بنك الأسئلة الشاملة عن المنتج

Comprehensive Product Q&A Bank

أولاً: أسئلة تعريفية وتموضعية

First: Introductory and Positioning Questions

س: ما هو قرين قروف سويل باختصار؟

Q: What is Green Grove Soil in brief?

ج: هو وسط زراعي بركاني طبيعي عالي المسامية، صُمم لتحسين بيئة الجذور عبر رفع التهوية وتحسين الصرف والمساعدة على الحفاظ على رطوبة متوازنة داخل الوسط الزراعي. وبذلك فهو يخدم الجذر أولاً، ثم ينعكس أثره على النبات كله.

A: It is a natural volcanic growing medium with high porosity, designed to improve the root environment by increasing aeration, improving drainage, and helping maintain balanced moisture within the growing medium. In other words, it serves the root first, and that benefit is then reflected throughout the whole plant.

س: ما التوصيف العلمي الأدق للمنتج؟

Q: What is the most accurate scientific description of the product?

ج: التوصيف الأدق أنه وسط زراعي ومحسن متقدم لمنطقة الجذور، وليس سماداً كاملاً ولا علاجاً مرضياً مباشراً. قوته الأساسية في تحسين الخصائص الفيزيائية للوسط: الهواء، الماء، الصرف، وثبات البنية.

A: The most accurate description is that it is a growing medium and an advanced root-zone enhancer, not a complete fertilizer and not a direct disease treatment. Its main strength lies in improving the physical properties of the medium: air, water, drainage, and structural stability.

س: هل هو طبيعي أم مصنع؟

Q: Is it natural or manufactured?

ج: هو من فئة الأوساط البركانية الطبيعية التي تُجهز زراعياً عبر الفرز والتنظيف والتصنيف الحجمي بحسب التطبيق. وهذا ما يمنحه ثباتاً عالياً وعمراً أطول من كثير من الأوساط سريعة الانهيار.

A: It belongs to the category of natural volcanic media that are prepared for horticultural use through sorting, cleaning, and particle-size grading according to the application. This gives it high stability and a

longer working life than many media that break down quickly.

س: هل هو سماد؟

Q: Is it a fertilizer?

ج: لا، هو وسط زراعي ويستخدم محسناً متقدماً للجذور والأوساط الزراعية. ميزته الكبرى أنه يجعل الجذر أكثر كفاءة في الاستفادة من السماد والري، وهذا في النهاية ينعكس على الأداء الزراعي كله.

A: No. It is a growing medium used as an advanced enhancer for roots and growing media. Its major advantage is that it makes the root system more efficient in benefiting from fertilizer and irrigation, which ultimately improves overall crop performance.

س: ما أهم فائدة يلاحظها المزارع بعد الاستخدام؟

Q: What is the main benefit a grower notices after use?

ج: أهم فائدة هي أن الجذور تعمل في بيئة أكثر اتزاناً: ماء زائد أقل، هواء أكثر، وتماسك أفضل للخلطة. وهذا يظهر عادة في تجذير أفضل، انتظام أعلى للنمو، ومظهر خضري أكثر حيوية.

A: The main benefit is that roots operate in a more balanced environment: less excess water, more air, and better mix stability. This usually appears as better rooting, more even growth, and more vigorous foliage.

س: ما الذي يميزه عن التربة العادية أو الخلطات الثقيلة؟

Q: What sets it apart from regular soil or heavy mixes?

ج: التربة العادية داخل الحاويات أو البيئات المغلقة تميل إلى الانضغاط وضعف التهوية مع الوقت، بينما الوسط البركاني المسامي يمنح بنية حبيبية أكثر ثباتاً وهواءً أفضل بعد الري وصرفاً أسرع، فينشأ وسط جذري أنظف وأكثر اتزاناً.

A: Regular soil in containers or closed systems tends to compact and lose aeration over time, whereas a porous volcanic medium provides a more stable granular structure, better post-irrigation aeration, and faster drainage, creating a cleaner and more balanced root zone.

س: هل يساعد على ترشيد استهلاك الماء؟

Q: Does it help reduce water use?

ج: نعم، لكن بطريقة علمية صحيحة: هو لا يصنع ماء، بل يرفع كفاءة الاستفادة من كل رية. المقاس

الناعم داخل الخلطات يدعم رطوبة نافعة متوازنة، والمقاس الخشن عند استخدامه كتغطية سطحية يقلل فقد الماء بالتبخر من السطح.

