

ایران سبز



کود زیستی فسفات بارور-۲
محصول شرکت زیست فناوری سبز
تحت لیسانس جهاد دانشگاهی واحد تهران



GREEN BIOTECH
زیست فناوری سبز
تاسیس ۱۳۸۲

کود زیستی فسفات بارور-۲ برای زعفران

کود زیستی فسفات بارور-۲ یک فناوری کاملاً ایرانی و نتیجه تلاش ۲۵ نفر از پژوهشگران کشور در جهاد دانشگاهی واحد تهران است. باکتری‌های مفید موجود در این کود ترکیبات معدنی و آلی فسفات موجود در خاک را تجزیه کرده و یون فسفات قابل جذب را در اختیار گیاه قرار می‌دهند.



جایگزین کود شیمیایی فسفات

مزایا:

- جایگزین کود شیمیایی فسفات به میزان حداقل ۵۰ درصد
- افزایش محصول به طور میانگین به میزان ۱۴ درصد
- روش مصرف آسان
- افزایش گل‌دهی
- افزایش ماندگاری گل
- افزایش تعداد و کیفیت پیاز گل‌ده در هر سال
- افزایش قطر کلاله و عیار زعفران
- افزایش مقاومت پیاز (بنه) در مقابل بیماری‌ها
- هزینه کمتر نسبت به کود شیمیایی فسفات
- کمک به تجزیه و جذب مواد ریزمغذی مورد نیاز گیاه (آهن و روی و ...)

نقش فسفر در گیاه زعفران

فسفر در تشکیل گل نقش اساسی داشته و باعث استحکام بافت‌ها و افزایش مقاومت و ماندگاری گل می‌شود. با توجه به نقش فسفر در فرآیندهای زایشی و ذخیره انرژی در گیاه، عنصری ضروری برای تولید زعفران می‌باشد. با توجه به اینکه امکان همزیستی با باکتری‌های مفید در زعفران وجود دارد، توصیه می‌شود به جای مصرف کود شیمیایی فسفات، از باکتری‌های حل‌کننده فسفات موجود در کود زیستی فسفات بارور-۲ برای تامین فسفر استفاده گردد.

نظرات زعفران کاران:

پس از مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ گل دهی و مقاومت به سرما بیشتر شده است. (زعفران کاری از نیشابور - ۱۳۸۳)

کود زیستی فسفات بارور-۲ وزن سرگل خشک را افزایش داد، هر پیاز بیش از سایر قسمت‌های مزرعه گل داد، پیازها سفید تر و درشت تر شد و وزن آنها نیز افزایش یافت، طول ساقه افزایش چشمگیری پیدا کرد، افزایش وزن تر و وزن خشک زعفران را نیز شاهد بودیم. (زعفران کاری از قائن - ۱۳۸۸)

با استفاده از کود زیستی فسفات بارور-۲ سرعت خروج گل و دوام گل بیشتر شد و عیار افزایش پیدا کرد. (زعفران کاری از مه ولات - ۱۳۸۸)

قبل از استفاده بارور-۲ هر یک کیلو زعفران خشک از ۸۰ کیلو گل تر بدست می‌آمد. ولی با مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ به جای کود شیمیایی فسفات، هر یک کیلو زعفران خشک از ۵۴ کیلو گل تر بدست آمد. (زعفران کاری از کاشمر - ۱۳۸۸)



کود زیستی فسفات‌بارور-۲، به طور متوسط ۱۴ درصد میانگین برداشت محصول گل زعفران را افزایش داد (جدول زیر):

شماره ردیف	شهرستان	عملکرد در مزرعه تیمار بارور ۲ (گرم در هکتار)	عملکرد در مزرعه شاهد (گرم در هکتار)	میزان افزایش محصول (گرم)	افزایش محصول (درصد)
۱	نیشابور	۴۰۰۰	۳۴۰۰	۶۰۰	۱۸
۲	نیشابور	۳۶۲۰	۳۵۰۰	۱۲۰	۳
۳	تربت حیدریه - زاوه	۷۰۰۰	۵۶۰۰	۱۴۰۰	۲۵
۴	فردوس	۵۵۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰	۱۰
میانگین کل		۵۰۳۰	۴۳۷۵	۶۵۵	۱۴

روش های مصرف کود زیستی فسفات‌بارور - ۲

روش ۱- استفاده هنگام کاشت پیاز (بنه):

برای کشت یک هکتار یک بسته کود زیستی فسفات‌بارور-۲ را در ۲ لیتر آب حل کرده و در صورت استفاده از نوع پودری آن را به وسیله یک پارچه نازک صاف کنید. این محلول را با آب مورد نیاز برای مرطوب کردن پیازهای یک هکتار رقیق نمایید. سپس پیازها (بنه‌ها) را در سایه روی نایلونی پهن کرده و محلول بدست آمده را به وسیله سمپاش روی آن پاشید، تا حدی که همه پیازها مرطوب شوند. سپس کشت را انجام دهید. برای مزارع کوچکتر از یک هکتار نسبت ها را رعایت کنید.

روش ۲ - استفاده در آبیاری (سرک):

محتوای یک بسته کود زیستی فسفات‌بارور-۲ (قابل استفاده در یک هکتار) را در یک بشکه آب حل کرده و آن را در مسیر آبیاری قرار دهید. هنگامی که آب به وسط زمین رسید، شیر بشکه را کمی باز نمایید تا محلول حاوی بارور-۲ به تدریج وارد آب شده و به همه قسمت‌های کرت یا ردیف‌ها رسیده و در خاک نفوذ کند.

زمان‌های مصرف:

کود زیستی فسفات‌بارور-۲ را در زمان کاشت پیاز زعفران به روش ۱ مصرف کرده و در سال اول و سال‌های پس از کاشت پیاز در هر آبیاری (خاک آب، گل‌آب، زاج‌آب و زرداب) به روش ۲ یا سرک استفاده نمایید.

توجه:

۱- در هنگام مصرف کود زیستی فسفات‌بارور-۲، توجه داشته باشید که در صورت استفاده از کود شیمیایی فسفات‌بارور، مصرف آن به نصف توصیه آزمایشگاه کاهش یابد.

۲- بسته‌های کود در دمای کمتر از ۳۵ درجه نگهداری شود.

۳- کود زیستی فسفات‌بارور-۲، دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.

۴- کود زیستی فسفات‌بارور-۲، در شرایط استریل بسته بندی شده است، بنابراین سعی کنید تمام محتوی هر بسته را ظرف یک روز مصرف کنید.

برای تهیه کود زیستی فسفات‌بارور -۲، به نمایندگی‌های شرکت زیست فناور سبز و فروشگاه‌های معتبر کود و سم در شهرستان خود مراجعه فرمایید.

کارشناسان شرکت در دفتر مرکزی آماده پاسخگویی به سوالات شما می باشند.

آدرس دفتر مرکزی: تهران میدان فاطمی، خیابان بیستون، خیابان بوعلی سینا غربی،

پلاک ۴۷، طبقه چهارم، واحد ۱۰ تلفن تماس: ۸۸۹۷۲۵۴۷ - ۰۲۱

آدرس اینترنتی: www.GreenBiotech-Co.com پست الکترونیکی: info@greenbiotech-co.com