

سويل-بلاس وول

سماد حبيبات صوف الأغنام المعالج
لتحسين التربة

الإختيار الطبيعي للزراعة المستدامة

100%
طبيعي

33%
توفير
المياه

فوائد للمزارعين:

- **تقليل تكاليف الري:** توفير 25% ويصل إلى 33% من استهلاك المياه.
- **تحسين بنية التربة:** يعمل على تهوية مناسبة للجذور وتعزيز مسامية التربة، مما يسمح للنبات بامتصاص العناصر الغذائية بشكل أفضل.
- **محتوى غذائي عالي:** محتوى النيتروجين الغني يضمن محاصيل أكثر صحة ووفرة.
- **توفير استخدام مبيدات الحشرات** الى 50%.
- **تخفيض استخدام السماد الكيميائي** الى 40 %
- **زيادة انتاجية المحصول** الى 50%.

نظرة عامة:

- **سويل-بلاس وول، صناعة لبنانية، سماد طبيعي 100%**، صديق للبيئة وبطيء الإطلاق.
- مصنوع بشكل فريد من صوف الأغنام الخام، فهو **يحبس الماء أكثر من 4 أضعاف وزنه**، مما يقلل من احتياجات الريّ.
- العناصر المغذية الأساسية **9-0-5 NPK**، يعمل سويل-بلاس وول **كمحسن للتربة** ويعزز نمو النباتات.
- يضمن للزراعة تغذية مستدامة لمدة **6 أشهر**. قابل التحلل البيولوجي **100%** دون أن يترك أثراً، خلال سنة واحدة.

إرشادات الاستخدام

تعليمات:

1. قم بتوزيع حبيبات سويل-بلاس وول بالتساوي، وغرسها في التربة بعمق 10-15 سم وطمرها باستخدام مجرفة اليد أو شوكة الحفر. كما يمكن فح الارض ووضع الحبيبات مع التراب.
2. ينصح للخضار بوضع الحبيبات في التربة قبل 3 أيام من الزراعة أو ممكن في اليوم نفسه لا مشكلة. أما للشجر يجب تجنب الاتصال المباشر بالجذور وضعها بشكل دائري حول ساق الشجرة بمسافة تتراوح ما بين 30 الى 50 سم حسب العمر.
3. تروي بالمياه جيداً لتنشيط إطلاق العناصر الغذائية لتحقيق النمو الأمثل للنبات.

كميات الاستعمال:

أشجار المثمرة: 2-6 كغ لكل شجرة حسب العمر.

خضروات:

- البقوليات (الفاصوليا، البازلاء...)، البرسيم، الفصة: 130-150 كغ/دونم أو 130-150 غرام/م².
 - شعير، قمح، ذرة، دوار الشمس، الفاصولياء، اللوبياء، الباذنجان، الكوسا، خس، ملفوف، الحمص، العدس، البصل، الثوم، بطاطا، خضار ورقية (نعناع، بقندونس، سبانخ، سلق...)، الأزهار، الفراولة: 150-200 كغ/دونم أو 150-200 غرام/م². للشتلة أو البذرة الواحدة 60-70 غرام.
 - البندورة، الخيار، الفليفلة، البطيخ: 200-250 كغ/دونم أو 200-250 غرام/م². للشتلة أو البذرة الواحدة 100 غرام.
- النباتات المنزلية:** 50 جرام لـ 5 لتر من الوعاء.

الكمية المدونة هو ما ننصح به لانتاجية أفضل، لكن

كمية استعمال سماد حبيبات صوف الأغنام تختلف مع ممارسات المزارع التي اعتاد عليها وعلى عدة عوامل، بما في ذلك نوع التربة والنتائج المرجوة. يمكن أن يوفر اختبار التربة إرشادات أكثر دقة حول الكمية المناسبة. يمكنك دائماً استشارة خبير البستنة للحصول على توصيات خاصة.



مصدر مستدام:

- سويل-بلاس وول هو سماد معالج ميكانيكياً ومعقم وآمن مصنّع من صوف الأغنام اللبناني بنسبة 100%، لدعم الرعاة والمجتمعات المحلية.
- يعتبر خياراً صديقاً للبيئة، فهو يحافظ على المياه ويقلل من نسبة رمي او حرق الصوف ويعزز الزراعة المستدامة.

التطبيقات:

- مثالي للمساحات الواسعة من المحاصيل: استخدام حبيبات صوف الأغنام في الخضروات، الفواكه، الزهور، البستنة، العشب وغيره.
- مناسب لمختلف أنواع الزراعات: الحقول المفتوحة، البيوت البلاستيكية الزراعية، الحدائق وحتى النباتات المنزلية.

الخصائص:

المواصفات: حبيبات بنية ذات رائحة خفيفة

الكثافة الظاهرية 502 g/L

النيتروجين (N) 9%

الفوسفور (P205) 0.2%

البوتاسيوم (K20) 5%

المواد العضوية 79%

كربون 46%

pH 7.5-9.5

الموصلية الكهربائية < 10 mS/cm

رطوبة 7.3 %

إجمالي مستخلص الدبالية 13%

يفي سويل-بلاس وول بالحدود الميكروبيولوجية الموصى بها، فهو خالٍ من البكتيريا الضارة مثل الإشريكية القولونية والسالمونيلا والليستيريا المستوحدة والعفن.



صوف الغنم طارد
الرخويات (البزاقات)
والحلزونات

تجربة ميدانية:



مع
حبيبات



بدون
حبيبات

أُجريت عدّة تجارب ميدانية وهذه ضمنها حيث قمنا بدراسة تأثير كريات صوف الأغنام سويل-بلاس وول على محاصيل الشعير على أراضي متطابقة. تمّت معالجة الجزء الأول من الأرض باستخدام كريات سويل-بلاس وول، في حين ظل الجزء الثاني من الأرض دون معالجة. النتائج:

- نبات أخضر: في الجزء الأول من الأرض الذي يحتوي على كريات سويل-بلاس وول، أظهر النبات أوراقاً خضراء نابضة بالحياة، مما يدل على نمو نباتي أكثر صحة وقوة.
 - عمر طويل: أظهر النبات في الأرض الجزء الأول عمراً أطول، مما يوفر مدة تغذية أطول للحيوانات.
 - زيادة كثافة المحاصيل: بدأ النبات في الجزء الأول من الأرض أكثر كثافة، مما يشير إلى زيادة إنتاجية البذور مقارنة بالجزء الأرضي الثاني.
- توضح هذه النتائج المقنعة التأثير الإيجابي لـ سويل-بلاس وول في تحسين جودة المحاصيل وإنتاجيتها للممارسات الزراعية المستدامة.

السلامة:

يعتبر سويل-بلاس وول آمنًا للاستخدام فهو معالج ميكانيكيًا ومعقم ولكن يجب التعامل معه بحذر. يجب تجنب الاتصال المباشر مع العينين والجلد. قم بتخزين المنتج في مكان آمن وجاف، بعيد عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة. في حالة التلامس العرضي، اشطف العينين والجلد جيدًا بالماء.

معلومات بيئية:

المنتج هو صديق للبيئة، غير مصنف على أنه مادة خطرة.

معلومات النقل:

المنتج غير مصنف على أنه خطير أثناء النقل، مما يوفر الطمأنينة فيما يتعلق بالتعامل الآمن معه أثناء النقل.

تخزين:

يحفظ في مكان جاف بعيد عن أشعة الشمس المباشرة.



إنضم إلى حركتنا:

- اختر سويل-بلاس للحصول على حل زراعي مستدام وموفر للمياه وغني بالمغذيات.
- ساعد لبنان على النمو والازدهار باستخدام الأسمدة المصنوعة محليًا والصديقة للبيئة.
- اتصل بنا اليوم لتقديم طلبك واحتضان مستقبل الزراعة المسؤولة



SoilPlus_lebanon

+961 81 465 665



SoilPlusLeb

info@gradeaplus.net



Grade A Plus SARL

www.gradeaplus.net



GRADE A PLUS S.A.R.L.
Bauchrieh - Lebanon