

# ایرانی سبزی

## کود زیستی فسفات بارور-۲

برای

## سیبزمینی



کود زیستی فسفات 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 فسفات موجود در خاک را تجزیه کرده و یون فسفات قابل جذب را در اختیار گیاه قرار می‌دهند.

## ۱۰۰ گرم برای هر هکتار

مزایا:

- افزایش برداشت محصول (میانگین ۱۲/۴ درصد)
- جایگزین کود شیمیایی فسفات به میزان حداقل ۵۰ درصد
- یکنواخت شدن و افزایش سطح سبز مزرعه
- یکنواخت شدن اندازه سیبزمینی
- افزایش سطح سبز مزرعه
- افزایش سطح برگ‌ها
- افزایش مقاومت به بیماری‌های خاکزاد
- افزایش طول دوره گل‌دهی
- هزینه کمتر نسبت به کود شیمیایی فسفات

### کود زیستی فسفات بارور-۲

محصول شرکت زیست فناوری سبز  
تحت لیسانس جهاد دانشگاهی واحد تهران



## روش های مصرف

با تهیه محلول،

کود زیستی فسفات بارور-۲ را به آسانی مصرف کنیم.

(جزییات مصرف پشت بسته‌ها درج شده است)

یک بسته کود زیستی فسفات 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 بزنید. باید توجه داشت ذراتی که روی آب مشاهده می‌شوند عامل مؤثره کود نیست بلکه حامل باکتری‌هاست. باکتری‌ها (کود زیستی) در مایع معلق بوده و با چشم دیده نمی‌شوند.

### روش ۱

یک دستگاه سم‌پاش دستی را به خوبی بشویید. به منظور جلوگیری از گرفتگی نازل‌ها محلول غلیظ کود زیستی فسفات بارور-۲ را با پارچه‌ای صاف نموده و داخل سم‌پاش بریزید. غده‌های مورد نیاز را روی پلاستیک پهن کرده و محلول مزبور را روی آن بپاشید.

### روش ۲

اگر سیبزمینی‌های بذری داخل گونی‌های نایلونی ریزبافت هستند، ۲ تا ۳ لیتر از محلول رقیق شده را در داخل هر گونی بریزید به طوری که تا حد امکان همه غده‌ها خیس شوند.

### روش ۳

در دستگاه‌های بذرکار جدید که در داخل لوله پرتاب آن، نازل‌هایی جهت پاشش سموم و... بر روی غده‌ها تعبیه شده است، محلول رقیق شده کود زیستی فسفات بارور-۲ را در مخزن دستگاه بریزید.

### روش ۴

در مزارعی که از سیستم آبیاری قطره‌ای (یا نوارهای آبیاری) استفاده می‌شود محلول غلیظ کود زیستی فسفات بارور-۲ را صاف کرده و در مخزن کود بریزید.

### روش ۵

حدود یک ماه پس از کشت، محلول رقیق شده کود زیستی فسفات بارور-۲ را در بشکه شش‌پاره ریخته و در مسیر آبیاری قرار می‌دهیم. هنگامی که آب به اواسط فاروها رسید، شش‌پاره یا سوراخ آن را کمی باز کنید تا محلول حاوی کود زیستی فسفات بارور-۲ به تدریج وارد آب شده و به همه کرت یا ردیف‌ها برسد.



**نکته:** بهترین نتیجه وقتی حاصل می‌شود که کود زیستی فسفات بارور-۲، دو مرحله استفاده شود: یک‌بار در هنگام کشت به روش بذرمال و بار دیگر در زمانی که گیاه در مرحله ۴ تا ۶ برگی قرار دارد به همراه آبیاری.

برای تهیه کود زیستی فسفات 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:// www.GreenBiotech-Co.com](http://www.GreenBiotech-Co.com)  
آدرس پست الکترونیکی: [info@greenbiotech-co.com](mailto:info@greenbiotech-co.com)



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

«با توجه به فقیر بودن زمین، در حدود ۵٪ افزایش عملکرد داشتیم ولی افزایش مقاومت نسبی به بیماری‌های قارچی هوای مانند سفیدک و آلترناریا واقعیتی است که طی چند مورد بدان دست یافته‌ایم.»



«افزایش زمان گلدهی گل زمان بیشتری روی بوته می‌ماند، همانند سال قبل مقاومت به بیماری‌های قارچی و ویروسی کاملا مشهود بود.»

«افزایش محصول مشاهده شد، مقاومت به سفیدک و آلترناریا مشهود بود و چون زمان گل دادن گیاه بیشتر می‌شود، از نظر فیزیولوژیکی نیز نسبت تعداد غده در هر ساقه افزایش یافت.»

«تمام زمین را زیر پوشش کود زیستی فسفات ۲- بارور بردم و نتیجه آن، اندازه یکسان بذرها و بهتر شدن غده‌ها و فروش سریع‌تر نسبت به سایر رقبا بود، تا ۳ تن در هکتار افزایش عملکرد داشتیم. همچنین افزایش مقاومت به آفات و بیماری‌ها را با توجه به بنیه قوی بوته شاهد هستیم.»

