile topsoil.

In this way, sandstorms and soil erosion are prevented, while the sand is solidified and groundwater is restored to the topsoil. Eventually, natural growth can be replanted.

PLANNED REFORESTATION

Once groundwater reserves have been restored, scientists survey the area to determine the appropriate density for the planting of new saplings.

A perforating machine creates a space in the synthetic grass cover for the new sapling. Sapling roots are wrapped in a special perforated planting bag filled with soil, nutrients, and fertilizer.

Water for the newly-planted saplings is provided by the newly restored groundwater. The synthetic grass cover acts as a method of vapor irrigation, as it collects the evaporating groundwater. In addition, individual saplings are irrigated by the use of a long, plastic hollow nail, filled with water-absorbent cotton material. This is inserted from the saplings' planting bag into the water table below. In this way, fragile saplings are nourished with sufficient soil, nutrients and water to ensure their re-growth. No artificial irrigation need be used. As natural growth progresses, the synthetic grass can be removed and recycled, and natural growth blankets the area.



GLOBAL GREEN SYNTHETIC GRASS

Global Green synthetic grass is acid-and alkali-resistant, as well as UV-resistant. After planting, it lasts for approximately 15 years. The synthetic grass is reusable and recyclable, in keeping with Global Green's commitment to sustainable development.

GLOBAL GREEN SYNTHETIC GRASS IN THE MIDDLE EAST REGION

Al-Bader Trading Group Corp. to bring Global Green synthetic grass products to the Middle East Region.

Potential markets for Global Green synthetic grass products in the Middle East region are large and diverse. Global Green synthetic grass can be used in typical commercial and property development projects such as sports and recreation complexes, hospitals, and residential and industrial property developments - essentially in any place where traditional grass or synthetic grass may be used.

Global Green synthetic grass projects also have enormous potential for desert reclamation and property development projects. Unusable arid lands can be reclaimed for reforestation, agriculture, and real estate development uses. They can also be used to protect projects in the desert, such as oil field works, from sandstorms and the damage they can cause. There is an urgent need in the Middle East Region for desert reclamation and for the protection of scarce groundwater reserves. This will be enormously beneficial to the fragile environment of the region, and will assist in the development of its economy and its human communities



تأهيل الصحاري

1. تأهيل الصحاري
2. مقاومة العواصف الرملية
3. إعادة تكوين المياه الجوفية
4. إعادة زراعة الصحاري بنسبه قليله من السقايه
5. توقيف العواصف الرملية
6. المساعدة على خطر الطبيعه
7. تغير المناخ
8. إستصلاح الأراضي و ارتفاع الأسعار
9. إيجاد مناطق أهليه جديده
10. التوسع في المعيشه
11. إيجاد مدن جديده
12. إيجاد مجتمعات جديده
13. إيجاد بيئه صحيه
14. القواعد العسكريه والمستشفيات
15. القواعد العسكريه
16. حمايه من العواصف الرملية
17. حمايه من مخلفات الرمال
18. أسباب أمنيته
19. نظام تحكمي بدخول وخروج العاملين
20. التقليل الكبير من صرف المياه



المستشفيات

حزام أخضر حول المستشفى

منظر مريح للناظر

منظر جميل

سلام وهدوء ومنتزه

ملاعب للأطفال

ملاعب للكبار

منتزه للشعب والمارة

شركات النفط

إن ما تسببه شركات النفط من زيادة التلوث البيئي هي حقائق ودلائل، وما أمرت به الأمم المتحدة بالمساهمة الفعلية على هذه الشركات للحد من هذا التلوث ، ومن إعداد لوائح وأنظمة وقوانين، ولهذه الأسباب فإن هذا النجيل الصناعي وهذه التكنولوجيا الحديثه تنسجم إنسجام فعلي علل أرض الواقع ، حيث لا نحتاج إلى المياه في هذه الحلول، ومن بعض هذه المساهمات ؛