A: Yes, but in the proper scientific sense: it does not create water; rather, it improves the efficiency of each irrigation event. The fine size within mixes supports balanced, useful moisture, while the coarse size, when used as a surface cover, reduces evaporative water loss from the surface.

س: هل هو بديل كامل عن البيتموس أو الكوكوبيت؟

Q: Is it a full replacement for peat moss or coco peat?

ج: ليس دائماً. في كثير من الحالات يكون أداؤه الأقوى عندما يعمل كجزء من خلطة متوازنة؛ لأنه مسؤول بالدرجة الأولى عن التهوية والصرف والثبات البنيوي، بينما توفر المواد الأخرى جزءاً من السعة المائية أو المادة العضوية.

A: Not always. In many cases it performs best as part of a balanced mix, because its primary role is aeration, drainage, and structural stability, while other materials provide part of the water-holding capacity or organic matter.

ثانياً: أسئلة المقاسات والاختيار بينهما

Second: Size Options and How to Choose Between Them

س: متى أختار المقاس 0-4 مم؟

Q: When should I choose the 0–4 mm size?

ج: عندما تكون الأولوية لتحسين التربة أو خلطات البيتموس والكوكو أو أكياس الزراعة أو البيوت المحمية، وعندما يكون المطلوب وسطاً أكثر توازناً في الرطوبة مع تهوية جيدة وثبات أعلى للخلطة.

A: Choose it when the priority is improving soil, peat-and-coco mixes, grow bags, or greenhouses, and when you need a medium with more balanced moisture, good aeration, and greater mix stability.

س: متى أختار المقاس 10-25 مم؟

Q: When should I choose the 10–25 mm size?

ج: عندما تكون الأولوية للتهوية العالية والصرف السريع والوسط الحبيبي الخشن أو للتغطية السطحية أو للأنظمة المائية الحبيبية أو للأكوابونيك أو للنباتات التي لا تتحمل التشبع الطويل مثل العصاريات والأوركيد.

A: Choose it when the priority is high aeration, rapid drainage, a coarse granular medium, surface mulching, granular hydroponic systems, aquaponics, or plants that do not tolerate prolonged saturation, such as succulents and orchids.

س: هل يمكن استخدام المقاسين معاً؟

Q: Can both sizes be used together?

ج: نعم، وهذا من أكثر الاستخدامات: فالمقاس الناعم يرفع الرطوبة المتزنة، والمقاس الخشن يرفع الهواء. والجمع بينهما يتيح تصميم خلطة أدق بحسب المحصول، وحجم الوعاء، ونظام الري.

A: Yes, and this is one of the most common ways to use it. The fine size improves balanced moisture, while the coarse size increases air space. Using both together allows you to design a more precise mix based on the crop, pot size, and irrigation system.

ثالثاً: أسئلة الخلطات والمواد المصاحبة

Third: Mixes and Companion Materials

س: هل يخلط مع البيتموس؟

Q: Can it be mixed with peat moss?

ج: نعم، وهذه من أفضل التركيبات؛ لأن البيتموس يمد الخلطة بجزء مهم من السعة المائية، بينما يضيف قرين قروف سويل التهوية والثبات البنيوي ويقلل التلبد مع الوقت.

A: Yes, and this is one of the best combinations, because peat moss contributes an important share of water-holding capacity, while Green Grove Soil adds aeration, structural stability, and reduced compaction over time.

س: هل يخلط مع الكوكوبيت؟

Q: Can it be mixed with coco peat?

ج: نعم، والنتيجة غالباً ممتازة؛ لأن الكوكوبيت أصلاً متزن نسبياً، وإضافة الوسط البركاني ترفع الثبات وتمنع الانضغاط وتدعم الهواء حول الجذور.

A: Yes, and the result is often excellent, because coco peat is already relatively balanced, and adding the volcanic medium increases stability, prevents compaction, and supports air around the roots.

س: هل يخلط مع الكمبوست؟

Q: Can it be mixed with compost?

ج: نعم، بشرط أن يكون الكمبوست ناضجاً وجيد الجودة. الجمع بينهما يمنح الخلطة مادة عضوية مع بقاء الهواء والصرف تحت السيطرة، ويمنع تحوّل الخلطة إلى وسط خانق أو متلبد.

A: Yes, provided the compost is mature and of good quality. Combining them gives the mix organic matter while keeping air and drainage under control and prevents the mix from becoming suffocating or compacted.

