

- ۱ بارور-۲ در کشت دیم
- ۲ آسیب زنده ای به نام تنش و حیات بخشی به نام بارور-۲
- ۲ گندم پاییزه و بارور-۲
- ۳ تاثیر بارور-۲ در زراعت کلزا
- ۴ برگزاری نمایشگاه
- ۴ معرفی نشریات

## سر مقاله

## کشاورزی پایدار و کودهای زیستی

متعددی از افزایش تحمل گیاهان به گرما و یا سرمای شدید، شوری و خشکی و همچنین مقاومت نسبت به بیماری‌های باکتریایی و قارچی خاکزاد جمع آوری شده است. این داده‌ها همگی حاکی از نه تنها جایگزینی، بلکه اثربخشی بیش‌تر از کود شیمیایی فسفات در عملکرد گیاهان زراعی و باغی می باشد.

با استناد به آمار ارائه شده، در صورت فراگیر شدن مصرف این کود زیستی که فناوری تولید آن به دست پر فرزندان غیور این مرزوبوم انجام گرفته است، با توجه به سطح زیر کشت چند میلیون هکتاری گندم و احتساب قیمت تضمینی خرید این محصول حدود پنج هزار میلیارد ریال سود برای کشت گندم ایران در پی دارد.

حال، آیا زمان آن فرا نرسیده است که با تدبیری بلند در حفظ محیط زیست تلاش کرده و از محصولات سالم در زندگی خویش استفاده کنیم؟ آیا برای تولید محصولاتی که بتوانند مواد مغذی بدون تجمع مواد شیمیایی مضر را در اختیار ما قرار دهند دیر نشده است؟

یکی از مشکلات موجود در راه کشاورزی پایدار، تثبیت فسفر در خاک، غیرقابل استفاده شدن این عنصر برای گیاهان و تغییرات شدید ساختار فیزیکی، شیمیایی و میکروبی خاک می باشد. کودهای شیمیایی فسفات را می توان از عوامل مهم این مشکلات معرفی نمود که طی دهه‌های اخیر ضربات جبران ناپذیری بر پیکره کشاورزی و محیط زیست دیر پای ایران وارد ساخته است. حال افزایش جهانی قیمت کودهای شیمیایی فسفات و کمبود آن، نیاز به یک جایگزین مطمئن و سالم را برای زمین‌ها و باغات کشور عزیزمان ضروری و غیر قابل انکار می سازد.

کودزیستی فسفات بارور-۲ متشکل از باکتری‌های حل کننده فسفات است که با تجزیه ترکیبات مربوط و رها سازی یون فسفات، این عنصر را برای گیاه قابل استفاده می نماید. تاثیر مصرف این کودزیستی در زمین‌های زراعی و باغات در ۳۵ آزمایش مزرعه آماری و بیش از ۲۳۰۰ آزمایش مشاهده‌ای مورد سنجش قرار گرفته است. در عمل، میانگین افزایش برداشت در محصولات زراعی ۱۵/۶ درصد و به طور مثال در گندم ۱۹/۲ بوده است. علاوه بر آن، گزارش‌های

## مددی باید و همتی

## بارور-۲ در کشت دیم

کشت کشور را محصولات دیم در بر می گیرند، مقتضی است تا در رابطه با نحوه مصرف کود زیستی فسفات 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. گزارشات دریافتی از نقاط مختلف کشور حاکی از آن است که در محصول گندم با استفاده از کود زیستی فسفات بارور-۲ ۹/۷ درصد افزایش 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:

همان طور که می‌دانیم زراعت دیم یکی از قدیمی‌ترین نوع زراعت است که بشر از دیر باز بدان روی آورده است. در کشور عزیز ما ایران، بخشی از زمین‌های تحت زراعت، از این سیستم کشت استفاده می‌کنند به طوری که طبق اطلاعات واصله از وزارت جهاد کشاورزی میزان سطح زیر کشت دیم کل کشور برای تمامی محصولات زراعی رقمی در حدود ۶/۳ میلیون هکتار در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ بوده است که در این میان سهم محصول راهبردی گندم ۴/۲ میلیون هکتار، جو ۹۴۰ هزار هکتار، نخود ۶۰۰ هزار هکتار و سایر محصولات (اعم از زراعی و جالیزی) ۵۶ هزار هکتار بوده است. حال با توجه به این مهم که حدود ۵۰ درصد اراضی زیر

نتایج تاثیر کود زیستی فسفات بارور-۲ بر محصولات مختلف در زراعت دیم

نام محصول	برداشت در مزرعه شاهد (kg/ha)	برداشت در مزرعه تیمار (kg/ha)	میانگین افزایش محصول (kg/ha)	میانگین افزایش محصول (درصد)
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				
				۱۱/۵

مال این سوال به وجود می‌آید: آیا قدرت بارور-۲ را باور کرده اید؟





## آسیب زننده ای به نام تنش و میات بخشی به نام بارور-۲:

آن رشد غیر طبیعی گیاهان می‌شود. با توجه به اهمیت این موضوع در کشاورزی رو به پیشرفت و پایدار کشورمان یک سری تحقیقات در غالب بررسی مزارع شاهد و تیمار و پروژه‌های تحقیقاتی صورت گرفته است. یکی از این پژوهش‌ها پایان نامه دوره کارشناسی ارشد سرکار خانم خلیلی می‌باشد که در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران اجرا شده است. به طور خلاصه در این طرح نشان داده شده است که مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ به همراه ۵۰ درصد کود شیمیایی فسفات به بیشترین عملکرد را در گیاه سورگوم ایجاد نموده است. طبق نتایج این آزمایش با استفاده از بارور-۲ در شرایط تنش خشکی شدید کمترین میزان صدمه به میزان عملکرد گیاه مزبور وارد شده است.

علاوه بر این پژوهش موردی هم در رابطه با مقاومت در برابر بیماری‌ها گزارش شده است. این گزارش از استان آذربایجان شرقی توسط رئیس سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی استان جناب آقای دکتر عزیز جواشیر تهیه شده است که متن نامه رسالی به شرکت را در ذیل می‌خوانیم:

"بدینوسیله به استحضار می‌رساند که استفاده گسترده از کود زیستی بارور-۲ در زراعت پیاز منطقه تازه کند خسرو شهر این استان و بررسی‌های به عمل آمده توسط مهندسین ناظر و کشاورزان منطقه نشان می‌دهد که مزارع تیمار شده فاقد بیماری ناشی از فوزاریوم و کلیه مزارع شاهد مبتلا به فوزاریوم هستند. این سازمان ضمن تبریک به عوامل تولید و توزیع آن شرکت محترم موفقیت روز افزون آن شرکت و مهندسین ناظر این سازمان را از ایزد منان مسئلت می‌نماید.



تنش‌ها مجموعه عواملی هستند که به طور مستقیم بر عملکرد گیاه (میزان محصول، کیفیت محصول، میزان سبزی گیاه و...) تاثیرگذار هستند. از میان این عوامل تنش‌های محیطی (سرما، گرما، خشکی، شوری آب و خاک، بادهای بسیار گرم و بسیار سرد و...)

نقش بسزایی در روند تولید محصولات کشاورزی و میزان سود و زیان زارعین دارند. در عمل متغیرهای زیادی بر الگوی رشد موثرند. تعدادی از این متغیرها کم و بیش ثابتند و از سالی به سال دیگر تغییرات چشمگیری ندارند مانند بافت خاک، استفاده از نهاده‌های کشاورزی و تعدادی دیگر مانند ارقام جدید، نحوه آبیاری، نحوه پرورش گیاه، ویژگی‌های آب و هوایی همواره در حال تغییرند. به طور کلی، تنش‌های ناشی از دما و یخبندان طی سال‌های گذشته زیان‌های بسیار گسترده‌ای در سطح استان‌ها بجا گذاشته است. گرمای زودرس یا به تأخیر افتادن دوره سرما پس از گذشت یک دوره گرمای ناپهنگام باعث گردید، در سال زراعی ۸۳-۸۲ مبلغ بیش از ۷۴ میلیارد ریال و در سال ۸۴-۸۳ مبلغی در حدود ۱۲۶ میلیارد ریال به محصولات زراعی (گندم و جو) و باغی (درختان بادام، گردو، فندق) آسیب وارد گردد. در سال گذشته نیز سرما خسارت زیادی به بار آورده که آمار و اطلاعات آن در دست نیست.