التحديد من زحف الرمال حول أنظمة الأنابيب النفطية

من حول المكاتب المتواجده في الصحاري

احزام أخضر زراعي حول مصافي البترول

الزراعة حول الحقول النفطية

التخفيض والحد من نقل وصرف المياه

هذا المنتج مقاوم للحرائق

إيجاد مياه طبقيه



المزارع وصناعة الأغذية

المزارع وصناعة الأغذية، وجميع المشاكل العامة التي تواجه العالم، وما جاءت به الأمم المتحدة ومنظمة الزراعة العالمية، بتقاريرها وأطلاعاتها من المجاعة والفقر والقص الحاد في المياه، والتوسع المعماري الهائل، الذي سبب في فقد الكثير من الأراضي الصالحة للزراعة وخسارتها، وخسارة الكثير من المزارع والكثير من الأسباب الأخرى، والأزدياد في درجات الحرارة، والتحذيرات الجويه، والصعوبه في السقايه وأنظمتها، والصعوبة في إيجاد مياة صالحه، فإننا وجدنا حلا لجميع هذه المشاكل، وحلنا يكمن في هذه التكنولوجيا المتمثله في النجيل (الحشيش الصناعي) ، وللذي سيكون حلاً جذرياً للأحتباس الحراري حول العالم، وللمزارع ، وللزراعة من غير أنظمة ري ، وشبكات ري، وللأسباب المستخدمة في هذه التكنولوجيا، أي عندما تبسط وتفرش هذه السجاده الخضراء المقاومه لحرارة الشمس، والتي تمنع من تبخر المياه من تحتها، والتي تحافظ وتساعد على إيجاد طبقه مائيه رطب، من غير حفر وتنقيب وإخلال من مكان أو مسافه، وهذه التكنولوجيا صالحه مازالت الشمس في الأفق، وهي مساهمه في جميع أنواع الزراعة .



الفوائد العائده إلى المزارع و الصنائه الزراعيه

زراعه جيده للجذور ، الجذور العميقه تعيش وتحيى تحت السجاده الخضراء
خدمه الزراعه، الحشائش و النباتات السطحيه القصيره الجذور، تتكاثر وتعيش على سطح هذه
السجاده الخضراء

حمايه الحبوب الزراعيه من الضياع
لا صعوبات عند شتل المزارع ورعها
الحد من مشكله السقيه
الحد من العماله الزائده
عمليه اقتصاديه على الأمد البعيد
سهل الفرش
سهل الإزاله
حياة طويله لهذا المنتج



خصائص هذا المنتج



- 1- جيد في جميع الظروف المناخيه
- 2- يلائم مختلف المناطق والأقاليم
- 3- مقاوم لجميع درجات الحرارة والبروده
- 4- مخفض للمصروفات
- 5- خدمات متواجده للعميل
- 6- حياة طويله بديتاً من ستة سنوات فصاعداً
- 7- مكافح للأشعه الفوق بنفسجيه
- 8- مكافح لعمليات الأكسده
- 9- مقاوم لدرجات الحرارة العاليه
- 10- مقاوم للقس البارد
- 11- قابل للغسيل
- 12- صديق للبيئه
- 13- متوفر في أشكال عديده
- 14- متوفر بألوان مختلفه
- 15- متوفر لعدة إستخدامات مدنيه وصحراويه
- 16- متوفر بطوال مختلفه
- 17- متوفر بسماكه مختلفه
- 18- متوفر بنعومه مختلفه
- 19- متوفر بمساحه عرضيه مختلفه
- 20- متوفر بأطوال مختلفه

Volcanic UM Lava

UM LAVA Organic Soil Treatment

UM LAVA is a paramagnetic volcanic soil rich in minerals necessary for plant growth and fertility and uniquely contains naturally-occurring plant hormones . These properties are a result of the lava outflow of a single volcano from the period, making this UM LAVA unique in the world.

UM LAVA has been shown to have dramatic and positive impacts on plant growth and health and resistance . UM LAVA markedly increases the nutritional value as well as the marketable weight of produce grown in soil treated with UM LAVA simply through the surface a simple and inexpensive surface treatment of UM LAVA .

UM LAVA reduces the need for artificial irrigation by as much as 60%, thereby conserving precious water resources . UM LAVA also dramatically reduces, in most cases eliminating altogether, the need for artificial chemical fertilizers, thus reducing chemical effluent into the aquifer . UM LAVA allows for more plant growth , and for plant growth in marginal areas , thus contributing to overall greening , which is important for agriculture, recreation , and reducing the impact of global warming . UM LAVA therefor has a dramatic and positive environmental impact.

In this age where the need for increased food production to meet the demands of growing populations must be balanced against the need to manage agricultural lands in environmentally sustainable manner, UM LAVA is an important and unique product which can assist in fulfilling both of these important goals simultaneously .



In this age where the need for increased food production to meet the demands of growing populations must be balanced against the need to manage agricultural lands in environmentally sustainable manner, UM LAVA is an important and unique product which can assist in fulfilling both of these important goals simultaneously .

UM LAVA is a paramagnetic volcanic soil volcanic soil rich in minerals necessary for plant growth and fertility and uniquely contains plant hormones. These properties are a result of the lava outflow of a single volcano from the Permian period, Making this UM LAVA unique in the world.





هو تربة بركانية ينغوي بالمعادن الثلاثية الأبعاد وهذه التربة البركانية طبقا لما **LUM AVA Mineral Soil LAVA** ورد بالتقرير غنية بالمعادن والهرمونات النباتية مثل (الجنرالين- السكينين والكاينيز) فهي تحتوي علي معادن تحتوي على عناصر النيتروجين، الفسفور، البوتاسيوم ، الماغنيزيوم، الكالسيوم، الكبريت، النحاس، المنجنيز و المولبيديوم وغيرها.

