



به نام خدا

۱. عنوان نیازمندی: سموم بیولوژیک علیه بیماریهای پوسیدگی ریشه چغندر قند و پاخوره گندم

۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۱۴۰۰ / ۱۲ / ۲۹

۳. نام کارگزار: نقشه راه کار و کسب شریف

۴. شماره تماس: ۰۹۱۲۴۱۷۲۷۷۳

ایمیل: shariftechnologytrade1@gmail.com

۵. شرح مسئله:

دو بیماری معمول در مزارع چغندر قند و گندم وجود دارند که همه ساله خساراتی را به کشاورزان تولید کننده این محصولات وارد می آورند. عامل هر دو این بیماریها برخی قارچ های خاکزاد هستند که از جنس ها و گونه های مختلفی بوده و در سال های اخیر در مورد این میکروارگانیسم ها مطالعات متعددی انجام شده و سوش های بیماری زای موجود در مزارع ایران نیز تا حدی شناخته شده هستند. مبارزه با آفات و بیماریها از طرق مختلف قابل انجام است که یکی از ایمن ترین این روشها، روش کنترل بیولوژیک آفات و بیماریها است که مخصوصا در مورد گیاهانی که مستقیما مصرف انسانی دارند مثل چغندر قند و گندم، بیشتر توصیه می شود. همانطور که ذکر شد عامل این بیماریها چند گونه مختلف قارچی هستند که این نوع گونه ای مبارزه شیمیایی را سخت می کند. لذا کنترل بیولوژیک با قارچ های مفید میتواند از عوامل موثر در این راه باشد.

۶. عکس مرتبط با نیازمندی:





۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر بله
توضیحات: فارچکش های بیولوژیک در انواع و اقسام مختلف توسط شرکت های خارجی مخصوصا کشورهای مستقر در اروپا و ژاپن تولید میشود و از بزرگترین تولیدکنندگان این محصولات میتوان شرکت بایر آلمان را نام برد.

۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی
۹. حوزه صنعتی تقاضا: کشاورزی

۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییده می‌باشد؟ خیر بله
بله نیازمند ارائه طرح‌های فارمی و تاییدیه سازمان حفظ نباتات برای دریافت مجوز استفاده از میکروارگانیسم های مفید وجود دارد. هر چند این میکروارگانیسم ها با جنس و گونه‌های مشخص، شناخته شده هستند اما باز هم باید توسط سازمان های مربوطه مجوز تولید آنها صادر شود.

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های پیشنهادی):
از موثرترین راه‌های حل این مشکل در شرکت جوین، پیدا کردن شرکتهای فعال در این حوزه و عقد قرارداد با آنها به شیوه‌های مختلف است تا این محصولات مورد نیاز شرکت تامین شود. این قرارداد میتواند در زمینه خرید محصول یا همکاری در تولید و یا حتی تحقیق و توسعه در زمینه ایجاد یک محصول با کارکرد تعریف شده باشد.

۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر بله

۱۳. ملاحظات مالی:
از آنجایی که محصولات نمونه خارجی دارند، و با توجه به اینکه به طور کلی کنترل بیولوژیک یک روش گرانتر نسبت به کنترل شیمیایی است، باید توجه شود که محصول و شرکت معرفی شده باید قیمت کمتری نسبت به نمونه خارجی داشته باشد و با این حال کارایی حداقل به اندازه محصول خارجی را داشته باشد. همچنین تحقیق و توسعه لازم برای استفاده بهینه از این روش نیاز است که توسط شرکت فناور یا با همکاری شرکت نیازمند دانش فنی انجام شود تا راندمان استفاده از این سموم بیولوژیک افزایش یابد.

۱۴. شیوه همکاری:
رنج وسیعی از روشهای همکاری وجود دارد که در جلسه ارزیابی طرح مطرح شد و از قرارداد خرید تا قرارداد تولید در شرکت خریدار دانش با امکانات موجود و همچنین قرارداد تحقیق و توسعه دانش فنی میتواند مد نظر باشد. انتخاب شیوه بهینه همکاری با جلسات دو جانبه بین فناور و شرکت جوین امکان پذیر است.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان