



قبل از کاشت بفکر برداشت باشیم...

فرمولاسیون پیشرفته برابر مقابله با آفات مریضه ها

حتی یک خاک زراعی خوب نیز ممکن است دارای یک یا چند عامل محدود کننده جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاه باشد



شرکت مهندسين
فناوری بويش سپنتا

تاسيس ۱۳۸۱
شماره ثبت ۵۱۵۷۸۰

مشاوران عمل استفاده

در صورتی که از محصول جیلایزر برای تیمار بذر برنج استفاده میکنید دقت شود که در اولین تماس بذر برنج با آب حتماً از محصول جیلایزر به نسبت ۱ به ۲۰ یا آن آب اضافه شده باشد و خوب مخلوط شود، باقی مراحل آماده سازی و کاشت بذر برنج هیچ تغییری نخواهد داشت. در صورت استفاده جیلایزر برای باقی بذرهای می بایست یک بطری ۲۳۵ میلی لیتری از جیلایزر با ۲۰ لیتر آب رقیق شده و چند روز قبل از کشت (بین ۱ تا ۳ روز) با استفاده از آب پاش یا سم پاش تمیز بر روی بذرهای علی الخصوص غلات (گندوم، جو، ذرت و ...) پاشیده شود. محلول رقیق شده معمولاً برای خیساندن ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلو گرم بذر کافی بوده و بذر ها باید در محلی دور از نور آفتاب خشک شوند. فرمولاسیون این محصول به صورتی طراحی شده است که تنظیم کننده عوامل رشد گیاه می باشد

لطفاً در هنگام خرید با مراجعه به سایت شرکت یا اسکن بارکد ووبور از اصالت کالا مطمئن شوید. همچنین میتونید لیست نمایندگان رسمی شرکت را مشاهده فرمایید

تاریخ ساخت:

تجزیه ضمانت شده:

W/W ۵٪

ترکیبات سازنده:
ترکیبات آمیددار

نیترژن کل (N) ۵٪

احتیاط و هشدار:

- این محصول فقط به منظور بذر مال کردن طراحی شده و شرکت مسئولیتی در قبال استفاده آن به هدف های دیگر ندارد
- قبل از مصرف، دستورالعمل به دقت مطالعه شود
- دور از دسترس اطفال نگهداری شود
- دور از دسترس حیوانات نگه داری شود
- در محل خشک و خنک نگه داری شود
- در دمای محیط بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شده و از یخ زدگی و تبخیر جلوگیری شود
- اجابت سم سازگاری قبل کشت بر روی میزان کمی بذر توصیه می گردد
- شماره ثبت ماده کودی: ۷۵۵۱۹ - شماره پروانه برداری: ۱۳۷۳۷
- آدرس دفتر مرکزی: تهران - میدان رسالت، خیابان سلمان فارسی، پلاک ۳۸ واحد ۴
- کد پستی: ۱۶۷۶۶۶۳۳۹۹ - تلفن: ۷۷۷۷۳۳۹۹ - ۰۲۱
- نشانی کارخانه: استان مرکزی - فراوان - ابتدای جاده بویز آباد به سمت جوی نوش
- کد پستی کارخانه: ۳۵۸۱۵۱۹۸۰ - تلفن: ۵۸۲۳۶۲۸۱ - ۰۸۶
- پشتیبانی، آموزش و پاسخ به سوالات: ۰۲۱۲۷-۸۶۲۲۱

ایمیل: support@nanopoyeshir.ir | فروش آنلاین: http://nanopoyeshir.ir

- عوامل فیزیکی
- عوامل شیمیایی
- عوامل میکروبی

حاوی ترکیبات آمین دار

افزایش چشمگیر رشد گیاهان

جیلایزر

Jelizer

محافظت و تقویت کننده بذر و گیاه در برابر استرس های محیطی

حفاظت در برابر شوری درجه حرارت بالا کمبود آب

مقدار مصرف

۲۳۵ میلی لیتر جیلایزر در ۲۰ لیتر آب

20+235cc

قبل از استفاده دستورالعمل مصرف به دقت مطالعه شود

حجم خالص ۲۳۵ میلی لیتر

عوامل فیزیکی

- تهویه نامناسب خاک (چسبندگی زیاد ذرات خاک به علت وجود درصد رس بیشتر در بافت خاک)

