

# سويل-بلاس بيو ميكس

سماد حبيبات طبيعي من صوف الأغنام  
وكومبوست الدواجن

الخيار الطبيعي للزراعة المستدامة

20%  
توفير  
المياه

100%  
طبيعي

## نظرة عامة:

**سويل-بلاس بيو ميكس 50/50**، مصنوع بفخر في لبنان، هو سماد طبيعي 100%، صديق للبيئة، مزدوج التأثير، ناتج عن مزيج متوازن من صوف الأغنام المعالج و روث الدواجن المخمّر 100% (كومبوست) ومعقم ومن مصادر محلية.

يجمع هذا التركيب المبتكر بين قدرة صوف الأغنام على الاحتفاظ بالمياه، وقوة التسميد في كومبوست الدواجن.

بتركيبة NPK 6-1,0-4 ونسبة مادة عضوية مرتفعة (81,2%) بالإضافة إلى حمض الهيوميك والكربون العضوي، يعمل سويل-بلاس بيو ميكس على تحسين خصوبة التربة، وزيادة النشاط الميكروبي، ودعم نمو النباتات.

يساهم الصوف في تهوية التربة والاحتفاظ المعتدل بالمياه، بينما يعزز كومبوست الدواجن مستويات النيتروجين والفوسفور الضرورية لنمو النبات.

يوفر تغذية مستدامة للزراعة لمدة تتراوح بين 4 إلى 6 أشهر، وهو قابل للتحلل 100%، دون أن يترك أي أثر بعد الموسم.

# مصدر مستدام:

- **سويل-بلاس بيو ميكس** هو سماد طبيعي آمن، معقم ومُعالج ميكانيكياً، مصنوع من مزيج متوازن من صوف الأغنام اللبناني وكومبوست الدواجن المحلي.
- يدعم هذا المنتج كلاً من مربي الأغنام ومزارع الدواجن، مما يُساهم في تعزيز سبل العيش في المجتمعات الريفية اللبنانية.
- تقوم هذه التركيبة المزدوجة المصدر بتحويل المخلفات الزراعية إلى **سماد طبيعي عالي الكفاءة**، مما يحد من حرق أو رمي الصوف الخام، ويساهم في إدارة مستدامة لكومبوست الدواجن.
- من خلال الجمع بين خصائص صوف الأغنام في توفير المياه وتحسين بنية التربة، مع القيمة الغذائية العالية لكومبوست الدواجن، يقدم سويل-بلاس بيو ميكس حلاً فعّالاً للزراعة المستدامة، وصحة التربة، وتعزيز ممارسات الاقتصاد الدائري.

# فوائد للمزارعين:

- توفير في المياه بنسبة 18-20% بفضل احتوائه جزئياً على صوف الأغنام
- غني بالنتروجين والمادة العضوية لدعم نمو المحاصيل وتعزيز الإنتاجية
- يُحسّن بيولوجيا التربة من خلال أحماض الهيوميك والفولفيك
- يُساهم في تقليل استخدام المبيدات بنسبة تصل إلى 30% بفضل تعزيز مناعة النبات
- يُخفّض الحاجة إلى الأسمدة الكيميائية بنسبة تصل إلى 40%
- يُعزز بنية التربة من خلال ألياف الصوف: تهوية أفضل للجذور وسهولة في إمتصاص العناصر الغذائية

# الإستخدامات:

- مثالي للحقول المكشوفة والبيوت البلاستيكية: الخضروات، الفواكه، البقوليات، الحبوب، الزهور، الأشجار وغيرها.
- مناسب أيضاً للحدائق والنباتات المنزلية.
- متوافق مع أنظمة الزراعة التقليدية والطبيعية.

# الخصائص:

الشكل الفيزيائي: حبيبات بنية اللون برائحة عضوية مميزة

الرطوبة	3.67%
المادة العضوية	81.25%
الكربون	47.24%
النتروجين (N)	5.48%
الفوسفور (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.07%
البوتاسيوم (K <sub>2</sub> O)	3.6%
حمض الهيوميك	14.64%
حمض الفولفيك	3.7%
درجة الحموضة (pH)	6.43
التوصيل الكهربائي (E.C)	< 10 mS/cm

# الإستدامة:

يُنْتَج سويل-بلاس بيو ميكس باستخدام تقنيات ميكانيكية ويُعقَّم، ويلتزم بمعايير السلامة الميكروبيولوجية (خالٍ من البكتيريا الضارة مثل الإشريكية القولونية والسالمونيلا). إنه غير سام، قابل للتحلل البيولوجي، ويدعم الزراعة الدائرية من خلال إعادة تدوير صوف الأغنام وكومبوست الدواجن المعالج.

