

# ایرکس بیوسایم

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.

## کود زیستی فسفات بارور-۲ برای زراعت دیم ۱۰۰ گرم برای یک هکتار

✦ افزایش برداشت محصول

✦ جایگزینی کود شیمیایی فسفات به میزان حداقل ۵۰ درصد

✦ افزایش مقاومت به بیماری‌های خاکزاد

✦ افزایش در مقابل سرمازدگی و خشکی و گرما

✦ کاهش هزینه و حمل و نقل و نگهداری

✦ روش مصرف آسان



## سوالات مشترک

۱) آیا می‌توان سموم و کود زیستی فسفات بارور-۲ را همزمان مصرف کرد؟  
بلی، اما به دلیل احتمال شوک اسمزی وارده به باکتری، توصیه می‌شود از مخلوط کردن آن با غلظت‌های بالای سایر کودها و سموم اجتناب گردد. لذا بهتر است مصرف سایر کودها و سموم مختلف در مرحله‌ای جداگانه انجام گیرد.

۲) آیا مصرف بیشتر کود بارور-۲ باعث افزایش بیشتر محصول می‌شود؟  
بلی، در صورتیکه اگر کود زیستی بارور-۲ در چند نوبت به فاصله ۳۰ تا ۴۰ روز استفاده شود، احتمال افزایش بیشتر محصول وجود دارد اما مصرف بیشتر در یک مرحله تأثیری ندارد.

۳) آیا کود زیستی فسفات بارور-۲ بر افزایش کیفیت نیز تأثیر دارد؟  
بلی، به دلیل جذب متعادل عناصر و تغذیه طبیعی، تقریباً در تمام موارد کشاورزان شاهد افزایش کیفیت محصول خود بوده‌اند.

۴) آیا مصرف زیادتر کود زیستی فسفات بارور-۲ اثر سوء بر محصول زراعی دارد؟

خیر، به دلیل ماهیت طبیعی این کود زیستی، مصرف زیادتر این نوع کودها هیچ‌گونه مسمومیت یا اثر سوء نمی‌تواند داشته باشد.

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

کود زیستی فسفات  
**بارور-۲**  
BARVAR-2  
PHOSPHATE BIOFERTILIZER

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

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

شماره ۴۷، طبقه چهارم، واحد ۱۰

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۹۷ ۲۶۰۰

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

آدرس پست الکترونیکی: [info@greenbiotech-co.com](mailto:info@greenbiotech-co.com)



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



## روش‌های مصرف کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ در زراعت دیم

### دستورات عمومی:

☀ در صورت استفاده از کودهای شیمیایی فسفات‌ه مانند سوپرفسفات و فسفات آمونیوم بایستی میزان مصرف آنها به نصف مقدار توصیه شده کاهش یابد. لازم به ذکر است سایر کودهای شیمیایی و سموم طبق معمول استفاده شود.

☀ بسته‌های کود در دمای ۴ تا ۲۸ درجه نگهداری شود.

☀ از تابش مستقیم و طولانی آفتاب و یا انجماد این کود بپرهیزید.

☀ سعی کنید تمام محتوای هر بسته را طی یک روز مصرف کنید.

### روش مصرف:

یک بسته کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را در ۲ تا ۵ لیتر آب حل کرده، محلول غلیظ را با پارچه ریزبافت (مانند جوراب نازک) صاف نمایید و این محلول را در مقدار آب مورد نیاز برای مرطوب کردن بذر یک هکتار رقیق نمایید.

محلول رقیق شده کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ را در یک سم پاش دستی یا افشانه آرایشگری ریخته و بعد بذر را در سایه روی نایلونی پهن کرده و محلول کود را روی آن پاشیده و به خوبی مخلوط کنید. می‌توانید بذر را در سایه به مدت ۱ تا ۲ ساعت خشک کنید تا اگر بذر به صورت مکانیزه کشت می‌شود، دستگاه بذرکار دچار مشکل نشود.

زراعت دیم یکی از قدیمی‌ترین نوع زراعت در کشور عزیز ما ایران بوده است، به طوری که طبق اطلاعات وزارت جهاد کشاورزی میزان سطح زیر کشت کل کشور برای تمامی محصولات زراعی رقمی در حدود ۶ میلیون است که حدود ۴ میلیون هکتار آن گندم، ۱ میلیون هکتار آن جو و نیم میلیون هکتار آن نخود و نیم میلیون هکتار محصولات زراعی و جالیزی و نیم میلیون هکتار آن سایر محصولات زراعی را شامل میشود. حال با توجه به این مهم که حدود ۵۰ درصد اراضی زیر کشت زراعی کشور را محصولات دیم در بر می‌گیرند، مقتضی است تا در رابطه با نحوه مصرف کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ در زراعت دیم نیز آگاهی‌های لازم به کشاورزان عزیز داده شود تا با نحوه مصرف صحیح آشنا شده و عملکردی قابل توجه با استفاده از این محصول داشته باشند.

صدها گزارش، دریافتی از نقاط مختلف کشور حاکی از آن است که در محصول گندم با استفاده از کود زیستی فسفات‌ه بارور-۲ افزایش ۹/۷ درصدی محصول داشته‌ایم. درصد افزایش محصول در زراعت‌های کلزا و نخود به ترتیب برابر ۱۵ و ۲۰/۴ بوده است و در سایر محصولات (یونجه، هندوانه بذری، کلم بروکلی) این رقم برابر ۲۱/۲ درصد بوده است که این مقایسات در جدول ذیل آمده است توجه کنید:

**میانگین افزایش محصولات دیم در اثر استفاده از کود زیستس فسفات‌ه بارور ۲ (تیمار) نسبت به مزارعی که در آنها از کود شیمیایی فسفات‌ه مصرف شده است.**

نام محصول	برداشت در مزرعه شاهد (kg/ha)	برداشت در مزرعه تیمار (kg/ha)	افزایش محصول (kg/ha)	درصد افزایش محصول
گندم	۱۳۵۴	۱۴۷۵	۱۲۱	۹/۷
کلزا	۱۸۰۶	۲۰۵۴	۲۴۸	۱۵/۰
نخود	۸۳۳	۱۰۰۱	۱۶۸	۲۰/۴
سایر محصولات	۹۵۱۵	۱۱۶۳۷	۲۱۲۲	۲۱/۲
میانگین کشوری	۱۳۵۴	۱۴۷۵	۲۱۷	۱۱/۵

