

افزایش ۴۰۰ کیلویی  
محصول گندم در هکتار با مصرف  
نسل جدید کود زیستی

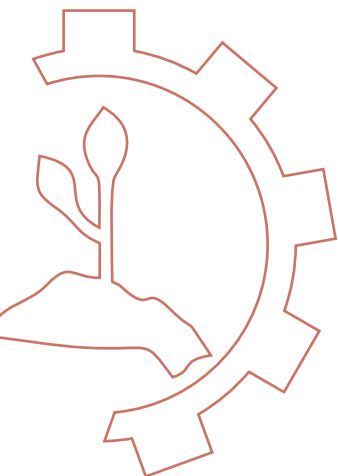
AREEO  
۳۴

## معرفی نسل جدید کود زیستی برای افزایش عملکرد گندم

هادی اسدی رحمانی و همکاران  
موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

### بیان مسئله

سطح زیر کشت گندم به عنوان یک گیاه راهبردی در کشور حدود ۷ میلیون هکتار با متوسط عملکرد حدود ۳۱۰۰ کیلوگرم می باشد. در برخی از مزارع عملکرد بیش از ۸۰۰۰ کیلوگرم در هکتار نیز گزارش شده که بیانگر پتانسیل بالای تولید گندم در ایران است. استفاده از کودهای شیمیایی ازته، فسفات و پتاس علاوه بر آلودگی محیط زیست، در مواردی منجر به خروج ارز از کشور نیز می شود. با توجه به نکات فوق، اهمیت کودهای زیستی تولید داخل بیش از پیش روشن می شود.



## معرفی دستاورد

کود زیستی حاوی باکتری های مفید و محرك رشد گیاه از گونه میکروباکتریوم است که اولین بار در کشور تولید و فرموله شده است. این کود زیستی با اثرات محركی رشد قادر است با بهبود توانایی گندم در جذب آب و عناصر معدنی، رشد و عملکرد آن را افزایش دهد. اثرات مثبت این کود زیستی در اراضی کشاورزی اغلب استان های کشور به اثبات رسیده و برای تمام ارقام گندم در شرایط آبی و دیم قابل استفاده می باشد. مصرف این کود زیستی ۱ لیتر در ۱۰۰ کیلوگرم بذر گندم است.

## فرایند تجاری سازی

امتیاز بهره برداری از دانش فنی حاضر طی قراردادی با عنوان "قرارداد واگذاری حق استفاده از دانش فنی تولید محرك زیستی ویژه گندم" به شماره قرارداد ۱۶۰۷/۲۴۳ مورخ ۱۳۹۴/۰۳/۰۲ به مدت ده سال به شرکت جهاد نصر استان مرکزی واگذار شده است. مراحل تجاری سازی این نهاده زیستی به انجام رسیده و محصول تولیدی آماده توزیع در کشور است.

## پتانسیل اقتصادی و اثربخشی

طی آزمایش های انجام شده در اراضی زارعان پیشرو در ۲۵ استان کشور، کود زیستی حاضر در ۲۰ نقطه و بیش از ۴۵ هکتار مورد استفاده قرار گرفت. کاربرد این کود بطور متوسط ۱۲ درصد عملکرد گندم را افزایش داد. و در ۵۰۰ هزار هکتار گندم (۲۵ درصد سطح زیر کشت گندم)، مزایای اقتصادی ذیل را به دنبال دارد:

