

بسمه تعالی

موضوع : جلسه شورای راهبری طرح فناوریانه "بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون و گردو)"

سوالات ناظرین و پاسخ مجری

سوال ۱: نمونه سنتز شده با استفاده از دستگاه های آنالیزی در مقایسه با نمونه خارجی به عنوان استاندارد مورد تایید قرار گیرد.

پاسخ: نمونه خارجی (اکونکس اسپانیا) خریداری شد و با توجه به مقدار بسیار ناچیز فرومون (۱ میلی گرم) در هر یک از توزیع کننده ها (لوورها)، از مواد موثره موجود در ۱۰ عدد توزیع کننده با تکنیک استخراج با حلال، نمونه برداری شد و جهت آنالیز به مرکز آنالیز حسگر مواد صبا ارسال گردید. نتایج این آنالیز به همراه نتایج آنالیز نمونه های تهیه شده در آزمایشگاه شیمی کاربردی جهاد دانشگاهی تهران در گزارش اصلاح شده در سامانه طرح های فناوریانه بارگذاری شده است.

سوال ۲: فرمولاسیون حتما با استفاده از متخصص این حوزه انجام گیرد.

پاسخ: فرمولاسیون ها برای سال زراعی جدید، همانند سال های گذشته با استفاده از متخصصین این حوزه و مشاوره حشره شناس انجام خواهد پذیرفت که مستلزم تامین اعتبار می باشد.

سوال ۳: بهتر است آزمایشات محدود به صورت پایلوت برای فرمولاسیون های نهایی برای تست عملکرد انجام شود و در صورت موفقیت، در استان های مختلف اجرا و مستندات آن جمع آوری شود.

پاسخ: برای صحت عملکرد فرمولاسیون های نهایی، تست مزرعه ای به صورت متمرکز در یک باغ گردوی واجد شرایط، و با در نظر گرفتن متغیرهای مختلف، تحت مشاوره متخصصین حشره شناس و گیاه پزشکی انجام خواهد شد. جهت استحضار دفتر تخصصی علوم پایه و فنی مهندسی و نیز ناظرین محترم طرح، مراتب و موقعیت باغ در قالب گزارش در سامانه بارگذاری خواهد شد.

سوال ۴: تاثیر خطای انسانی به حداقل رسیده و همه آزمایشات در مقیاس پایلوت و باغی توسط اعضای آموزش دیده و دقیق با رعایت اصول دقیق حذف سایر متغیرهای محیطی و تمرکز بر عملکرد فرومون سنتزی صورت گیرد و از نمونه خارجی به عنوان تست کنترل در تعداد برابر و موقعیت مشابه استفاده شود که نتایج قابل مقایسه باشد.

پاسخ: آزمایشات پایلوت در یک باغ گردو، با تمرکز بر عملکرد فرومون سنتز شده در مقایسه با نمونه خارجی (تست کنترل) در تعداد برابر و موقعیت مشابه توسط افراد آموزش دیده انجام خواهد شد.

سوال ۵: در تست باغی اصول اکولوژیک و ویژگی‌های حشره مورد نظر برای تله‌گذاری درست با استفاده از متخصصین این حوزه انجام شود.

پاسخ: همان‌طور که در پاسخ سوال ۲ و ۴ گفته شد، در فاز پایلوت این طرح، به منظور رعایت اصول اکولوژیک و ویژگی‌های رفتاری پروانه فری در تله‌گذاری موثر، از متخصص حوزه حشره‌شناسی و گیاه‌پزشکی انجام خواهد شد.

سوال ۶: تیم اجرایی تکمیل شده و از متخصصین شیمی، بیولوژی، فرمولاسیون و فرآیند، حشره‌شناس و کارشناسان آموزش‌دیده برای تست باغی در تیم پروژه استفاده شود.

پاسخ: تیم اجرایی تکمیل‌شده پروژه شامل متخصصین شیمی، بیولوژی، فرمولاسیون و فرآیند، حشره‌شناس و کارشناسان آموزش‌دیده برای تست پایلوت (باغ گردو) می‌باشد.

سوال ۷: شکست کار پروژه برای اجرای مراحل بالا ارائه شده و برنامه زمانی طرح از ابتدای اجرای طرح تا پایان شهریور ماه سال ۱۴۰۳ مجدداً تهیه شود.

پاسخ: جدول شکست کار پروژه و برنامه زمانی طرح از ابتدای اجرای طرح تا پایان شهریور ماه سال ۱۴۰۳ تهیه گردید که در پیوستی دیگر ارسال می‌گردد.

سوال ۸: مجری پاسخگوی برنامه زمانی اجرا بوده و گزارش مراحل اجرایی را در زمان تعیین شده در سامانه طرح‌های فناورانه بارگذاری نماید.

پاسخ: گزارش مراحل اجرایی در زمان‌های تعیین‌شده در سامانه طرح‌های فناورانه بارگذاری می‌گردد. تاکید می‌گردد، انجام هر یک از مراحل اجرایی پروژه مستلزم تامین اعتبار می‌باشد.

با تشکر

محمد هادی قاسمی

مجری طرح