در این میان نقش کود زیستی فسفات بارور-۲ به عنوان موثر در کاهش اثرات این عوامل بسیار بارز و شاخص می‌باشد. باکتری‌های هوشمند موجود در این کود زیستی با در اختیار قرار دادن فسفات قابل جذب برای گیاه طی یک فرآیند طبیعی باعث بالا بردن مقاومت عمومی گیاه نسبت به تنش‌ها و عوامل محیطی مختلف می‌شوند این در حالی است که تامین نیازهای گیاه با مواد شیمیایی غیر طبیعی منجر به تامین نامناسب یک یا چند عنصر و به تبع



بلکه به رشد خود نیز ادامه دادند. گرمای یکباره و شدید که در استان خوزستان در زمان گلدهی و پر شدن دانه‌های گندم رخ می‌دهد باعث کم شدن محصول به میزان قابل توجهی می‌گردد که قسمتی از آن به علت رسیدگی سریع دانه و زرد شدن سریع گیاه است. چرا که گیاه برای فرار از گرما به جای تحمل آن و مقاومت در برابر آن خیلی سریع وارد فاز زایشی شده، پس از تشکیل گل، تلقیح انجام شده و گیاه شروع به پر کردن دانه‌ها می‌کند. به عبارت دیگر پر شدن بسیار سریع دانه قبل از آنکه تمامی پتانسیل گیاه به کار گرفته شود انجام شده، گیاه زرد و خشک شده و باید برداشت گردد. که در این حالت دانه‌ها بسیار کوچکتر از حدی هستند که گیاه می‌توانسته تولید کند. این مسئله از طریق مقایسه وزن هزاردانه گندم‌های برداشت شده از مزارع گرم خوزستان با مناطق خنک استان یا مناطق خنک‌تر کشور قابل مشاهده است. با توجه به کم آبی در این فصل کشت محصول این مزرعه برای ۱/۵ هکتار ۸/۴ تن بود در حالی که بسیاری از مزارع دیگر به دلیل کم آبی حتی قادر به برداشت نبودند. همین مزرعه در سال پیش بدون اعمال مدیریت ۴/۵ تن در ۱/۵ هکتار محصول داده بود که این نشانگر تاثیر مثبت کود زیستی فسفات بارور-۲ در شرایط تنش است. مزرعه دیگر واقع در منطقه ویس با  $EC=13/5$  مورد

مهندس مونا نیکخواه  
ناظر گندم استان خوزستان، منطقه ویس و گبیر

### گندم پاییزه و بارور-۲:

از آنجا که کشور ما اقلیم خشک و نیمه خشک داشته و میزان بارش محدودی دارد، کشت گندم پاییزه رواج بیشتری یافته. اما پیش بینی شرایط آب و هوایی به‌ویژه در فصل زمستان بسیار دشوار است. طبق گزارش‌های موجود کود زیستی بارور-۲ در فصل پاییز و زمستان گذشته باعث کاهش چشمگیر اثرات سرمازدگی در مزارع مورد استفاده گردید تا حدی که نه تنها زمین مورد استفاده از این کود از خطر سرمازدگی در امان ماند بلکه افزایش محصول هم در منطقه مشاهده گردید. در ذیل نمونه‌ای از این گزارش‌ها که مربوط به مزارع استان خوزستان است را با هم می‌خوانیم:

"در زمستان ۱۳۸۶ کلیه مزارع استان خوزستان با سرمای شدیدی مواجه شدند که منجر به سوختگی تمامی گیاهان به جز مزرعه‌ای که در آن کود زیستی بارور-۲ استفاده شده بود گردید و نه تنها گیاهان از سرما آسیب ندیدند،





## تاثیر بارور-۲ در زراعت کلزا

### کلزا و نیاز آن به فسفر

زراعت‌های کلزا در شرایط مشابه نسبت به گندم و کتان مقادیر بیشتری فسفر جذب می‌کنند و افزایش عملکرد آن در مقابل جذب فسفر نسبت به این زراعت‌ها بیشتر است. کلزا تقریباً به نسبت‌های زیر نیازمند عناصر پرمصرف می‌باشد:

