



مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان
معاونت عالی و فناوری راست جمهوری



به نام خدا

۱. عنوان نیازمندی: آمینواسید و کودهای شیمیایی با فرمول های جدید

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:

امروزه فرمولاسیون های مختلفی از کودهای شیمیایی در دنیا وجود دارد که عملکرد محصولات کشاورزی را تحت تاثیر قرار داده و تکنولوژی هایی در این زمینه کاربرد پیدا کرده اند که عناصر غذایی را به ساده ترین و سریعترین شکل ممکن به گیاه میرسانند. چنین اقداماتی باعث افزایش سرعت رشد و عملکرد گیاه می شود و تاثیری که از این منظر از نظر مالی برای کشاورز ایجاد میکند، در مقابل قیمت تمام شده این کودها بسیار زیاد بوده و کشاورزان حتی با استفاده از بذور ارزان تر می توانند محصولی مشابه بذور با کیفیت تر برداشت کنند. اسید آمینه ها نیز از جمله محصولاتی هستند که در شرایط مختلف مخصوصا در زمان تنش های محیطی میتوانند باعث حفظ پایداری تولید شوند و در شرایط مناسب باعث افزایش تولید مخصوصا در گیاهان پروتئینی شوند.

دستیابی به فرمولاسیون های روز دنیا در کودهای شیمیایی و اسید آمینه هایی با درصد بالا و رنج وسیعی از انواع آن ها در محصول، از جمله نیازهای شرکت که امروزه با محصولات خارجی تامین میشود و این امکان وجود دارد که داخلی سازی محصولات مرغوب داخلی صورت گیرد.

کودهای آمینو اسیدی موجود در بازار و دارای رنج وسیعی از اسیدهای آمینه هستند و همگی از نوع L بوده و قابل جذب گیاه میباشند. مهمترین نکته در بازه این کودها وجود انواع مختلف اسیدهای آمینه tvl fi است که قابل جذب باشد. همچنین درصد این اسیدهای آمینه هم مهم است که شرکتهای تولیدکننده باید در نظر داشته باشند.

۶. عکس مرتبط با نیازمندی:





۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟ خیر بله
توضیحات: کودهای شیمیایی با فرمول‌های خاص و اسیدهای آمینه در انواع مختلف توسط شرکت‌های خارجی مخصوصاً کشورهای مستقر در آمریکا تولید می‌شود و از بزرگترین تولیدکنندگان این محصولات میتوان شرکت مونسانتو آمریکا 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 آب و خاک برای دریافت مجوز و ثبت مواد کودی می‌باشد. هر چند در ابتدا میتوان فقط با آنالیزهای فارمی به محصولات اعتماد کرد و عقد قرارداد نمود تا به دلیل طولانی مدت بودن پروسه گرفتن ثبت کودی، بعداً برای آن اقدام شود.

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های پیشنهادی):
از موثرترین راه‌های حل این مشکل در شرکت، 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. این فرمولاسیونها باید به ثبت مواد کودی برسند و آزمونهای فارمی را طی کرده و قابل رقابت با نمونه‌های خارجی باشند.

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 این محصولات خارجی امتحان خود را پس داده‌اند و درصدهای مشخصی از افزایش عملکرد را دارند، باید توجه شود که محصول و شرکت معرفی شده باید قیمتی 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 انجام شود تا راندمان استفاده از این محصولات افزایش یابد.

۱۴. شیوه همکاری:

رنج و سیعی 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 امکان پذیر است.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان