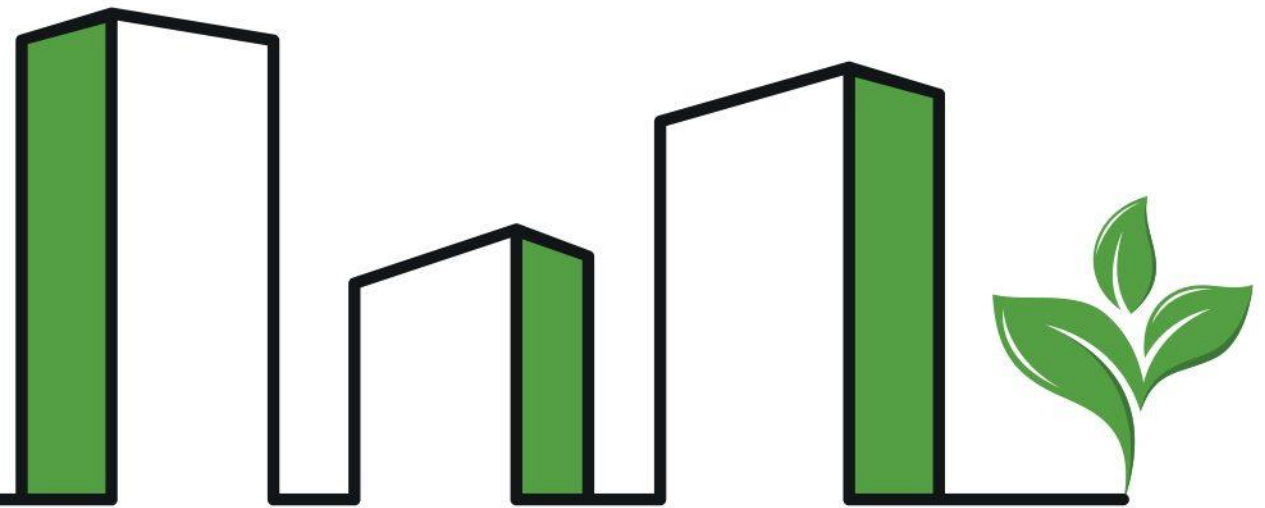


التربة البركانية



WATAD AGRO

نُغْذِي وفرة الطبيعة



2019



شركة متخصصة تأسست لاستكشاف خامات البازلت في منطقة الحلابات - الأزرق.



شركة لوجستية متخصصة في الشحن الجوي والبحري والبري لدعم أنشطة المجموعة وتوسّعها.



شركة متخصصة في تسويق البازلت والسيليكا والأحجار ومعالجتها لتخدم مختلف الصناعات.



شركة تطوير عقاري تدير المحافظ العقارية للشركات العالمية والمحلية والمستثمرين.

2020



أكبر وأحدث شركة للتربة البركانية في الأردن والشرق الأوسط، وتمتلك أحدث مصنع بخطوط إنتاج متطورة في منطقة المفرق بالأردن.

2023



وتد للنقل . متخصصة في طيف واسع من خدمات النقل في الأردن.

2024



المنتج والمورد الرائد لأعلى جودة من منتجات السيليكا.

فروعنا:



افتتاح 3 فروع في الشرق الأوسط:

- وتد الدولية - الدوحة، قطر
- وتد جرين - الرياض، السعودية
- وتد للتعيين - دبي، الإمارات



عن مجموعة وتد

منذ تأسيسنا عام 2019، تطوّرنا من شركة عائلية تعمل في مجال التعدين إلى واحدة من كبرى الشركات في الأردن. تمتلك المجموعة اليوم عدة شركات ومحاجر ومصانع، وتغطّي جميع المجالات من التعدين والزراعة والنقل والتصنيع والتجارة والعقارات والشحن.

تُنتج مجموعة وتد وتُصدّر منتجات عالية الجودة إلى ما يقارب 20 دولة مختلفة. وكان هدفنا الأكبر دائماً تحقيق رضا عملائنا الكرام بنسبة 100% والحفاظ عليه.



هدفنا

تحقيق أعلى درجات الرضا لعملائنا الكرام والحفاظ عليها.