گوگرد	پتاس	فسفات	ازت
۱	۴	۲/۴	۵

به منظور بررسی تاثیر مقادیر مختلف کودهای فسفاته شیمیایی و باکتریایی بر عملکرد کلزا در مزرعه، یک طرح آزمایش توسط اداره کل پنبه و دانه‌های روغنی وزارت جهاد کشاورزی در منطقه طارم در سال ۱۳۸۴ اجرا شد. این آزمایش در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار

### نتایج تاثیر کود زیستی فسفاته بارور-۲ بر عملکرد کلزا

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	آذربایجان غربی	۳	۲۷۹۲	۳۰۰۹	۲۱۷	۱۶/۱
۲	ایلام	۱	۱۰۵۰	۱۲۵۰	۲۰۰	۱۹
۳	خراسان رضوی	۱	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۰	۰
۴	کردستان	۱	۳۰۰۰	۳۳۰۰	۳۰۰	۱۰
۵	منطقه جیرفت	۱	۱۵۰۰	۱۸۰۰	۳۰۰	۲۰
۶	کهگیلویه و بویراحمد	۱	۲۳۰۰	۲۶۰۰	۳۰۰	۱۳
۷	گیلان	۱	۷۰۰	۹۹۱	۲۹۱	۴۱/۶
۸	خراسان شمالی	۷	۲۷۵۷	۲۹۵۷	۲۰۰	۱۴/۹
۹	خوزستان	۵	۱۸۷۴	۲۰۵۰	۱۷۶	۹/۸
۱۰	سیستان و بلوچستان	۶	۲۱۱۷	۲۲۳۹	۱۲۲	۵/۷
۱۱	فارس	۲۳	۳۳۵۹	۳۵۴۳	۱۸۳	۵/۷
۱۲	کرمانشاه	۸	۳۷۲۱	۳۸۹۹	۱۷۸	۴/۳
۱۳	گلستان	۲	۲۳۹۸	۲۷۲۰	۳۲۳	۱۴/۲
۱۴	لرستان	۶	۱۹۰۸	۲۰۴۶	۱۳۸	۸/۱
۱۵	مازندران	۲۱	۱۸۹۶	۲۱۴۷	۲۵۲	۱۳/۱
۱۶	هرمزگان	۳	۲۷۹۲	۳۰۰۹	۲۱۷	۱۶/۱
	میانگین کشوری		۲۵۶۴	۲۷۶۵	۲۰۱	۹/۹

باعث ۱۰/۱ و ۴/۶ درصد افزایش محصول نسبت به تیمار کود شیمیایی فسفاته تنها با عملکرد ۲۰۵۰ کیلوگرم در هکتار می‌باشند برای اطمینان از این که نتایج بدست آمده در عرصه عمل با نتایج مزارع آزمایشی آماری تطبیق کند، شرکت زیست فناوری سبز با پیگیری استفاده از کود زیستی فسفاته بارور-۲ عرضه شده به کشاورزان از طریق اداره کل پنبه و دانه‌های روغنی وزارت جهاد کشاورزی و گزارش‌های مستقل ارائه شده از طرف کشاورزان به عنوان یک پژوهش در سطح پایلوت کشوری بهره جست و اثرات مشاهده شده حاصل از مصرف کود مزبور توسط کشاورزان را تحت نظر قرار داد.

گزارش‌های جمع آوری شده از ۹۰ مزرعه در ۱۶ استان آذربایجان غربی، ایلام، خراسان رضوی، کردستان، منطقه جیرفت، کهگیلویه و بویراحمد، گیلان، خراسان شمالی، خوزستان، سیستان و بلوچستان، فارس، کرمانشاه، گلستان، لرستان، مازندران، هرمزگان، حاکی از این است که در مجموع افزایش عملکرد کلزا نسبت به مزارعی که فقط کود شیمیایی فسفاته استفاده می‌شود، به طور میانگین برابر با ۹/۹ درصد (۲۰۱ کیلوگرم بر هکتار) می‌باشد. با توجه به این گزارش، با مصرف کود زیستی فسفاته بارور-۲ و همچنین با توجه به قیمت خرید کلزا از کشاورزان (هر کیلوگرم ۴۰۰۰ ریال)، به طور میانگین سودی معادل ۸۰۴۰۰۰ ریال در هر هکتار نصیب کشاورزان کلزا کار می‌گردد.



## طرح ترویج مردمی دریاچه‌ای به گسترش کشاورزی پایدار



شرکت زیست فناوری سبز در راستای گسترش هرچه بیشتر و فرهنگ سازی استفاده از کود زیستی فسفاته بارور-۲ اقدام به برگزاری برنامه های ترویجی در سطح بخش ها و روستاها در قالب طرح ترویج مردمی نموده است. در این طرح مروج (یاوران زیست فناوری، کارشناسان ترویج، مروجین خصوصی، مهندسین ناظر و...) پس از گذراندن دوره آموزشی غیر حضوری اقدام به ترویج و رفع مشکلات زارعین و باغداران در رابطه با کودهای زیستی نموده و کشاورزان را برای مصرف صحیح این کود و در نهایت استفاده مناسب سایر کودهای شیمیایی در کنار کود زیستی فسفاته بارور-۲ یاری می‌نماید. در صورت تمایل مشارکت در این طرح با واحد پشتیبانی و پایش شرکت تماس بگیرید.

نام آنکه خلق نمود عالم  
خدا بر خلقت خود فخر نمود  
کشاورز را پیاپی دوست دارد  
بیان فرمود چنین گفتار زیبا  
سپس توفیق برادر این بایش  
نشان داد او یکایک حرکیه را  
سپس نمود معرفت کود بارور  
بگفت این کود بارور است نمفته  
دهر نیرو گیاهان را چه آسان  
فلاحت هم کنان را اجابت  
به پیمان کلاس درس امروز  
کتم تقدیر من از اساتد و دلوز

ز خاک آورد وجود جسم آدم  
کشاورز را مقامی دیگر افزود  
خصوصاً آنکه را کدم بکاره  
به آغاز کلاس استاد بر ما  
به روی پرده داد آن را نایش  
برای هر کدام یک نوع خدا را  
بگفت هست شما را یار و یاور  
کند جذب از زمین نیروی خسته  
شود محصول آن خوب و فراوان  
ولیکن از خدا خواهد حمایت

شاعر: حسین فلاحتی - کشاورز مروست - استان یزد  
زمستان ۱۳۸۶

## طرح مشارکت دانشجویی



این طرح را شرکت زیست فناوری سبز در نیمه اول سال جاری اعلام نموده است. در این طرح که برای دانشجویان رشته کشاورزی (کلیه گرایش‌ها)، بیوتکنولوژی و اساتید محترم طراحی گردیده است، این امکان به وجود می‌آید که این عزیزان بتوانند از این محصول زیستی در اجرای پایان نامه خود و یا گذراندن واحد عملیات کشاورزی استفاده نمایند. با این کار به دو هدف نائل می‌گردند:

- ۱- انجام پروژه
- ۲- آشنایی با نحوه عملکرد کود زیستی فسفاته بارور-۲ برای اطلاعات بیشتر به وب سایت شرکت مراجعه فرمایید.

## برگزاری نمایشگاه

شرکت زیست فناوری سبز با حضور فعال در شش نمایشگاه و یک همایش در نیمه اول سال ۱۳۸۷ محصولات خود را بیش از پیش در حضور مشتاقان این عرصه سبز به نمایش گذاشت.

- 🌿 همایش معرفی کود زیستی فسفات بارور-۲ ساری-۱۷ فروردین ماه
- 🌿 نمایشگاه گل و گیاه استان گلستان-۲ لغایت ۶ اردیبهشت ماه
- 🌿 نمایشگاه بین المللی گل و گیاه شیراز-۱۲ لغایت ۱۵ اردیبهشت ماه
- 🌿 نمایشگاه بین المللی صنایع کشاورزی، غذایی و صنایع وابسته تهران (اگرو فود ۲۰۰۸)-۳ لغایت ۸ خرداد ماه
- 🌿 نمایشگاه گل و گیاه تهران فرهنگسرای طبیعت-۲۵ خرداد ماه
- 🌿 نمایشگاه گل و گیاه همدان-۲۲ لغایت ۲۶ خرداد ماه



### معرفی نشریات و تحقیقات جدید:

شرکت زیست فناوری سبز علاوه بر نشریات و گزارشات قبلی برای اطلاع رسانی هرچه بیشتر اقدام به تهیه گزارش‌ها و بروشورهای جدید نموده که در ذیل آمده است. چنانچه مایل به دریافت هر یک از این گزارش‌ها هستید، با واحد پشتیبانی و پایش شرکت تماس بگیرید.