- درصد بالای ذرات شن موجود در خاک (کاهش ظرفیت نگهداری آب)





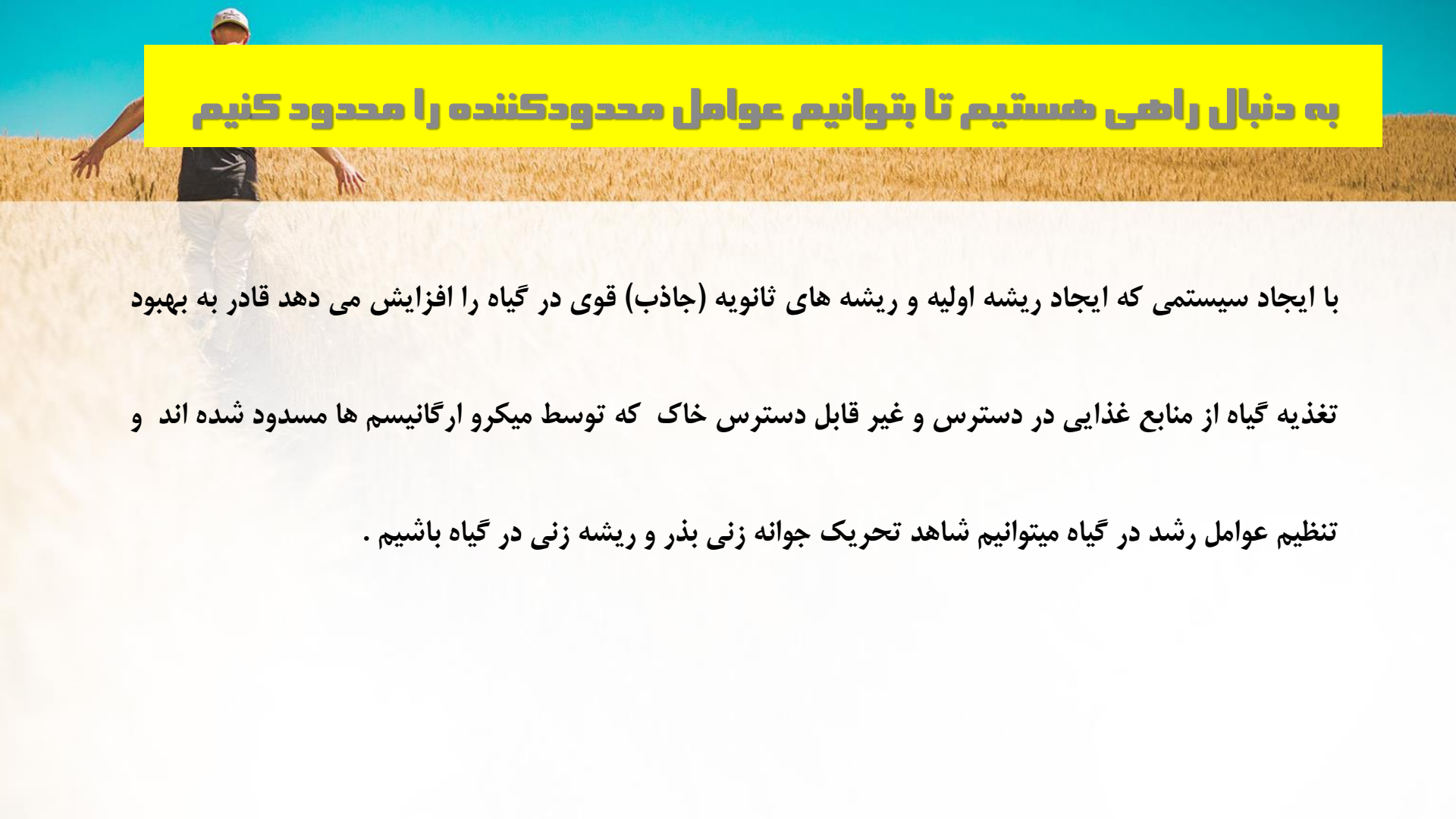
عوامل شیمیایی

- بالا بودن شوری خاک (وجود سدیم آزاد باعث شوری و جلوگیری جذب آب توسط بذر به اضافه کاهش قدرت جوانه زنی و رشد اولیه گیاه)