س: هل يصلح وحده أم الأفضل أن يكون ضمن خلطة؟

Q: Can it be used on its own, or is it better within a mix?

ج: يمكن أن يعمل وحده في بعض التطبيقات، خصوصاً الأنظمة الحبيبية المائية أو بعض البيئات عالية التحكم، لكن في كثير من الزراعات يكون أداؤه الأقوى ضمن خلطة متوازنة تجمع بين الرطوبة والهواء والثبات.

A: It can work on its own in some applications, especially granular water-based systems or certain highly controlled environments, but in many crops it performs best within a balanced mix that combines moisture, air, and stability.

س: هل يخلط مع الرمل؟

Q: Can it be mixed with sand?

ج: يمكن، لكن إن استُخدم الرمل فيجب أن يكون خشناً ومغسولاً وبنسبة مدروسة؛ لأن الرمل الناعم يملأ الفراغات ويضعف التهوية. في كثير من الحالات يكون المنتج نفسه أكثر فائدة من الرمل في بناء بيئة جذور جيدة.

A: It can be, but if sand is used it should be coarse, washed, and carefully proportioned, because fine sand fills pore spaces and weakens aeration. In many cases the product itself is more beneficial than sand for building a good root environment.

رابعاً: أسئلة الأنظمة الزراعية

Fourth: Questions About Growing Systems

س: هل يصلح للبيوت المحمية؟

Q: Is it suitable for greenhouses?

ج: نعم جداً، لأن البيوت المحمية تحتاج أوساطاً مستقرة وقابلة للضبط الدقيق تحت برامج ري وتسميد منتظمة. وهنا تظهر قيمة المنتج في استقرار الخلطة ووضوح استجابة الجذور.

A: Yes, very much so. Greenhouses require stable media that can be precisely managed under regular irrigation and fertilization programs, and this is where the product's value appears in mix stability and in the clarity of root response.

س: هل يصلح للأكياس الزراعية؟

Q: Is it suitable for grow bags?

ج: نعم، وهو مناسب جداً للأكياس الزراعية عندما يكون المطلوب وسطاً متوازناً في الماء والهواء وأكثر ثباتاً على مدى الدورة. يمكن استخدام المقاس 0-4 مم كأساس، مع إدخال نسبة محدودة من المقاس الخشن عند الحاجة إلى فتح إضافي للخلطة.

A: Yes, and it is very suitable for grow bags when a balanced water-air medium with greater stability through the crop cycle is needed. The 0–4 mm size can be used as a base, with a limited proportion of the coarse size added when extra opening of the mix is required.

س: هل يصلح للزراعة المائية؟

Q: Is it suitable for hydroponics?

ج: نعم، لكن خصوصاً للأنظمة التي تعتمد على وسط حبيبي داخل أوعية أو أحواض. هنا يوفر المقاس 10-25 مم دعماً قوياً للجذور وصرفاً سريعاً وتهوية عالية. أما في الأنظمة التي تكون فيها الجذور داخل المحلول مباشرة، فيستخدم غالباً لتثبيت الشتلة فقط.

A: Yes, especially in systems that rely on a granular medium inside containers or beds. Here the 10–25 mm size provides strong root support, rapid drainage, and high aeration. In systems where roots sit directly in the solution, it is usually used only to anchor the seedling.

س: هل يصلح للزراعة السمكية النباتية؟

Q: Is it suitable for aquaponics?

ج: نعم، وهو من الأوساط المناسبة جداً عندما يكون خشناً ومغسولاً. ميزته هنا أنه يدعم الجذور ويوفر مساحة سطحية مناسبة للبكتيريا النافعة ويساعد على بقاء الوسط مستقراً وقابلاً للخدمة.

A: Yes, and it is one of the most suitable media when it is coarse and washed. Its advantage here is that it supports the roots, offers suitable surface area for beneficial bacteria, and helps keep the medium stable and serviceable.

س: هل يصلح للزراعة العمودية؟

Q: Is it suitable for vertical farming?

ج: نعم بحسب نوع النظام. في الأنظمة التي تحتوي خلطة زراعية داخل الجيوب أو الأعمدة، يدخل ضمن الخلطة لتحسين الهواء والثبات. وفي الأنظمة المائية الجارية يُستخدم غالباً لتثبيت الشتلة لا كوسط تعبئة كامل.