«پر پشت بودن بوته‌ها و افزایش زمان گلدهی، مقاومت به بیماری‌ها و همچنین اندازه غده‌ها در هنگام برداشت بسیار مناسب بود.»

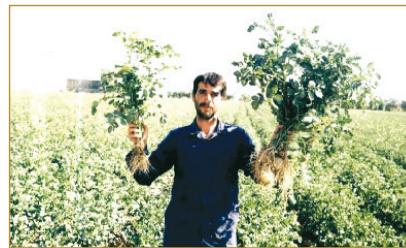
(کشاورزان استان اردبیل، ۸۴ و ۱۳۸۳)

«من کود زیستی فسفات ۲- بارور را در مزارع سیب زمینی، از سال ۷۹ (هنگام آزمایش) استفاده می‌کنم و آن را به دیگر کشاورزان توصیه می‌نمایم.»

(کشاورز استان مرکزی، ۱۳۸۴)

«وضعیت سطح سبز مزرعه در طول مدت «داشت» بسیار مناسب بود، مصرف این کود در شادابی و طراوت بوته‌ها اثرات خاصی داشته و حتی در ماه مهر نیز دچار سرمازدگی نگردیده است.»

(کشاورز استان اصفهان، ۱۳۸۴)



«استفاده از کود زیستی فسفات ۲- بارور حتی در آبیاری باعث افزایش در اندازه غده‌ها شده است که در نتیجه افزایش عملکرد در هکتار را سبب می‌شود.»

(کشاورز استان آذربایجان غربی، ۱۳۸۴)



«با استفاده از کود زیستی فسفات ۲- بارور ۲- قطر شدن ساقه‌ها و شادابی بوته‌ها، افزایش محصول نسبت به شاهد را داشتیم.»

(کشاورز استان آذربایجان شرقی، ۸۵ و ۱۳۸۴)

«کود زیستی فسفات ۲- بارور، مقاومت گیاه به سرمازدگی و بیماری‌های قارچی را افزایش داد، حجم سبز بوته‌ها در مقایسه با مزرعه شاهد نیز افزایش یافت، افزایش تعداد غده‌ها در هر بوته نیز مشاهده شد.»

(کشاورز استان چهارمحال و بختیاری، ۱۳۸۴)

«رشد اولیه قبل از گلدهی، قابل ملاحظه بود و از بقیه بهتر و رنگ برگ‌ها تیره تر بود.»

(کشاورز استان کردستان، ۸۴ و ۱۳۸۳)

«اندازه سیب زمینی در مزرعه تیمار نسبت به مزرعه شاهد بزرگتر بود.»

(کشاورز استان مازندران، ۱۳۸۴)

«مصرف کود زیستی فسفات ۲- بارور مقرون به صرفه است و در عملکرد و کیفیت محصول تأثیر دارد. غده‌های سیب زمینی یک دست بوده و نیز افزایش عملکرد داشته‌اند و کشاورزان دیگر از کود فوق استقبال نمودند. سطح سبز مزرعه متراکم‌تر شده و اندام هوایی گیاه به خوبی رشد کرده و ساقه‌ها بسیار ضخیم شده‌اند.»

(کشاورز استان مرکزی، ۱۳۸۴)

### کود زیستی فسفات ۲- بارور ۱۲/۴ درصد میانگین برداشت محصول کشوری را تغییر داد:

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)
آذربایجان شرقی	۸	۲۷۵۰۵	۳۲۷۰۴	۴۹۶۳	۱۸/۲
آذربایجان غربی	۱	۲۳۰۰۰	۲۴۱۵۰	۱۱۵۰	۵
اردبیل	۶	۲۷۱۶۷	۳۰۵۰۰	۳۳۳۳	۱۲/۸
تهران	۲	۲۴۵۰۰	۲۳۰۰۰	۱۵۰۰-	-۶/۱
اصفهان	۲	۳۰۰۰۰	۳۳۰۰۰	۳۰۰۰	۱۳/۶
چهارمحال و بختیاری	۱۰	۳۰۱۰۰	۳۱۴۷۵	۱۳۷۵	۵
فارس	۳	۳۰۵۳۹	۳۳۵۹۹	۳۰۶۰	۱۰/۳
کرمانشاه	۱	۲۴۰۰۰	۲۸۰۰۰	۴۰۰۰	۱۶/۷
کردستان	۳	۳۰۰۰۰	۳۶۰۰۰	۶۰۰۰	۲۰
مازندران	۱	۲۱۸۰۰	۱۸۸۰۰	۶۰۰۰	۴۶/۹
مرکزی	۳۶	۲۹۵۶۷	۳۳۴۹۴	۳۹۲۸	۱۳/۵
همدان	۶	۳۷۹۶۷	۴۰۹۱۷	۲۹۵۰	۸/۳
میانگین کشوری		۲۹۴۵۶	۳۲۹۰۷	۳۴۵۰	۱۲/۴