طموح 2030

أن نصبح المعيار العالمي في القطاعات والخدمات التي نقدّمها.

بفضل هيكل تنظيمي متطور ومستوى عالٍ من التكنولوجيا، توفّر وتد خدمات عالية الجودة وفريدة لعملائها حول العالم. ويستفيد عملاؤنا من سجلّ جودة التصدير لدينا الذي يلبي المعايير العالمية.

IATAD





16 نيسان 2024

تشرفت وتد بتكريم من جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين بوسام اليوبيل الفضي تقديراً لما نقدّمه
لوطننا الغالي الأردن.

«مجتمعنا يستحق أفضل الخدمات وأعلى
المنتجات جودة»



جلالة الملك عبدالله الثاني يمنح رئيس مجلس الإدارة «مهند المناصير» وسام
اليوبيل الفضي للتنمية الزراعية

بسم الله الرحمن الرحيم

عبدالله الثاني



نحن بنعمة الله جليلة عبد الله الثاني ابن الحسين ملك المملكة الأردنية الهاشمية

تقديرًا لدور الرباوي الذي تقوم به شركة وند الزراعية، ولما عرفنا في الثمانين على
إدارتها والعاملين فيها من إخلاص لنا، وولاء لبيتنا الهاشمي، وانسواء للوطن العزيز، ولدورها
في قطاع الاسمدة الزراعية وإنتاج التربة الزراعية البديلة فواست الجوده العاليه، وبمناسبة
استقلال مملكتنا الزاهره باليوبيل الفضي لتعلمنا سلطاتنا الدستورية وجلوسنا على العرش
فقد ائعنا عليها بعبداية اليوبيل الفضي، وائمرنا باصدار هذه البراءة من ديواننا الملكي
الهاشمي إيزانا بئركم.

صدر عن قصرنا بسامك الزاهر في حماك في اليوم العاشر من شهر شوال سنة
الخمسة وأربعين وخمسة وأربعين للهجرة الموافق لليوم العاشر من شهر نيسان سنة
الفين وأربع وخمسين ميلادية.

بأمر جلالة مولاي الملك المعظم

عبدالله الثاني

رئيس الديوان الملكي الهاشمي



نُغْذِي وفرة الطبيعة



المحتوى

4. مصنعنا

1. مقدمة

5. مركز البحث والتطوير

2. الرسالة والرؤية والقيم

6. منتجاتنا

3. محجرتنا

7. تربة وتد البركانية

نَضْمَن





الرؤية

ريادة الممارسات الزراعية
التجارية والصناعية في العالم.

تأسيس وتمكين المزارعين من
فئة الشباب والياfeين.



الرسالة



القيم الأساسية

خلق القيمة، وتقديم
القيمة، وتحصيلها.

WATAD



بعزيمة الشباب الأردني، تأسست شركة جديدة لتنضمّ إلى شركات وتد الاستثمارية. تقوم الشركة الجديدة بتعدين أحجام مختلفة من الزيوليت والتوف الزيوليتي، وتستورد أحجارًا مثل حجر اللابة (الحمم). (وقد تأسّس المصنع تحديدًا بالتعاون مع جمعية الحق في الخالدية –المفرق).

نستثمر في تقنيات متقدّمة لمعالجة التُّرب البركانية بما يزيد من قدرتنا على ضبط جودة منتجاتنا. ونسعى لإنتاج تُرب تؤدّي تمامًا كما هو مطلوب وفقًا للمحصول الذي صُمّمت من أجله. تُهندَس تُربنا لتناسب أيّ منطقة جغرافية وظروف مناخية. كما تهدف تربة وتد البركانية إلى:

- إنبات الصحراء.
- ترشيد استخدام المياه.
- الاستخدام الكفؤ للعناصر الغذائية وتقليل استخدام المبيدات.
- تحسين الإنتاج الزراعي وزيادته إلى أقصى حدّ.
- تقليل التدهور والتلوّث الريفي.
- استخدام تربة خالية من مسبّبات الأمراض المنقولة عبر التربة.