A: Yes, depending on the type of system. In systems that contain a growing mix inside pockets or columns, it is incorporated into the mix to improve air and stability. In flowing hydroponic systems, it is usually used to anchor the seedling rather than as a full filling medium.

س: هل يصلح للاندسكيب والتغطية السطحية؟

Q: Is it suitable for landscaping and surface cover?

ج: نعم، وهذه من أقوى استخداماته. المقاس الخشن يعمل كمهاد سطحي يقلل التبخر، ويخفف الإنبات الجديد للحشائش، ويعطي مظهراً منظماً طويل العمر مقارنة بكثير من الأغطية العضوية.

A: Yes, and this is one of its strongest uses. The coarse size works as a surface mulch that reduces evaporation, suppresses new weed emergence, and gives a neat, long-lasting appearance compared with many organic mulches.

خامساً: أسئلة المحاصيل والتطبيقات الزراعية

Fifth: Crop and Application Questions

س: هل يصلح للنخيل؟

Q: Is it suitable for palms?

ج: نعم، عندما يُستخدم لتحسين حوض الري ومنطقة البلل الفعالة، لا كنثر سطحي فقط. الفائدة الأقوى تكون بخلط المقاس 0-4 مم داخل التربة في العمق الفعال، مع إمكان استخدام المقاس الخشن فوق السطح لتقليل التبخر وتحسين مظهر الحوض.

A: Yes, when it is used to improve the irrigation basin and the active wetted zone rather than being spread only on the surface. The greatest benefit comes from mixing the 0–4 mm size into the soil at the active depth, with the option of using the coarse size on the surface to reduce evaporation and improve the appearance of the basin.

س: هل يصلح للأشجار المثمرة وأشجار الزينة؟

Q: Is it suitable for fruit trees and ornamental trees?

ج: نعم، لأنه يحسن بنية منطقة الجذور ويقلل اختناقها في الأحواض أو الترب الضعيفة الصرف، ويمكن دعمه بتغطية سطحية خشنة لرفع كفاءة حفظ الرطوبة وتقليل الأعشاب.

A: Yes, because it improves root-zone structure and reduces root suffocation in basins or poorly drained soils, and it can be supported with a coarse surface cover to improve moisture conservation and reduce weeds.

س: هل يصلح للخضار الورقية؟

Q: Is it suitable for leafy vegetables?

ج: نعم، لكنه ينجح أكثر عندما يكون داخل خلطة متزنة لا كوسط خشن منفرد. هذا النوع من المحاصيل يحتاج رطوبة أكثر انتظاماً، لذا يكون المقاس 0-4 مم داخل خلطة بيتموس أو كوكوبيت خياراً أقوى.

A: Yes, but it performs better when it is inside a balanced mix rather than used alone as a coarse medium. This crop type needs more consistent moisture, so the 0–4 mm size within a peat- or coco-based mix is a stronger choice.

س: هل يصلح للطماطم والخيار والفلفل؟

Q: Is it suitable for tomatoes, cucumbers, and peppers?

ج: نعم، وهذه من أقوى الاستخدامات، لأن المحاصيل الثمرية تستفيد جداً من جذور مهوّاة وصرف جيد وثبات أعلى للوسط. وهو مناسب للأكياس الزراعية والخلطات المتوازنة، ويمكن استخدام المقاس الخشن وحده في بعض الأوعية الحبيبية تحت إدارة ري دقيقة.

A: Yes, and this is one of its strongest applications, because fruiting crops benefit greatly from well-aerated roots, good drainage, and greater media stability. It is suitable for grow bags and balanced mixes, and the coarse size can also be used alone in some granular containers under precise irrigation management.

س: هل يصلح للورد والزهور ونباتات القطف؟

Q: Is it suitable for roses, flowers, and cut-flower crops?

ج: نعم، لأن هذه النباتات تستفيد من وسط ثابت ومهوّى وغير قابل للتلبد السريع. ويظهر ذلك في انتظام النمو وتحسن القوة الخضرية والزهريّة وجودة الشكل العام.

A: Yes, because these plants benefit from a stable, well-aerated medium that does not compact quickly. This is reflected in more even growth, improved vegetative and floral strength, and better overall appearance.

س: هل يصلح للعصاريات والصباريات والبونساي والأوركيد؟

Q: Is it suitable for succulents, cacti, bonsai, and orchids?