# إرشادات الإستخدام

مع

## التعليمات:

1. وزّع حبيبات سويل-بلاس بيو ميكس بالتساوي على سطح التربة، ثم ادمجها مع التربة على عمق 10-15 سم باستخدام مجرفة يدوية أو شوكة حفر أو محرك حراثة. يمكن أيضًا استخدامها أثناء الحراثة أو في خطوط الزراعة لضمان خلط متجانس.
2. للخضروات، يُفضّل التطبيق قبل 3-5 أيام من الزرع أو النقل. كما يمكن استخدامها في نفس يوم الزراعة.
3. للأشجار، تجنّب ملامسة الجذور مباشرةً. ضع الحبيبات حول الجذع بشكل دائري وعلى مسافة تتراوح بين 30 إلى 50 سم، حسب حجم وعمر الشجرة.
4. اسقِ التربة جيدًا بعد الاستخدام لتفعيل إطلاق المغذيات وتعزيز امتصاص الجذور لها.

من دون

## كميات الاستخدام:

### الأشجار المثمرة:

طبّق 2-4 كغ لكل شجرة حسب العمر وقطر الجذع.

استخدم 2 كغ للأشجار الصغيرة، وحتى 4 كغ للأشجار الناضجة.

### الخضروات:

- البقوليات (فول، بازلاء...): البرسيم: 100-130 كغ/دونم أو 100-130 غ/م<sup>2</sup>. لكل شتلة: 50-60 غرام
- الحبوب والمحاصيل العامة (شعير، قمح، ذرة، دوار الشمس، حمص، عدس، بصل، ثوم، بطاطا): 130-170 كغ/دونم أو 130-170 غ/م<sup>2</sup>. لكل شتلة: 60-70 غرام
- الخضروات الورقية (خس، ملفوف، سبانخ، نعناع، بقدونس، سلق...): 150-200 كغ/دونم أو 150-200 غ/م<sup>2</sup>. لكل نبتة: 70-90 غرام
- الخضروات الثمرية (بندورة، خيار، باذنجان، فليفلة، بطيخ، كوسا): 180-220 كغ/دونم أو 180-220 غ/م<sup>2</sup>. لكل شتلة: 80-100 غرام

الزهور والفراولة: 150-180 كغ/دونم أو 150-180 غ/م<sup>2</sup>. 50-70 غرام لكل نبتة.

النباتات المنزلية: 40-50 غرام لكل 5 لتر من حجم أواني الزراعة.

إخلط جيدًا مع التربة السطحية واسقِ بوفرة بعد التطبيق.

الكميات الموصى بها هي متوسطات مبنية على توازن صوف الأغنام مع السماد العضوي. قد تختلف الكميات الفعلية بحسب نوع التربة، المحصول، والظروف المناخية. لضمان دقة الاستخدام، خاصة في الزراعة على نطاق واسع، يُنصح بتحليل التربة واستشارة خبير زراعي.



## السلامة:

يُصنَع سويل-بلاس بيو ميكس من صوف الأغنام و كومبوست الدواجن،  
ويُعالَج ميكانيكياً ويُعقَّم لضمان الاستخدام الآمن.  
تجنّب ملامسة العينين والجلد. يُحفظ في مكان جاف، بعيداً عن متناول  
الأطفال والحيوانات الأليفة.  
في حال حدوث ملامسة، اغسل المنطقة جيداً بالماء.

## المعلومات البيئية:

يساهم سويل-بلاس بيو ميكس في الزراعة المستدامة من خلال تدوير صوف الأغنام وكومبوست الدواجن  
وتحويلهما إلى مادة مغذية ومحسّنة للتربة.  
تدعم عملية إنتاجه مبادئ الاقتصاد الدائري، وتعزز الحفاظ على المياه، وتشجّع على الاستخدام المسؤول  
للأراضي، وكل ذلك دون أن تترك أي بقايا ضارة في البيئة.

## معلومات النقل:

غير مصنّف كمادة خطرة، مما يضمن تداوله ونقله بشكل آمن.

## التخزين:

يُحفظ في مكان جاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.



## إنضم إلى حركة سويل-بلاس:

- إختار سويل-بلاس لحل زراعي مستدام، موفّر للمياه، وغني بالمغذيات.
- ساهم في ازدهار لبنان ونموّه مع سماد محلي الصنع وواع بيئياً.
- تواصل معنا اليوم لطلبك وكن جزءاً من مستقبل زراعي مسؤول.



soilplus\_lebanon



SoilPlusLeb



Grade A Plus SARL

+961 81 465 665

[info@gradeaplus.net](mailto:info@gradeaplus.net)

[www.gradeaplus.net](http://www.gradeaplus.net)



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