عوامل میکربی

- وجود میکروارگانیسم های غیر مفید در خاک باعث ترشح مواد سمی شده و موجب اختلال در قدرت جوانه زنی بذر و رشد اولیه گیاه می شود.
- اینها در عین حال با میکروارگانیسم های مفید خاک بر سر منابع غذایی و فضا رقابت کرده و منابع غذایی و فضای مورد نیاز گیاه را کاهش می دهند
- افزایش جمعیت میکروارگانیسم های مضر در خاک تحت تاثیر عوامل محدود کننده فیزیکی و شیمیایی خاک بوده که موجب کاهش حاصلخیزی خاک می گردد.



به دنبال راهی هستیم تا بتوانیم عوامل محدودکننده را محدود کنیم

با ایجاد سیستمی که ایجاد ریشه اولیه و ریشه های ثانویه (جاذب) قوی در گیاه را افزایش می دهد قادر به بهبود

تغذیه گیاه از منابع غذایی در دسترس و غیر قابل دسترس خاک که توسط میکرو ارگانیسم ها مسدود شده اند و

تنظیم عوامل رشد در گیاه میتوانیم شاهد تحریک جوانه زنی بذر و ریشه زنی در گیاه باشیم .





تحریک جوانه زنی = افزایش محصول نهایی



معجزه ای دیگر از

A person wearing a white cap and a dark tank top stands in a field of tall, golden-brown grain, with their arms outstretched. The background is a clear blue sky.

بر طبق تحقیقات انجام شده در کشور کانادا ، استفاده از یک بذرمال مناسب در هنگام کاشت محصول به مراتب مهمتر و اثر بخشی تر از استفاده از کود های گوناگون به هنگام جوانه زنی گیاه می باشد.

در واقع چنانچه استرس های محیطی اعم از:

شرایط نامساعد آب ، هوا و خاک

در سطح بالایی باشند در عمل **گیاه قابلیت استفاده از بهترین کودها را نداشته** در حالیکه یک تیمار مناسب شرایط رشد را متعادل کرده و عناصر مورد نیاز را در **زمان لازم** در اختیار گیاه قرار می دهد.



بذرمالهای موجود در بازار ایران متمرکز بر در اختیار گذاشتن برخی از عناصر مورد نیاز گیاه بوده و **کاربردی همانند کود** دارند و اکثراً به صورت معمول هم مورد استفاده قرار می گیرند

(اضافه کردن به سیستم آبیاری، محلول پاشی و غیره). به عنوان مثال بذرمالهای بر پایه اسید های فولیک، هیومیک و آمینو اسیدها و مواد معدنی روی و منگنز به صورت معمول هم در کشاورزی مورد استفاده قرار گرفته و صرفاً به یک منظور خاص (بذرمال) طراحی نگردیده اند.

قابل ذکر است که اثر بخشی بسیاری از این مواد بعد از جوانه زنی گیاه و در بستر خاکی اتفاق می افتد در حالیکه یک بذرمال مناسب می بایستی در هر شرایطی اثر بخش باشد.

بهترین روش برای ارزیابی یک بذرمال اسپری کردن آن بر روی مقدار کمی از بذر و رشد آن در شرایط عادی و در طول ۲ هفته می باشد (**تست سازگاری**).

چنانچه جهت کشت از بذرهای دولتی و شرکتی استفاده می شود ، حتماً تست سازگاری بر روی مقدار کمی از بذر انجام گیرد چون این بذر ها معمولاً آغشته به مواد شیمیایی ضد آفت بوده که احتمال واکنش با بذرمالها را دارند.

جیلایزر چیست؟

جیلایزر یک محصول مایع با فرمولاسیون پیشرفته است.

این محصول با فرمولاسیون پیشرفته خود باعث **تعدیل فعالیتهای مربوط به رشد** گیاه شده به صورتیکه عملیات فتوسنتز گیاه بهبود می یابد.