ج: نعم جداً، وهذه من أفضل استخدامات المقاس الخشن؛ لأن هذه النباتات تحتاج تهوية عالية وصرفاً سريعاً أكثر من حاجتها إلى وسط يحتفظ بالماء لفترة طويلة.

A: Yes, very much so. These are among the best uses for the coarse size, because such plants need high aeration and rapid drainage more than they need a medium that holds water for a long period.

س: هل يصلح للشتلات وصواني الإكثار؟

Q: Is it suitable for seedlings and propagation trays?

ج: نعم لكن كمكوّن محسن داخل خلطة الإكثار، وليس كوسط خشن منفرد. في الخلايا الصغيرة يجب أن يبقى توازن الماء والهواء دقيقاً حتى لا يحدث جفاف سريع.

A: Yes, but as an enhancing component within the propagation mix, not as a coarse stand-alone medium. In small cells, the water-air balance must remain precise so that rapid drying does not occur.

س: هل يصلح للفراولة؟

Q: Is it suitable for strawberries?

ج: نعم، ولكن يحتاج إلى وجود تحكم ري عالي جداً، لأن الفراولة تحتاج إلى وسط مهوى لكن غير سريع الجفاف

A: Yes, but it requires very high irrigation control, because strawberries need a well-aerated medium that does not dry out too quickly.

سادساً: أسئلة الاستخدام والصيانة

Sixth: Use and Maintenance Questions

س: هل يحتاج غسل قبل الاستخدام؟

Q: Does it need washing before use?

ج: في الخلطات الأرضية أو الخلطات العادية قد لا تكون الحاجة للغسل بنفس الدرجة، لكن في الزراعة المائية، والأكوابونيك، والأنظمة التي فيها مضخات أو تدوير ماء، يفضل الغسل الجيد قبل التشغيل لتقليل الغبار والدقائق الدقيقة وتحسين نظافة النظام.

A: In soil blends or ordinary mixes, washing may not be needed to the same extent, but in hydroponics, aquaponics, and systems with pumps or recirculating water, thorough washing before operation is preferred to reduce dust and fine particles and improve system cleanliness.

س: هل يمكن إعادة استخدامه؟

Q: Can it be reused?

ج: نعم، وهذه من مزاياه الاقتصادية المهمة. لأنه وسط معدني متين وطويل العمر يمكن تنظيفه وغسله، وفي الأنظمة الحساسة يمكن تعقيمه أو بسترته عند الحاجة قبل دورة جديدة.

A: Yes, and this is one of its important economic advantages. Because it is a durable, long-life mineral medium, it can be cleaned and washed, and in sensitive systems it can be disinfected or pasteurized when needed before a new cycle.

س: هل يتدهور بسرعة مثل بعض الأوساط العضوية؟

Q: Does it break down quickly like some organic media?

ج: لا، وهذه إحدى نقاط قوته؛ إذ يتميز بثبات بنيوي أعلى من كثير من الأوساط العضوية التي تهبط أو تتحلل أو تفقد فراغاتها الهوائية مع الوقت.

A: No, and this is one of its strengths. It has higher structural stability than many organic media that sink, decompose, or lose their air spaces over time.

س: هل أضعه أسفل الأصيص لتحسين الصرف؟

Q: Should I place it at the bottom of the pot to improve drainage?

ج: يمكن استخدام المقاس الخشن عملياً لحماية فتحات الصرف أو لإضافة ثبات ووزن في الأوعية الكبيرة، لكن التحسين الحقيقي يكون عندما يدخل المنتج ضمن تركيب الوسط نفسه لا كطبقة سفلية

فقط.

A: The coarse size can practically be used to protect drainage holes or to add stability and weight in large containers, but the real improvement happens when the product is incorporated into the medium itself, not used only as a bottom layer.

س: هل يحتاج متابعة pH وEC؟

Q: Does it require pH and EC monitoring?

ج: نعم في الأنظمة عالية التحكم مثل البيوت المحمية والزراعة المائية؛ لأن نجاح الوسط الزراعي لا ينفصل عن جودة ماء الري وبرنامج التغذية. المنتج يحسن الوسط، لكنه لا يلغي أهمية القياس والإدارة الفنية.

A: Yes, in highly controlled systems such as greenhouses and hydroponics, because the success of a growing medium cannot be separated from irrigation-water quality and the nutrition program. The product improves the medium, but it does not eliminate the need for measurement and technical management.

س: هل يرفع الملوحة أو يسبب مشاكل في الماء؟

Q: Does it increase salinity or cause water issues?

ج: لا، وأي وسط يجب تقييمه مع ماء الري ونظام الإدارة. المنتج نفسه يُستخدم لتحسين الوسط، لكن نجاحه في الأنظمة الدقيقة مرتبط بغسل الوسط عند الحاجة ومتابعة جودة الماء والـ pH والـ EC.

A: No, and any medium should be evaluated together with irrigation water and the management system. The product itself is used to improve the medium, but its success in precise systems is linked to washing when needed and monitoring water quality, pH, and EC.

سابعاً: أسئلة أمراض النباتات والأوساط الزراعية

Seventh: Plant Problems and Growing-Media Questions

تنبيه: البيانات التالية مبنية على افتراض سلامة النبات وصحة التسميد وتوفر الرعاية الزراعية الأساسية، وأن المشكلات المذكورة مرتبطة بخلل في بيئة الجذور أو بنية الوسط الزراعي.

Note: The following statements assume the plant is otherwise healthy, nutrition is adequate, and basic crop care is in place, and that the issues mentioned are linked to root-zone conditions or to the structure of the growing medium.

س: لماذا يصفر النبات رغم إضافة السماد أو الكمبوست؟

Q: Why do plants turn yellow even after adding fertilizer or compost?

ج: لأن الاصفرار لا يرتبط دائماً بنقص العناصر فقط؛ فقد يكون السبب أن الجذور تعمل في وسط متشبع أو مكتوم أو متلبد، فلا تستطيع امتصاص العناصر المضافة بالكفاءة المطلوبة. هنا يأتي دور قرين قروف سويل في تحسين المسامية والتهوية وحركة الماء داخل منطقة الجذور، فتتحسن قدرة النبات على الاستفادة من العناصر الموجودة أصلاً. النتيجة المتوقعة هي اخضرار أوضح، حيوية أعلى، واستجابة أكثر للكمبوست والتسميد بدل الاستمرار في زيادة الجرعات دون جدوى.

A: Because yellowing is not always caused only by nutrient deficiency. The reason may be that roots are functioning in a saturated, airless, or compacted medium, so they cannot absorb the added nutrients efficiently. This is where Green Grove Soil helps by improving porosity, aeration, and water movement within the root zone, so the plant becomes better able to benefit from the nutrients already present. The expected result is clearer greening, greater vigor, and a better response to compost and fertilization instead of continuing to raise application rates with little benefit.

س: لماذا يذبل النبات رغم أن التربة ما تزال رطبة؟

Q: Why does the plant wilt even though the soil is still moist?

ج: هذه من العلامات الكلاسيكية لاختناق الجذور. وجود الماء لا يعني دائماً أن النبات في حالة راحة؛ فقد يكون الماء زائداً حول الجذر مع نقص شديد في الهواء. عند إدخال المنتج داخل الوسط أو القطاع الجذري الفعال، تتحسن مسارات خروج الماء الحر ويرتفع الهواء بعد الري، فتتحول المنطقة من بيئة خانقة إلى بيئة متوازنة. لذلك يبدأ الذبول في الانخفاض ويصبح النبات أكثر استقراراً بين الريات.

A: This is one of the classic signs of root suffocation. The presence of water does not always mean the plant is comfortable; water may be excessive around the root while air is severely lacking. When the product is introduced into the medium or active root zone, free-water drainage pathways improve and post-irrigation air increases, shifting the zone from a suffocating environment to a balanced one. As a result, wilting begins to decrease and the plant becomes more stable between irrigations.

س: لماذا يكون النمو بطيئاً والدفعات الخضرية ضعيفة؟

Q: Why is growth slow and vegetative flushes weak?

ج: بطء النمو كثيراً ما يعكس أن الجذر لا يجد بيئة مريحة للانتشار والتنفس والامتصاص. المنتج لا يجبر النبات على النمو قسراً، بل يعيد بناء الوسط ليعمل الجذر بكفاءة أعلى. وعندما تنشط الجذور، ينعكس ذلك على سرعة النمو، وتحسن التفرع، وزيادة الكتلة الخضرية.

A: Slow growth often indicates that the root cannot find a comfortable environment for spreading, respiration, and uptake. The product does not force the plant to grow artificially; rather, it rebuilds the medium so the root can work more efficiently. When the roots become more active, this is reflected in growth rate, better branching, and increased vegetative mass.

Green GROVE
Soil Fertilizer Factory

س: لماذا يتأخر النبات في التجذير بعد الشتل أو النقل؟

Q: Why is rooting delayed after transplanting or moving the plant?

ج: بعد الشتل يدخل النبات في مرحلة حساسة يحتاج فيها إلى وسط ثابت ومهوّى ومتزن الرطوبة حتى يبدأ بتكوين جذور جديدة. إذا كان الوسط ضعيف البنية أو قليل الهواء تأخر التأسيس. استخدام المقاس المناسب داخل الخلطة يساعد على تهيئة بيئة أكثر ملاءمة للجذور الجديدة، فتقصر فترة الصدمة ويتسارع الاستقرار بعد النقل.

A: After transplanting, the plant enters a sensitive stage in which it needs a stable, well-aerated medium with balanced moisture to begin forming new roots. If the medium has weak structure or little air, establishment is delayed. Using the right size within the mix helps create a more suitable environment for new roots, shortening transplant shock and accelerating stabilization after moving.

س: لماذا تتراجع الجذور وتضعف داخل التربة أو الأصيص؟

Q: Why do roots decline and weaken in the soil or pot?

ج: عندما تعيش الجذور في وسط قليل الهواء أو شديد التماسك أو عالي التشبع فإن نشاطها يتراجع حتى لو بدا السطح مقبولاً. المنتج يعالج هذا السبب مباشرة عبر رفع الفراغات الهوائية وتحسين البنية الحبيبية وتقليل الانضغاط. والنتيجة تكون جذوراً أنشط، ونسبة أعلى من الجذور البيضاء الفعالة، وقدرة أكبر على السحب والامتصاص.

A: When roots live in a low-air, highly compacted, or overly saturated medium, their activity declines even if the surface still looks acceptable. The product addresses this cause directly by increasing air spaces, improving granular structure, and reducing compaction. The result is more active roots, a higher share of effective white roots, and greater capacity for water and nutrient uptake.

س: لماذا يتراجع النبات بعد الري بدل أن ينتعش؟

Q: Why does the plant decline after irrigation instead of recovering?

ج: إذا كان الري يتبعه هبوط في الأوراق أو تباطؤ في النشاط، فهذه غالباً إشارة إلى أن الوسط لا يفرغ الماء الزائد جيداً وأن الهواء داخل منطقة الجذور يهبط بشدة بعد السقي. هنا تتجلى قيمة المنتج، لأنه يرفع التهوية بعد الصرف ويمنع بقاء الجذور في تشبع طويل. بذلك يتحسن الانتعاش بعد الري ويقل التراجع المتكرر.

A: If irrigation is followed by leaf drooping or slower activity, this is often a sign that the medium is not releasing excess water well and that air in the root zone drops sharply after watering. Here the product shows its value by improving post-drainage aeration and preventing roots from remaining in prolonged saturation. This improves recovery after irrigation and reduces repeated setbacks.

Green GROVE
Soil Fertilizer Factory

س: لماذا لا يعطي الكمبوست أو السماد النتيجة المتوقعة؟

Q: Why do compost or fertilizer fail to deliver the expected result?

ج: في حالات كثيرة تكون المشكلة في الوسط لا في المادة الغذائية نفسها. إذا كانت الخلطة متلبدة أو مكتومة فإن الجذر لا يستفيد من الغذاء كما يجب. عند خلط المنتج مع الكمبوست أو ضمن الخلطة، يحافظ على المسامية ويمنع الانضغاط ويرفع كفاءة الجذور. وهذا يجعل الاستجابة للتغذية أوضح وأكثر ثباتاً، لكن مع التأكيد أن المنتج ليس بديلاً عن برنامج تسميد صحيح.

A: In many cases the problem lies in the medium, not in the nutrient source itself. If the mix is compacted or airless, the root cannot use the nutrients properly. When the product is mixed with compost or included within the mix, it preserves porosity, prevents compaction, and improves root efficiency. This makes the response to nutrition clearer and more stable, while emphasizing that the product is not a substitute for a proper fertilization program.

س: لماذا تتدهور النباتات في التربة الثقيلة أو المتماسكة؟

Q: Why do plants decline in heavy or compacted soil?

