

سولفو بارور ۱

Sulfo BARAVR.1

حاوی باکتری‌های اکسیدکننده گوگرد (تیوباسیلوس)



یک کیلوگرم

این محصول تحت لیسانس مؤسسه تحقیقات خاک و آب توسط شرکت زیست فناوری سبز تولید شده است.

معرفی

کاهش اسیدیته خاک (حتی بطور موضعی) در اطراف ریشه گیاهان یکی از راه‌های مقابله با کمبود عناصر غذایی و بهبود وضعیت تغذیه ای گیاهان در خاک‌های آهکی و قلیایی ایران می‌باشد. گوگرد اقتصادی‌ترین ماده اسیدزا برای کاهش اسیدیته خاک‌های آهکی است. مصرف گوگرد وقتی مؤثر و نتیجه بخش خواهد بود که مقدار کافی از آن در خاک به اسید سولفوریک تبدیل شود. کود زیستی سولفو بارور ۱ حاوی دو نوع باکتری تیوباسیلوس بسیار فعال خاکزی و اکسیدکننده گوگرد می‌باشد که با اکسید کردن سولفات سولفور در خاک در اطراف ریشه گیاه کاهش یافته و باعث انحلال و قابل جذب شدن ترکیبات عناصر غذایی مانند فسفر آهن، روی، مس، منگنز می‌شود از سویی جذب بهتر این عناصر، افزایش عملکرد گیاهان زراعی و باغی را به همراه دارد.

حاوی باکتری‌های اکسیدکننده گوگرد *Thiobacillus* با شمارش (CFU/gr) 10^7 تا 10^8

مزایا

- * کاهش اسیدیته خاک
- * بهبود حاصلخیزی خاک
- * کنترل برخی عوامل بیماری‌زای خاکزاد
- * افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی مورد نیاز گیاه
- * (به‌ویژه گوگرد، فسفر، آهن، روی، مس، منگنز)

نحوه مصرف

به ازای هر ۵۰ کیلوگرم گوگرد یک بسته یک کیلوگرمی کود زیستی سولفوبارور-۱ را تهیه و به خوبی با هم مخلوط کنید؛ سپس به شرح زیر مصرف نمایید:

* **گیاهان زراعی:** ۱ الی ۶۰ روز قبل از کشت و در آخرین مرحله آماده سازی مزرعه، مخلوط سولفوبارور-۱ و گوگرد را بصورت سطحی و یا نواری در مزرعه پخش نمایید و با دیسک آن را در عمق متناسب با فعالیت ریشه گیاه با خاک مخلوط کنید.



* **درختان باغی:** پایان فصل سرما و قبل از بیدار شدن درختان از خواب زمستانی، مخلوط سولفوبارور-۱ و گوگرد را به میزان ۰/۵ الی ۱ کیلوگرم برای هر درخت به صورت چالکود و یا در چند چاله حفره شده در حاشیه سایه انداز درخت، مصرف نمایید.



توصیه‌های مهم

- * کود زیستی سولفوبارور-۱ بایستی همراه با گوگرد (گوگرد پودری، گوگرد گرانوله بنتونیت دار، گوگرد آلی گرانول و ...) مصرف شود.
- * از مصرف گرانول‌های گوگرد که در آب متلاشی نمی‌گردند جداً خودداری نمایید.
- * مخلوط سولفوبارور-۱ و گوگرد باید بلافاصله پس از تهیه مصرف شود.
- * کود زیستی سولفوبارور-۱ بایستی مخلوط با گوگرد و به صورت افزودن به خاک مصرف شود لذا از مصرف سولفوبارور-۱ به شکل محلول در آب یا به صورت سرک و برگ پاشی اجتناب نمایید.
- * مصرف این کود برای برنج توصیه نمی‌شود؛ زیرا در شرایط غرقاب ممکن است گوگرد به سولفید هیدروژن تبدیل شود که برای گیاه سمی می‌باشد.
- * بهتر است مخلوط سولفوبارور-۱ و گوگرد قبل از کشت گیاهان زراعی و یا قبل از تورم جوانه‌های درختان (انتهای فصل سرما) به خاک اضافه شود. پس از مصرف فرآیند اکسیداسیون شروع می‌شود و آزاد شدن برخی از عناصر مثل فسفر، آهن و روی در حدود ۲ ماه پس از مصرف به حداکثر می‌رسد.
- * هنگام مخلوط کردن کود زیستی سولفوبارور-۱ با گوگرد از دستکش استفاده نمایید.

