



EDASIL®

بنتونايت كالسيوم طبيعي

مساعد التربة للبستنة والزراعة

إن سويل (Soil) هو عبارة عن منتج تحويلي يتكون من معادن ومواد عضوية والذي يتشبع بالماء والكائنات الحية (مثل الديدان والبكتيريا؛ والتي تكون هامة من أجل تكون مادة الدبال) ويعمل على نمو النباتات.

المواد المعدنية = المعادن الطفلية

إن المونتموريلونيت (وهو المكون الرئيسي في البنتونايت) عبارة عن معدن طفلي ثلاثي الطبقات كما يُسمونه. وحيث أن هذه المعادن الطفلية ثلاثية الطبقات هي ذات هيكل بلوري تأخذ شكل قرص، فإنها تتحلل بسطح نوعي عالي للغاية (600-800 متر مربع /غرام) مع القدرة على تخزين جزيئات الماء والأيونات الغذائية على سطحها.

إن قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء (خاصة في التربة الرملية ولاسيما في ظل وجود إشعاع شمسي قوي) تزداد بشكل كبير عندما تتم إضافة المعدن الطفلي ثلاثي الطبقات، وبذلك يتوفر الماء المخزن في التربة للنباتات على مدى فترة زمنية طويلة.

من الخصائص الهامة الأخرى التي تميز هذه المعادن الطفلية هي قدرتها العالية على تبادل الأيونات. وما تُسمى بـ "الأخطاء البلورية" تتسبب في شحن المعادن الطفلية بشكل سلبي، وهذا هو سبب قدرتها على ربط الأيونات الغذائية مثل البوتاسيوم والنشادر والكالسيوم والماغنسيوم. وميزة هذا الربط هي أن المواد المغذية التي تم ربطها تتم حمايتها بشكل عام من التآكل ولكن مع ذلك يمكن أن يتم امتصاصها بواسطة النباتات.

المواد العضوية – الكائنات العضوية الحية (الديدان، البكتيريا)، الدبال، المواد الدبالية

في ظل وجود المعادن، تتسبب فيما يلي:
تفتت بنية التربة وتجهينها للزراعة وكذلك القدرة على الامتصاص وتكون بمثابة رصيد غذائي للنباتات.
بإضافة المعادن الطفلية ثلاثية الطبقات (البنتونايت) في التربة مع المواد العضوية، فإنه من الممكن ضمان نمو النبات وتمتعه بصحة جيدة وذلك من خلال تخزين الماء والمواد المغذية بشكل أفضل في التربة.

تتحقق هذه الخصائص في التربة من خلال استخدام منتج المعادن الطفلية EDASIL® وهو عبارة عن مونتموريلونيت بنتونايت مصنوع من أنواع مختارة من الطفل البافاري.

EDASIL®	عبارة عن مساعد للتربة من أجل البستنة والزراعة.
EDASIL®	عبارة عن منتج من المعادن الطفلية الطبيعية ولا يحتوي على إضافات كيماوية
EDASIL®	عبارة عن بنتونايت كالسيوم يحتوي على جزء كبير للغاية (65-70%) من مونتموريلونيت المعادن الطفلية ثلاثية الطبقات.
EDASIL®	يمكن معالجته بسهولة ويحتوي على نسبة منخفضة من الغبار بسبب حبيباته الدقيقة.



خصائص EDASIL®

- قدرة عالية على تخزين الماء، ويعمل على تحسين توازن الماء في التربة ويحمي النبات من الجفاف المبكر.
- قدرة عالية على تخزين المواد المغذية، ويعمل على تحسين أثر المخصبات ويقلل من الحاجة إلى المخصبات بسبب أداء مخزونه.
- يحافظ بشكل مستمر على سلامة التربة من خلال إنتاج مركبات دبال طفلية.
- يدعم نمو الكائنات الحية الدقيقة في التربة (مساعد تسميد).

مجال استخدام EDASIL®

- لتحسين بنية التربة سواء التربة الخفيفة أو الثقيلة
- لتحسين تخزين الماء والمواد المغذية، خاصة في التربة الخفيفة أو التربة الرملية أو في ظل وجود إشعاع شمسي قوي ومعدلات تبخر عالية.
- كمادة مساعدة تعمل على التسميد من أجل الحيلولة دون ضعف التربة والروائح الكريهة
- كمادة ربط من أجل النباتات المعلقة (النباتات المزروعة على الجسور)
- كمادة داعمة مساعدة من أجل معالجة البذور
- للقضاء على تلوث التربة

معدلات استخدام EDASIL®

ملاحظات	الكمية	الاستخدام
على حسب نوع التربة والمناخ؛ يعمل على عمق 5 سم تقريبا	تقريبا 1-2 كغم/متر مربع	التربة الخفيفة والثقيلة
على حسب نوع التربة والمناخ؛ يعمل على عمق 5-10 سم تقريبا	تقريبا 2-4 كغم/متر مربع	المنشآت الرياضية والمساحات الخضراء
يعمل على عمق 30-35 سم تقريبا تعتمد الكمية على خاصية الركيزة (الطبقة السفلية)	تقريبا 2-3 كغم/متر مربع تقريبا 10-25 كغم/متر مكعب	التربة الملوثة الخلط مع الركيزة (الطبقة السفلية)
يتم مزج الحبيبات بالتساوي	تقريبا 15-20 كغم/متر مكعب	التسميد

عينة الاستخدام:

يمكن أن يتم توزيع EDASIL® على مساحة من الأرض، على سبيل المثال كحبيبات دقيقة أو مسحوق بموزع مخصبات ويجب أن يتم التوزيع على عمق 5-10 سم باستخدام محراث ثم يتم نثر البذور في الأرض المخضرة.

أحجام الحبوب:

90% > 63 مل
2.0-0.5 مل
2.0-5.0 مل

- مسحوق EDASIL®
- حبيبات EDASIL® الدقيقة
- حبيبات EDASIL®