تمتلك شركة وتد أجرو أكبر محجر في الشرق الأوسط للزيوليت والبوزولانا والتوف الزيوليتي، بمساحة إجمالية تتجاوز مليون متر مربع، ويقع المحجر في الصفاوي -الأردن.

يُعرف هذا المحجر بكمّيات منتجاته الهائلة وجودتها العالية، وهو مجهّز بكلّ خطوط الإنتاج اللازمة للتعدين والتكسير والطحن مع مراعاة جميع متطلّبات السلامة المهنية.



صُمِّمَ مصنع الإنتاج والتعبئة لدينا لضمان أعلى جودة مع القدرة على تلبية كل احتياجات العملاء.

يتخصَّص عمالنا المَهرة في استخدام التربة البركانية لصناعة منتجات استثنائية. وبخبرتهم، يسخِّرون الخصائص الفريدة للتربة البركانية لصناعة منتجات عالية الجودة تتميز في السوق.



الإنتاج

- القدرة الإنتاجية: تتجاوز 2000 طن يوميًا.
- تحضير ألياف جوز الهند: تجهيز المواد الخام للخلطة.
- مرحلة الخلط: دمج المواد الخام للتعبئة.

التعبئة

تُعبأ المواد على منصّات خشبية لتكون جاهزة للشحن وفق الخيارات التالية:

- أكياس 2 و 5 و 10 كغم.
- ألواح 25 لترًا.
- كيس جامبو: لتعبئة الأوزان الكبيرة من 1 طن إلى 1.5 طن.
- تعبئة سائبة.
- حسب طلب العميل.



يُعدّ مركز البحث والتطوير في وتد آجرو منصّة ديناميكيةً للابتكار والتقدّم في مجال الحلول الزراعية باستخدام الأحجار البركانية. وفي صميم رسالتنا السعيّ الدؤوب لابتكار منتجات متطوّرة وتحسين الموجود منها لتعظيم نمو النبات وتعزيز الإنتاجية الزراعية.

يتعاون فريقنا المتخصّص من الباحثين على مجموعة من التجارب، مستخدمين أحدث التقنيات والمنهجيات لتطوير منتجات مبتكرة.



ضمان الجودة –مراقبة الجودة

يُمثّل مختبرنا القلب النابض للابتكار وضمان الجودة. وهو مزوّد بكوادر من الخبراء المتفانين، ومجهّز بأحدث التقنيات لإجراء الاختبارات والتحليل الدقيقة في كلّ مرحلة من مراحل الإنتاج.

من فحص المواد الخام للتأكد من نقائها وتجانسها، إلى إجراء اختبارات صارمة على النماذج الأولية والمنتجات النهائية، لا يدّخر فريقنا في المختبر جهدًا لضمان تميّز منتجاتنا.

- المواد الخام (الزبوليت، التوف الزبوليتي، التوف، وغيرها) بأحجام متعدّدة متوفّرة.
- تربة وتد البركانية العضوية.



منتجاتنا

المواد الخام

البراكين والأحجار البركانية

يُستخرج التوف البركاني من الموارد الطبيعية، وهو نتاج النشاط البركاني الانفجاري قبل آلاف السنين أثناء القذف والترسب على اليابسة وحول الفوهة. ويتحوّل الرماد كليًا أو جزئيًا إلى حجر صلب، وبعد زمن طويل تشكّل التوف الزيوليتي /البوزولانا.

فوائد الحجر البركاني

بيئة مثالية لتصريف الماء الزائد من التربة لتجنّب التشبّع بالماء.	القدرة العالية على التبادل الكاتيوني تزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء والكاتيونات.	تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة، وتستفيد النباتات كثيرًا من قدرته على الاحتفاظ بالرطوبة.	مورد طبيعي ثابت يحافظ على بنيته وتماسكه لسنوات طويلة، نحو 20 عامًا دون تغيير.
ينعكس استخدامه إيجابًا على التكاليف المتوقعة لأيّ مشروع زراعي مهما كان حجمه.	مادة قابلة للكسر والترشيح يمكن تكييفها حسب الاحتياجات الزراعية من حيث الحجم واللون والأداء.	الحجم والوحدة المكوّنة: حسب بيئة التوف الزيوليتي، تزن المادة الخفيفة بين 650 و 1050 كغم/م ³ ، وقد تكون ناعمة أو ملساء أو خشنة.	يخلق وسيطًا يمدّ النباتات بهذه العناصر ببطء عند الحاجة؛ وتتكوّن البيئة الزراعية المائية من القوة والثبات والتوازن بين الماء والهواء.