🌿 بروشور کود زیستی فسفات بارور-۲ برای زراعت دیم

🌿 بروشور نحوه مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ در گل‌ها و گیاهان زینتی

🌿 بروشور بروز شده کود زیستی فسفات بارور-۲ برای افزایش عملکرد گندم و جو

🌿 بروشور بروز شده کود زیستی فسفات بارور-۲ برای افزایش عملکرد حبوبات

🌿 بروشور بروز شده کود زیستی فسفات بارور-۲ برای افزایش عملکرد ذرت دانه‌ای و علوفه‌ای

🌿 بروشور بروز شده کود زیستی فسفات بارور-۲ ویژه پسته

🌿 جزوه بروز شده نحوه مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ در گیاهان زراعی

🌿 جزوه بروز شده نحوه مصرف کود زیستی فسفات بارور-۲ در درختان

🌿 گزارش نهایی تاثیر کود بیولوژیک حاوی باکتری‌های حل‌کننده فسفر (بارور-۲) بر میزان جذب

فسفر و عملکرد گیاه برنج- مجری: موسسه تحقیقات برنج کشور

🌿 گزارش تاثیر کود زیستی فسفات بارور-۲ بر گیاه ذرت- مجری طرح: مدیریت جهاد کشاورزی

شهرستان دزفول

🌿 گزارش تاثیر کود زیستی فسفات بارور-۲ در شرایط تنش

## فراخوان

### یاوران زیست فناوری، پیام آوران کشاورزی نوین

شرکت زیست فناوری سبز جهت ترویج زیست فناوری کشاورزی اقدام به جذب افراد علاقمند در قالب یاوران زیست فناوری نموده است. این افراد با آموزش‌های تدریجی برای ترویج محصولات زیست فناوری کشاورزی در منطقه خود آمادگی پیدا می‌کنند. بدین لحاظ شرکت زیست فناوری سبز به طور مستمر برای آنان نشریات مختلفی را ارسال کرده و ایشان را با آخرین یافته‌های شرکت آشنا می‌کند.

تاکنون بیش از ۳۰۰۰ نفر در فهرست یاوران زیست فناوری در مناطق مختلف کشور قرار گرفته‌اند. این تعداد، علاوه بر نمایندگان استانی، شهرستانی و عوامل توزیع محصولات شرکت می‌باشند که وظیفه توزیع و ترویج محصولات آن را بر عهده دارند. افرادی که علاقمند به مشارکت در این طرح و دریافت کارت یاوران زیست فناوری می‌باشند، می‌توانند عکس، کپی شناسنامه، نشانی و منطقه فعالیت خود را از طریق پست و یا ایمیل به شرکت ارسال نمایند. برای دریافت اطلاعات بیشتر با دفتر مرکزی شرکت زیست فناوری سبز تماس حاصل نمایید.



جهت دریافت رایگان این نشریه لطفاً درخواست خود را با ذکر مشخصات به اطلاع شرکت زیست فناوری سبز برسانید.

جهت آشنایی بیشتر با فعالیت‌های شرکت زیست فناوری سبز می‌توانید به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

صاحب امتیاز: شرکت زیست فناوری سبز  
دبیر علمی: محمد مهدی تنبیده ور  
طراح: پریسا بغدادی (طراحی سفید)  
تلفکس: +۹۸۹۷۲۶۰۰ - ۲۱

نشانی: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون،  
خیابان بوعلی سینا غربی، پلاک ۴۷، واحد ۱۰

<http://www.GreenBiotech-Co.com>  
[info@GreenBiotech-co.com](mailto:info@GreenBiotech-co.com)