به این صورت میزان رشد و کیفیت گیاه به صورت قابل توجهی افزایش خواهد یافت. قابل به ذکر است که جیلایزر **ریشه های گیاه را نیز افزایش داده** و امکان استفاده بهتر گیاه را از منابع موجود در خاک میسر می سازد.

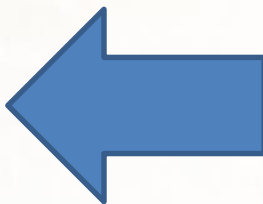




برخی از مزایای جیلایزر

- رشد قابل ملاحظه گیاه
- جلوگیری از رقابت علوف هرز با گیاه
- مقاوم کردن بذر و گیاه در برابر کم آبی
- فعال کردن بیشترین بذر مورد استفاده در زمین
- مقاوم کردن بذر و گیاه در برابر شوری آب
- جایگزینی مناسب برای استفاده کمتر از کود
- مقاوم کردن بذر و گیاه در برابر شوری زمین
- امکان استفاده از بذر کمتر به ازای هکتار کشت
- افزایش مقاومت مکانیکی در مقابل باد و باران شدید
- منعطف کردن بذر و گیاه در برابر دمای بالای هوا

اثر بخشی این محصول در زمینهای دیم و نامساعد بیشتر قابل مشاهده است





شرایط نامساعد تر = اثر بخشی بیشتر

قابل به ذکر است که تفاوت اثربخشی این محصول در زمینهای دیم و نامساعد بیشتر قابل مشاهده است

بدین ترتیب کشت محصول دلخواه و قابلیت محصول دهی در شرایط نامساعد بالا می رود.

بدین منوال بعد از چند فصل کشت و محصول دهی در شرایط نامساعد بالاخص خاکی، حاصلخیزی عمومی بستر رشد گیاه بهبود یافته (در اثر فعالیتهای ارگانیکی و غیر ارگانیکی حاصل از رشد گیاه) و وضعیت خاک به شرایط قابل قبول رسیده و بدین

ترتیب به روش غیر مستقیم بازیابی و **باروری زمینهای کم محصول ده افزایش می یابد**



افزایش مقاومت مکانیکی گیاه در مقابل باد و باران های شدید

مشاهده شده است که بارش باران های شدید به همراه باد های قوی معمولا باعث خم شدگی و شکستن ساقه و خوشه های گیاهانی نظیر برنج و گندم و هم خانواده های آنها می شود .

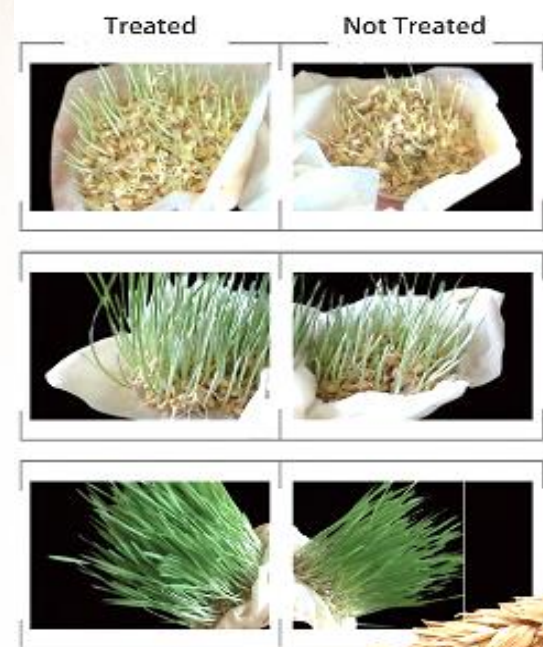
برطبق آزمایشات و مشاهدات عینی شاهد آن بودیم که **مزارعی که تحت تیمیار جیلایزر پلاس بوده اند** در مقابل وزش بادهای شدید و باران های رگباری مقاوم بوده اند و ساقه و خوشه های آنها خم نشده اند



نتایج اولیه تحقیق در ایران

نتایج اولیه حاصل شده بر روی بذرهای گندم و جو حاکی از موثر بودن این محصول در بالا بردن کیفیت و کمیت محصول در جوانه زنی و پنجه زنی است.