الزئوليت

الزئوليت موادّ ألومينوسيليكاتية بلّورية دقيقة المسامّ، تُستخدم عادةً كموادّ ماصّة وحفّازات تجارية.

طوّرت تطبيقاته في الزراعة، ومعالجة مياه الصرف، وفصل الغازات أو إغنائها، والبناء والإنشاء، وكحفّازات، وفي تخزين الطاقة من اللواقط الشمسية.

بعض الآثار المفيدة لاستخدام الزئوليت:

- سرعة عالية في امتصاص الماء والغازات والتبخير (تبخّر عالٍ).
- نتيجة الترشيح: قوّة الفراغات التي تكوّن مساميّة عاليةً وكثافةً منخفضة.
- سعة التبادل الأيوني الموجبة العالية تبلغ ثلاثة أضعاف معادن الطين.
- ضبط مستوى القلوية في جميع الحالات.
- ضبط الكمّيات الطبيعية والكيميائية للأكسجين الحيوي الكيميائي المُذاب.
- زيادة المساحة السطحية للسطح الحُببي.
- الجمع بين عمليّتي الامتصاص والادمصاص.
- ضبط درجة حموضة الماء داخل التربة.
- امتصاص المعادن الثقيلة من الماء والتربة مثل الرصاص والحديد والزئبق والقصدير والمنغنيز.

حجر التوف الزبولايتي

التركيب الكيميائي:

الأكساييد	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O
التوف الزبولايتي	43.3%	13.3%	12.2%	10.9%	4.3%	4.2%	1.7%

4 - 0 ملم



8 - 4 ملم



16 - 8 ملم



30 - 16 ملم



الحجم الكبير



ألياف جوز الهند (كوكو بيت)

المواصفات:

منخول : غربلة 6 ملم
التوصيل الكهربائي : أقل من 0.6 مّلي سيمنز/سم
الأس الهيدروجيني: 5.8 إلى 6.8
الرطوبة: من 10% إلى 15% في الكتل الجافة
الرمل: أقل من 2%
سعة الاحتفاظ بالماء: 81%

تطبيقات ألياف جوز الهند المتنوعة كما يلي:

- منتج أوساط النمو.
- كخلطة زراعة.
- كمحسن للتربة.
- مشاتل الشتلات / ركيزة إنبات البذور.
- إنشاء ملاعب الجولف / الملاعب الرياضية.
- المسطحات الخضراء والمشاتل وتنسيق الحدائق.



تهدف تربة وتد البركانية إلى إنتاج مجموعة واسعة من أوساط النمو لأنظمة الزراعة بدون تربة المتقدمة، وموردي المشاتل، وحدائق الأسطح، وتنسيق الحدائق.

طوّرت تربتنا بناءً على نتائج أبحاثنا، إضافةً إلى أبحاث الجامعات الوطنية ومراكز البحث الوطنية والمقالات العلمية المحكمة دوليًا واحتياجات المزارعين.

بُنيت هذه التربة باستخدام خلطات خاصّة من التوف الزيوليتي والزيوليت وموادّ عضوية وغير عضوية أخرى. وقد قادتنا المراجعة العميقة للركائز حول العالم إلى إنتاج منتجات رائدة مكيفة لجميع أنواع التقنيات الزراعية المتقدمة.

منتجاتنا:

- خالية من الآفات والأمراض والأعشاب الضارة.
- تحتفظ بنسبة متوازنة من الماء والهواء في حبيباتها.
- الاستخدام الكفؤ للأسمدة الكيميائية والعضوية لاحتوائها على التوف الزيوليتي عالي القدرة على التبادل الكاتيوني.

إضافةً إلى ذلك، تتوفّر مجموعة واسعة من التّرب البركانية لإنتاج الخضروات وأزهار القطف في أنظمة الزراعة بالأحواض والزراعة المائية. كما لدينا تربة بركانية خفيفة الوزن متخصصة لحدائق الأسطح. وجميع المنتجات صالحة للاستخدام في الزراعة العضوية.

النطاق العام لتحليل تربة وتد البركانية:

المعيار	القيمة
إجمالي الكربون العضوي	22.5%
السالمونيل	N/D
الزرنيخ	<20 µg/kg
الكاديوم	<0.500 mg/kg
الكروم	10.710 mg/kg
الموليبدنوم	<0.500 mg/kg
النيكل	38.070 mg/kg
الكالسيوم	16500.000 mg/kg
المغنيسيوم	13950.000 mg/kg
الزنك	19.810 mg/kg
الزئبق	<0.100 µg/kg
إجمالي النيتروجين % (TKN)	1.42%
النحاس	17.21 mg/kg
الرصاص (Pb)	<0.500%
الليثيوم	2.331 mg/kg

التحليل	القيمة
نسبة الكربون إلى النيتروجين (C:N)	1:16
محتوى الرطوبة	19.1%
المادة العضوية الفقد عند الاشتعال 550°م	38.6%
التوصيل الكهربائي (1:5 ماء/تربة)	4.8 dS/m
الأس الهيدروجيني 25°م (1:5)	6.8
كلوريد الصوديوم	0.01%
الصوديوم الذائب	<0.01%
الكبريت	1816.000 mg/kg
البوتاسيوم K	0.20%
أكسيد البوتاسيوم K2O	0.25%
إجمالي النيتروجين العضوي	1.4 mg/L
إجمالي القولونيات	6.8 MPN/g
الإشريكية القولونية	<1.8 MPN/g
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5)	0.06%
السييلينيوم	<20.00 µg/kg

فوائد تربة وتد البركانية

تحسين نمو
النبات



صديقة للبيئة
تمامًا



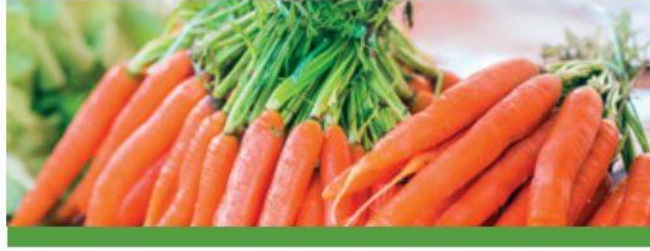
تنظيم حموضة التربة
وتقليل الملوحة



توفّر الماء وتحتفظ
بالرطوبة



للاستخدام
طوال العام



تقوّي جذور النبات
وتمنع تعفّن الجذور



خالية من الأمراض
والأعشاب الضارة



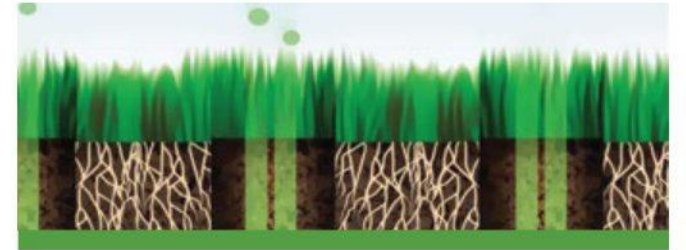
تحسّن امتصاص أيّ
عناصر جديدة



إمداد النبات بجميع
العناصر الغذائية



زيادة تهوية
التربة



تربة وتد البركانية توفر



ضبط الأملاح



الكهرباء



الأسمدة



الماء



هذه المنتجات

لدينا مجموعة واسعة من التُّرْب البركانية المتخصصة
لتلائم احتياجات النبات وظروف الإنتاج.

1- الخضروات

خلطاتنا البركانية المتخصصة لمحاصيل الخضروات المزدهرة. تسخر هذه التركيبات المتميزة المعادن البركانية الغنية والخصائص الفريدة لكل نوع تربة لتهيئة بيئة مثالية لزراعة الخضروات؛ وهي مصممة بعدة خلطات لتلبية الاحتياجات الخاصة بكل محصول.

الاسم التجاري:

Flora-1 ،Flora-2 ،Flora-3



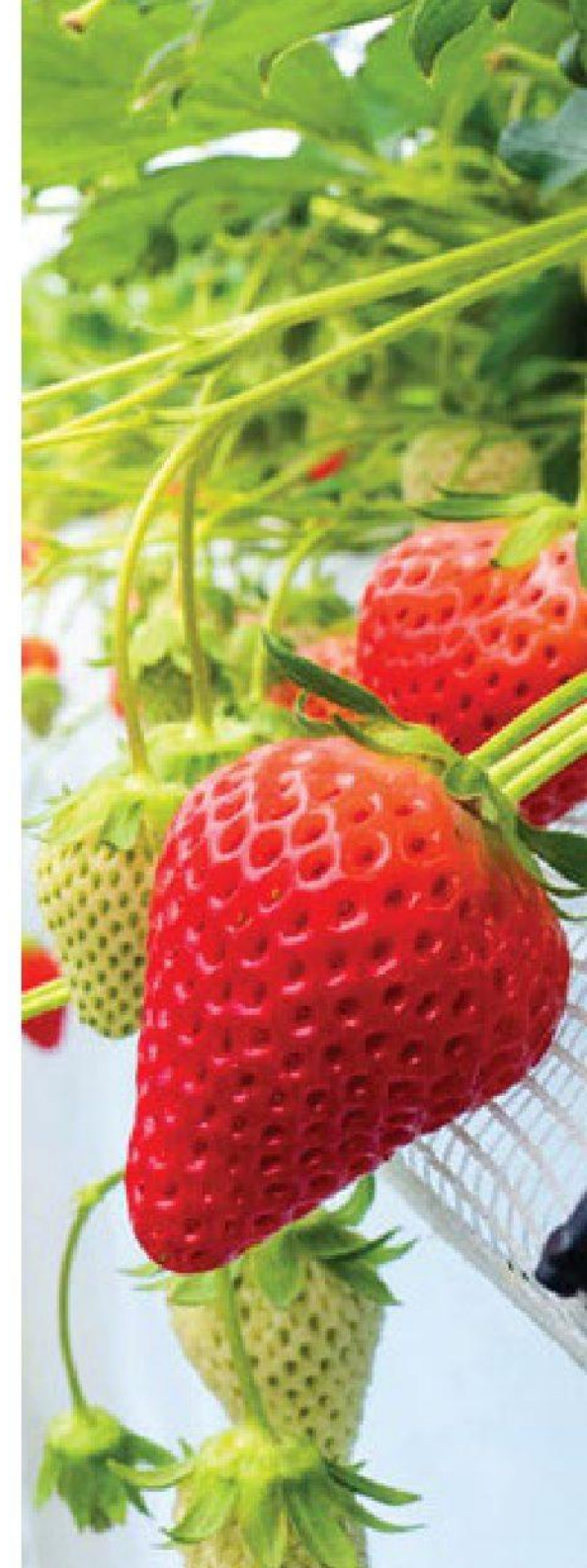
2- التوتيات

خلطات تربة بركانية مصممة لمحاصيل التوت المزدهرة. تستخدم هذه التركيبات الفريدة المعادن البركانية الغنية والخصائص المميزة لكل نوع تربة لتهيئة بيئة مثالية لزراعة التوت. وقد صُممت بعناية في خلطتين، مضبوطتين لتلبية الاحتياجات الخاصة بمختلف محاصيل التوت بما يهيئ ظروفًا مثلى للنمو والحصاد.

الاسم التجاري:

للتوتيات مثل الفراولة والتوت الأزرق والعليق والأسود

Berry-1 و Berry-2 :



3- الورود وأزهار القطف الخشبية

خلطتنا الحصرية من التربة البركانية، المصمّمة بخبرة للزراعة الراقية للورود وأزهار القطف الخشبية. تستثمر هذه التركيبة الفريدة غنى المعادن البركانية وخصائص التربة المميّزة لتهيئة بيئة مثالية لهذه الأزهار، وقد صيغت بعناية كخلطة واحدة تلبي بدقة احتياجاتها، لتوفّر الأساس المثالي لنموّها وصحّتها وأزهارها الزاهية.

الاسم التجاري:

للورود وأزهار القطف الخشبية:

Rose-1



4- النباتات الحولية

خلطة تربة بركانية متخصصة، مصممة بدقة للنمو النابض للنباتات الحولية. تستفيد هذه التركيبة الفريدة من تنوع المعادن البركانية والخصائص الكامنة للتربة لتهيئة بيئة مثلى لازدهار الحوليات، وقد صُنعت كخلطة واحدة معاييرة بدقة لتلبية احتياجاتها المميّزة بما يضمن أساسًا مثاليًا لنموّها السريع والقوي طوال دورة حياتها.

الاسم التجاري:

Annual-1



5- النباتات المعمرة

مصممة لدعم الجمال الدائم للنباتات المعمرة. تسخر هذه التركيبة المميّزة غنى المعادن البركانية وخصائص التربة لتهيئة بيئة مثالية للنمو المستدام للمعمّرات، وقد طوّرت كخلطة واحدة مصممة بعناية لتلبية احتياجاتها الفريدة بما يضمن أساسًا ثابتًا لصحتها طويلة الأمد وإزهارها المستمر.

الاسم التجاري:

للنباتات الخشبية:

Perennial-1



6- إكثار النبات

لإكثار النبات وصواني الشتلات .تستفيد هذه التركيبة المتخصصة من الخصائص الفريدة للمعادن البركانية وتكوين التربة لتهيئة وسط مثالي للنمو الناجح للنباتات الصغيرة.

الاسم التجاري:

لصواني الشتلات وإكثار النبات

Propagation-1



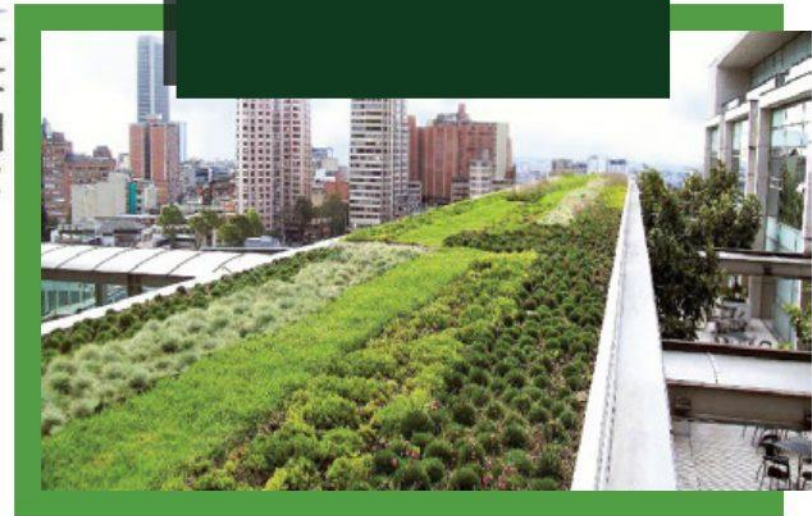
7- حدائق الأسطح

تربة بركانية متخصصة لحدائق الأسطح، تتميز بوزن خفيف نسبيًا، ولها القدرة على الاحتفاظ بالرطوبة الكافية للنباتات مع تصريف جيّد في منطقة الجذور. ويتوقّر هذا الوسط في كيس جامبو 1 متر مكعب

الاسم التجاري:

خلطة حدائق الأسطح:

Roofgarden-1



8- تنسيق الحدائق والمسّطحات

خلطتنا من التربة البركانية، المثالية لتنسيق الحدائق والمسّطحات الخضراء. تسخّر هذه الخلطة المتخصصة المعادن البركانية لنموّ نباتي مثالي، وقد صُنعت بعناية لتنمية جذور صحيّة، وتعزّز حيوية مساحاتك الخارجية. ارتقي بتنسيق حدائقك والعناية بمسّطحاتك مع تربتنا البركانية الحصرية.

الاسم التجاري:

Landscape-1





WATAD GROUP

WATAD
AGRO

www.watadjo.com

WATAD AGRO

الأردن

info@watadjo.com

+962 77 1000 999

عمّان، الأردن

