

ایران سبز

کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲

برای چغندر قند



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

۱۰۰ گرم برای هر هکتار

مزایا:

- جایگزین کود شیمیایی به میزان حداقل ۵۰ درصد
- افزایش عملکرد محصول (میانگین ۱۴/۷ درصد)
- یکنواخت شدن مزرعه
- یکنواخت شدن اندازه ریشه‌ها
- افزایش سطح سبز مزرعه
- کاهش بیماری‌های خاکزاد
- هزینه کمتر نسبت به کود شیمیایی فسفات‌ه

کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲

محصول شرکت زیست فناوری سبز

تحت لیسانس جهاد دانشگاهی واحد تهران



روش های مصرف

با تهیه محلول،

کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را به آسانی مصرف کنیم.
(جزییات مصرف پشت بسته‌ها درج شده است)

یک بسته کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را در ۵ لیتر آب حل کرده، محلول غلیظ را با پارچه ریزبافت (مانند جوراب نازک) صاف نمایید. در صورت لزوم، این محلول را در حجم ۱۰۰ لیتر آب رقیق نمایید و کاملاً به هم زنید. در صورت طولانی شدن کار، هر ۱۵ دقیقه یکبار محلول به هم زده شود. باید توجه داشت ذراتی که روی آب می‌آیند عامل مؤثره کود نیست بلکه حامل باکتری‌هاست. باکتری‌ها (کود زیستی) در مایع معلق بوده و با چشم دیده نمی‌شوند.

روش بذر مال:

محلول کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را صاف کرده در یک سم پاش دستی یا افشانه آرایشگری می‌ریزیم و بعد بذرها را در سایه روی نایلونی پهن کرده و محلول کود را روی آن می‌پاشیم و مخلوط می‌کنیم. سپس بذرها را در سایه به مدت ۱ تا ۲ ساعت خشک می‌نماییم، تا دستگاه بذرکار دچار مشکل نشود.

روش سرک:

محلول رقیق شده کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را در مسیر آبیاری قرار می‌دهیم. در صورتی که کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ به صورت بذر مال استفاده نشود، بهتر است کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را در دو مرحله مصرف کنیم: یک بار در مرحله ۴ برگگی و یک بار در مرحله ۸ برگگی.



نکته: بهتر است پس از بذر مال کردن بذرها، یک بار دیگر در زمانی که گیاه ۴ برگگی می‌شود، محلول کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را به روش سرک استفاده کنید.

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

کارشناسان شرکت در دفتر مرکزی آماده پاسخگویی به سؤالات شما می‌باشند.

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

پلاک ۴۷، طبقه چهارم، واحد ۱۰ - تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۹۷۲۶۰۰

آدرس اینترنتی: <http://GreenBiotech-Co.com>

آدرس پست الکترونیکی: info@greenbiotech-co.com

نظرات برخی از چغندر کاران کشور که کود زیستی فسفات بارور-۲ را تجربه کرده‌اند:



«علاوه بر افزایش عملکرد تولید میزان عیار قند نسبت به مزرعه شاهد ۱/۲ درصد افزایش داشته است. عیار تیمار ۲۰/۴۵ و عیار شاهد ۱۹/۷۰.»
«چغندر نسبت به سال قبل که از این کود استفاده نشده بود دارای رشد ریشه بیشتری بوده و نکته جالب توجه اینکه چغندری که **کود زیستی فسفات بارور-۲** استفاده کرده نسبت به تشنگی مقاومت می باشد.»

کشاورزان استان خراسان رضوی، سال‌های ۸۳ و ۸۴



«ساقه‌ها نسبت به نمونه شاهد قوی تر و پر آب تر، سطح برگ از نمونه شاهد بیشتر، رشد نسبت به نمونه شاهد سریع تر و تعداد برگ‌ها گاهی تا ۱۶ برگ بیشتر از نمونه شاهد بود.»
(کشاورز استان کرمانشاه، ۱۳۸۴)

«نسبت به سال‌های گذشته افزایش ۱۲ درصد در میزان عملکرد و میانگین عیار از ۱۷ به ۱۹ مشاهده شد و همچنین یکنواختی اندازه همه ریشه‌های چغندر در سراسر مزرعه قابل مشاهده بود.»