ج: التربة الثقيلة تقل فيها حركة الهواء ويصعب على الجذور الانتشار، كما يزداد خطر بقاء الماء حولها بعد الري. المنتج، وخاصة المقاس الأدق عند خلطه في عمق فعّال، يساعد على فتح البنية ورفع المسامية وتحسين الصرف. لذلك فهو مناسب جداً عندما تكون المشكلة الأساسية هي انضغاط الوسط أو تماسكه الزائد.

A: Heavy soil has less air movement, makes root spread more difficult, and increases the risk of water remaining around the roots after irrigation. The product, especially the finer size when mixed into an effective depth, helps open the structure, increase porosity, and improve drainage. It is therefore highly suitable when the main issue is compaction or excessive firmness of the medium.

س: لماذا تنهار الخلطة أو تهبط مع الوقت داخل الأصص والمراكن؟

Q: Why does the mix collapse or settle over time in pots and planters?

ج: كثير من الأوساط العضوية تبدأ جيدة ثم تفقد بنيتها، فتنكمش وتتهبط وتصبح أقل تهوية. إدخال قرين قروف سويل يقلل هذا الهبوط ويحافظ على شكل الخلطة الداخلي مدة أطول. هذا يعني أن التحسن لا يكون لحظياً فقط، بل يمتد ليعطي ثباتاً تشغيلياً أعلى على المدى الأطول.

A: Many organic media start well, then lose their structure, shrink, settle, and become less aerated. Adding Green Grove Soil reduces this collapse and preserves the internal form of the mix for a longer period. This means the improvement is not only immediate, but extends to provide greater operating stability over the longer term.

Green GROVE
Soil Fertilizer Factory

س: لماذا تجف بعض الخلطات بسرعة شديدة بين الريات؟

Q: Why do some mixes dry out very quickly between irrigations?

ج: الجفاف السريع قد يكون نتيجة أن الوسط خفيف جداً أو غير متزن في توزيع الرطوبة. المقاس 0-4 مم مفيد هنا لأنه يرفع الاحتفاظ المدروس بالرطوبة مع الحفاظ على الصرف الجيد، فيقل التذبذب الحاد بين البلل والجفاف. النتيجة هي انخفاض الإجهاد بين الريات وتحسن انتظام النمو.

A: Rapid drying may result from a medium that is too light or not well balanced in moisture distribution. The 0–4 mm size is useful here because it improves measured moisture retention while maintaining good drainage, reducing the sharp swing between wet and dry. The result is lower stress between irrigations and more even growth.

س: كيف يساهم المنتج في تقليل الحشائش ورفع جمالية الموقع؟

Q: How does the product help reduce weeds and improve site aesthetics?

ج: عند استخدام المقاس 10-25 مم كتغطية سطحية بعد إزالة الحشائش القائمة، يساعد على تقليل ظروف الإنبات الجديدة ويخفف وصول الضوء المباشر إلى سطح التربة، كما يقلل التبخر ويحسن المظهر العام. وهنا يجمع المنتج بين الوظيفة الزراعية والوظيفة الجمالية، وهي نقطة مهمة جداً في اللاندسكيب والمشاريع السكنية والتجارية.

A: When the 10–25 mm size is used as a surface cover after removing existing weeds, it helps reduce the conditions for new germination, limits direct light reaching the soil surface, reduces evaporation, and improves the overall appearance. In this way, the product combines an agronomic function with an aesthetic one, which is very important in landscaping and in residential and commercial projects.

س: لماذا يضعف أداء الأشجار أو النخيل في أحواض الري؟

Q: Why do trees or palms perform poorly in irrigation basins?

ج: لأن المشكلة ليست دائماً نقص سماد، بل كثيراً ما تكون في منطقة البلل والجذور الفعالة نفسها. عندما يُخلط المقاس الأدق داخل الحوض أو القطاع الجذري، ويتبع ذلك استخدام المقاس الخشن كتغطية سطحية عند الحاجة، تتحسن بيئة الجذر من الداخل ويقل فقد الماء من السطح. وهذا ينعكس على انتظام النمو وتحسن الاخضرار وكفاءة الاستفادة من الخدمة الزراعية.

A: Because the issue is not always a lack of fertilizer; very often it lies in the wetted zone and the active roots themselves. When the finer size is mixed into the basin or root zone, followed when needed by using the coarse size as a surface cover, the root environment improves from within and water loss from the surface decreases. This is reflected in more even growth, better greening, and more efficient benefit from agronomic care.

Green GROVE
Soil Fertilizer Factory

مصنع قرين قروف سويل للأسمدة