به طور مشخص میزان بذرهای فعال شده حداقل ۳۰ درصد افزایش یافته (بسته به شرایط آب و هوا) که این خود را در غالب افزایش حجم محصول تا میزان ۱۰۰ درصد نشان می دهد.



با جیلایزر هیچ زمینی نامساعد نیست

قابل به ذکر است که به خاطر بالا رفتن مقاومت در برابر استرس های محیطی ، گیاه مورد نظر قابلیت رشد و نمو در شرایط نامساعد جوی و خاکی را دارد فلذا این محصول برای زمیندارانی که درگیر نامساعد بودن زمین و آب هستند بسیار قابل توصیه هست.



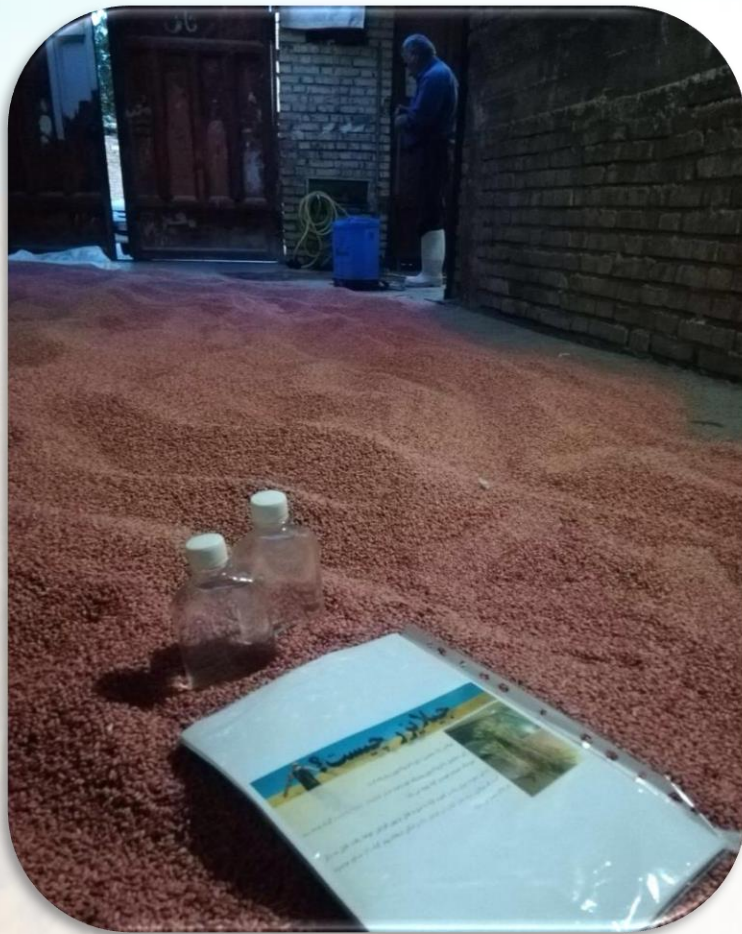
طریقه پاشش بر روی بذر ها





طریقه پاشش بر روی بذر ها









استفاده از
جیلایزر بر روی بذر قبل از کاشت
زمین آبی
(استان سمنان)



بذر بدون
جیلایزر
زمین آبی
(استان سمنان)



(استان فارس - شهرستان رستم)





بذر بدون جیلايزر
زمین آبی



استفاده از جیلايزر بر روی بذر
قبل از کاشت
زمین آبی





بذر بدون
جیلازبر
زمین آبی
(استان خوزستان)



استفاده از
جیلازبر روی بذر قبل
از کاشت
زمین آبی
(استان خوزستان)



مزرعه شاهد



مزرعه تیمار شده

طرح آزمایشی (پایلوت)
این زمین زراعی تحت تیمار محصول جیلایزر
از شرکت مهندسين نانو پويش سبستا می باشد
مجری طرح : خدمات کشاورزی سبز رویش دزفول
(مدیریت : سنار فرخ وند)
ناظر طرح : مهندس فرخی
نام کشاورز : صفر فرخ وند
نوع کشت : گندم (رقم چمران ۲)
میزان طرح : یک هکتار
منطقه : خوزستان - دزفول - سبيله





سیلیه استان خوزستان

مزرعه شاهد



مزرعه تیمار شده