= هذا المنتج **LAVA** مهم جدا لنمو النباتات وخصوبة التربة حيث يفيد في تغذيته للنباتات وزيادة القيمة الوزنية للمنتجات تسويقيا.

هذا المنتج يقلل من الإحتياجات المائية بنسبة **60%** ويخفف أيضا **LAVA** من الإحتياجات المطلوبة من الأسمدة الكيماوية المصنعة والتي تهلك التربة وتكون بعض الترسبات الكيماوية في المنتجات الزراعية.

معدل درجة **PH** لهذا المنتج **81.7** وإضافته للتربة يحافظ على درجة **PH** للتربة بدرجة متوازنة.

لهذا المنتج فوائد أخر منها:

يزيد من كتلة الجذور حوالي **75%** ويزيد من الاحتفاظ بالرطوبة في منطقة الجذور لأكثر من **50%**.

يزيد من عدد ووزن العقد البكتيرية النيتروجينية ويزيد من فترة إنتاجية المحصول.

يزيد من المحتوى ألبروتيني في الأظعمة.

يقلل من محتوى الأحماض في المنتجات

يحسن النكهة والشكل الخارجي (المظهر) للمنتج.

يزيد من مقاومة النباتات للأمراض والآفات والجفاف.

أهم التحاليل التي أجريت عن هذا المحسن للتربة: رقم - (6.7) رقم **E. C** **2.30** (ملغم/م).

Landscape Architects

environment landscape planning

ATGC & Partners Company Profile and Landscape Architectural Capability



AWARD WINNING WORK

July 2012
CBA Profile July 2012.indd

2011 Watts Gallery and Museum
Civic Trust - Award Winner

2011 Walthamstow Reservoirs Visitor and Landscape Strategy
Royal Town Planning Institute - Award Winner

2010 Milton Keynes Green Infrastructure Design Guide
Landscape Institute -
Local Landscape Planning Award Winner

2010 6C's Green Infrastructure Strategy
Royal Town Planning Institute -
Rural and Natural Environment Award Winner

2009 Richmond Town Regeneration Strategy, Yorks
The Academy of Urbanism - Great Town Winner

2008 The Old Royal Naval College Greenwich
Landscape Institute -
Heritage and Conservation Commended Award

2008 Weston Park and Museum, Sheffield
The Civic Trust - Commendation Award

2005 Wakehurst Place Visitor Centre
Royal Institute of British Architects Award

2004 Royal Botanic Gardens, Kew World Heritage Site
Landscape Institute -
Local and Site Planning Award Winner

2002 The Jubilee River Park, Maidenhead to Windsor
Royal Town Planning Institute Award The Institution of Civil Engineers Award



2004 Royal Botanic Gardens, Kew World Heritage Site

Landscape Institute -
Local and Site Planning Award Winner

2002 The Jubilee River Park, Maidenhead to Windsor

Royal Town Planning Institute Award The
Institution of Civil Engineers Award

2001 National Wetland Centre for Wales,
Carmarthenshire

Landscape Institute - Winning Design Award

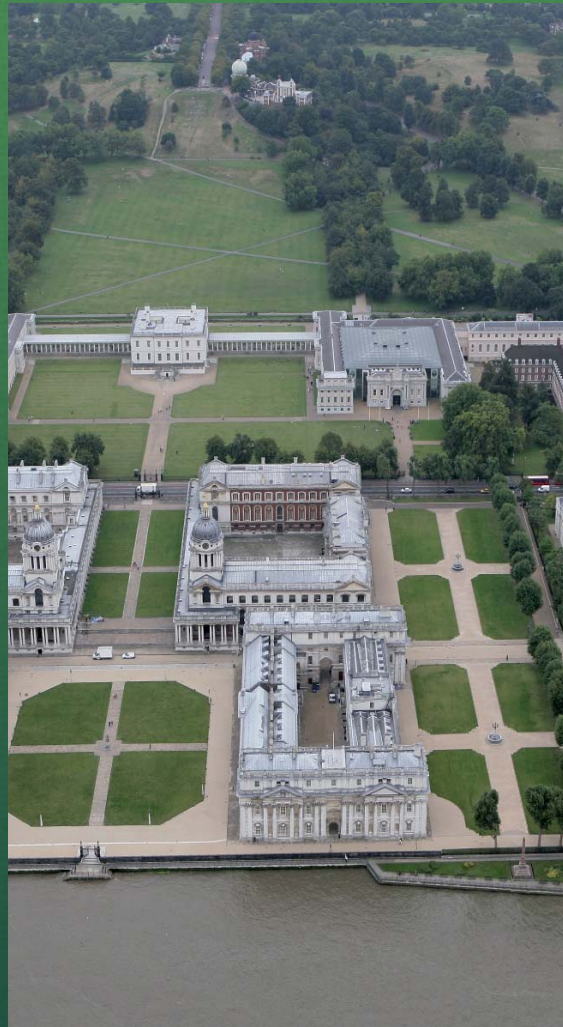
1997 The Landscape Character Map of England
Landscape Institute - Presidents Award

1995 Chester Waterways Regeneration

Landscape Institute -
Outstanding Professional Achievement Award

1993 The Good Roads Guide for England

Landscape Institute -
Outstanding Professional Achievement Award



ATGC Partners
INTERNATIONAL LANDSCAPE DESTINATIONS



MT PIMARD
RESORT,
ST LUCIA



STONEHENGE
WORLD HERITAGE
SITE, UK



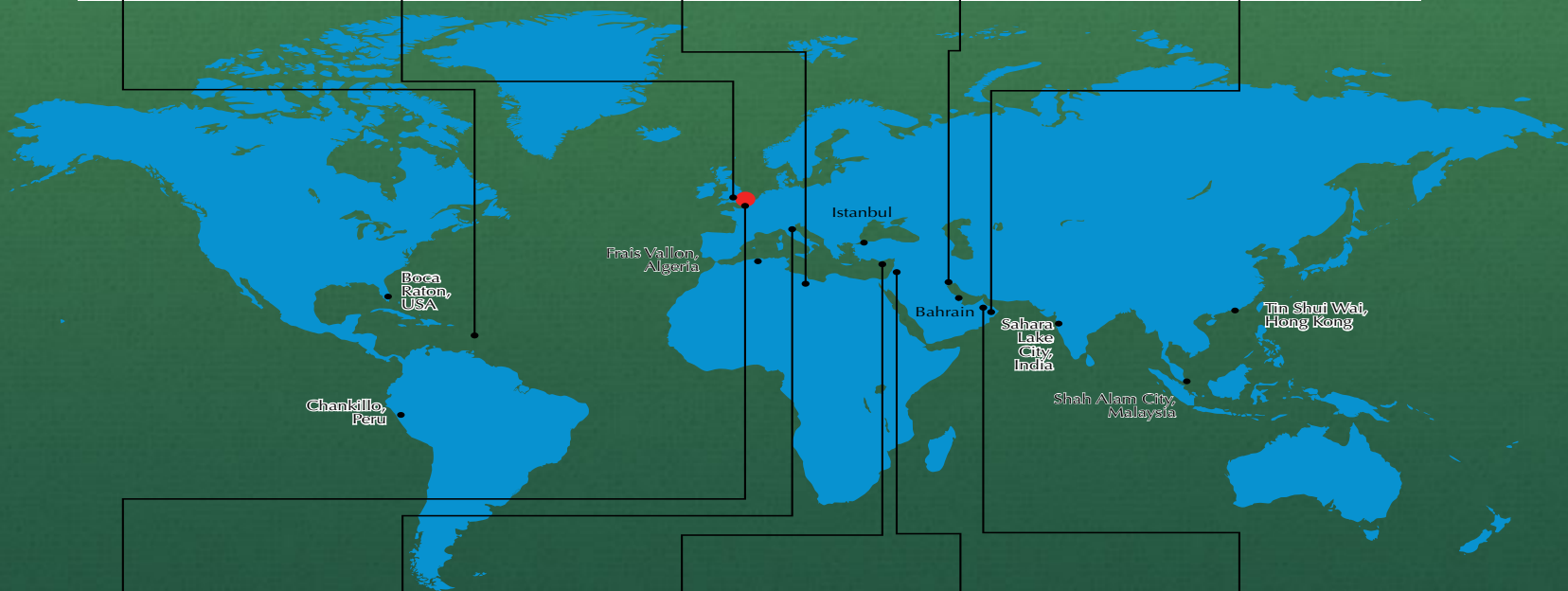
WADI ALSWANI
RESORT & VILLAS,
LIBYA



CITY
PARKS,
KUWAIT



AL FALAJ
WORLD HERITAGE
SITE, OMAN



ROYAL BOTANIC
GARDEN, KEW
UK



PADUA
BOTANIC
GARDEN, ITALY



ALAKATI
VILLAGE,
CYPRUS



NEW WATERSIDE
DISTRICT,
BEIRUT



NEW
RESORTS,
DUBAI

ATGC corporation is willing to provide full solution for our Clients & transfer Technology, Setup factory, provide design, Supply products, Share Knowledge & Provide the environment solutions, and International support .

Direct Contact

15886- 99 Avenue, Surrey, British Columbia, Canada, V4N 2A4

Tel +1778 987 9509

E-mail salamalbader@me.com