(کشاورز استان مرکزی، ۱۳۸۴)

کود زیستی بارور-۲، ۱۴/۷ درصد میانگین کشوری برداشت محصول چغندر را تغییر داد:

ردیف	استان	تعداد گزارش	میانگین عملکرد در مزرعه شاهد (Kg/ha)	میانگین عملکرد در مزرعه بارور-۲ (Kg/ha)	میزان افزایش محصول (Kg)	افزایش محصول (درصد)
۱	اردبیل	۳	۴۳۳۳۳	۴۸۳۳۳	۵۰۰۰	۷/۱۱
۲	اصفهان	۳	۳۷۲۷۷	۴۱۷۰۰	۴۴۲۳	۷/۱۱
۳	آذربایجان غربی	۲	۶۳۵۰۰	۷۷۵۰۰	۱۴۰۰۰	۳/۲۴
۴	چهارمحال و بختیاری	۲	۲۳۵۰۰	۲۴۶۵۰	۱۱۵۰	۶/۵
۵	خراسان جنوبی	۱۰	۱۸۳۹۸	۲۱۹۴۹	۳۵۵۱	۱۵
۶	خراسان رضوی	۸	۵۵۲۲۸	۶۰۰۲۸	۴۸۰۰	۷/۸
۷	کرمانشاه	۹	۳۰۴۴۴	۳۶۲۲۲	۵۷۷۸	۱۹
۸	مرکزی	۷	۳۵۶۱۴	۴۱۸۹۳	۶۲۷۹	۲/۱۸
۹	همدان	۱	۴۳۰۰۰	۴۸۰۰۰	۵۰۰۰	۶/۱۱
میانگین کشوری			۳۵۷۳۲	۴۰۹۱۹	۵۱۸۷	۱۴/۷



«افزایش سطح سبزی مزرعه و بالا بودن وزن ریشه‌ها و در نهایت عملکرد بیشتر و بالا بودن شاخص سطح برگ از مشخصات بارز مزرعه بود.»
(کشاورز استان اردبیل، ۱۳۸۵)

«با کاهش میزان کود فسفات آمونیوم، میزان محصول نه تنها کاهش نیافت بلکه به میزان ۱۵٪ افزایش نیز داشت. **کود زیستی فسفات بارور-۲** در این گیاه باعث افزایش جوانه زنی بذرها نیز شد.»
(کشاورز استان اصفهان، سال‌های ۸۳ و ۸۴)



«مصرف **کود زیستی فسفات بارور-۲**، رشد سریع بوته‌ها و افزایش سطح سبزی بوته‌ها و یکنواختی سطح سبزی مزرعه را به همراه داشت.»
(کشاورز استان چهارمحال و بختیاری، سال‌های ۸۳ و ۸۴)



«استفاده از **کود زیستی فسفات بارور-۲** باعث افزایش عملکرد تا حد ۱۵٪ شد و ما را تشویق به استفاده از این کود کرد. اثرات بر روی اندازه برگ‌ها و از نظر میزان معیار قندی خوب بود.»
«برگ‌ها درشت تر، بزرگ تر و از براقیت برخوردار بودند. با وجود سرمازدگی شدید در منطقه عملکرد در حدود ۱۵ تا ۲۱ تن در هکتار گزارش می‌شود.»
(کشاورز استان خراسان جنوبی، سال‌های ۸۳ و ۸۴)



«رشد سریع اندامهای هوایی، مشاهده نشدن کمبود ازت در بوته ۴ تا ۵ برگی، افزایش وزن ۱۲ تا ۱۵ درصدی ریشه در مزرعه تیمار نسبت به مزرعه شاهد از نتایج مصرف **کود زیستی فسفات بارور-۲** بود.»