



عنوان پروژه

بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو) گزارش پیشرفت کار ماهانه

تنظیم کننده: لیلا رضا

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۱	۰	بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درخت گردو	۱۰۰	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۰۳/۰۷/۳۰ ش	۸۴%	۸۰						
۲	۰	شروع	۰	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۱۰۰%	۱۰۰	07/01					
۳	۱	آماده سازی سنتز مواد فرعی و تمهیدات تستهای آنالیزی	۴۹	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۱۰۰%	۱۰۰						
۴	۱-۱	بررسی خرید دستگاه جدید و یا تکمیل دستگاه جی سی موجود در	۰.۷	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۹۸/۰۹/۰۱ چ	۱۰۰%	۱۰۰						
۵	۱-۱-۱	بررسی قیمت و اخذ پیش فاکتور از شرکتهای مختلف	۰.۳۵	۹۸/۰۷/۰۱ ش	۹۸/۰۸/۰۱ د	۱۰۰%	۱۰۰						
۶	۱-۱-۲	خرید دستگاه جدید و یا تکمیل و راه اندازی دستگاه جی سی موجود	۰.۳۵	۹۸/۰۸/۰۱ د	۹۸/۰۹/۰۱ چ	۱۰۰%	۱۰۰						
۷	۱-۲	آماده سازی مراحل سنتز ماده مرثه فرعی فرومون خراط	۴.۲	۹۸/۰۹/۰۱ چ	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۱۰۰%	۱۰۰						
۸	۱-۲-۱	بررسی روشهای سنتز و آماده سازی لوازمات	۲.۱	۹۸/۰۹/۰۱ چ	۹۸/۱۰/۰۱ ج	۱۰۰%	۱۰۰						
۹	۱-۲-۲	شروع مراحل ۹ گانه سنتز	۲.۱	۹۸/۱۰/۰۱ ج	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۰	۲	آماده سازی تونل باد و زیرساخت تولید	۳.۵	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۹۹/۰۱/۰۱ پ	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۱	۲-۱	ساخت و راه اندازی تونل باد برای تست فرومون	۲.۴۵	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۹۹/۰۱/۰۱ پ	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۲	۲-۱-۱	بررسی مطالعاتی برای ساخت تونل باد و بازدید از تونلهای باد	۰.۳۵	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۹۸/۱۲/۰۱ س	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۳	۲-۱-۲	آماده سازی فضای نصب تونل باد	۰.۳۵	۹۸/۱۱/۰۱ ی	۹۸/۱۲/۰۱ س	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۴	۲-۱-۳	طراحی و ساخت تونل باد	۱.۰۵	۹۸/۱۲/۰۱ س	۹۹/۰۱/۰۱ پ	۱۰۰%	۱۰۰						
۱۵	۲-۱-۴	خرید تجهیزات جانبی نصب و راه اندازی تونل باد	۰.۷	۹۸/۱۲/۰۱ س	۹۹/۰۱/۰۱ پ	۱۰۰%	۱۰۰						



عنوان پروژه

بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو) گزارش پیشرفت کار ماهانه

تنظیم کننده: لیلا رضا

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۱۶	۲-۲	آماده سازی زیرساخت تولید	۱.۰۵	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۱۷	۲-۲-۱	ساخت سکو و نصب کابینت های لازم	۰.۷	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۱۸	۲-۲-۲	خرید دو عدد هود برای تولید	۰.۱۸	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۱۹	۲-۲-۳	نصب و راه اندازی هود	۰.۱۷	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۰	۳	تهیه هزار عدد لور آماده برای تست بهاره	۵.۶	۹۸/۱۱/۰۱	۹۹/۰۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۱	۳-۱	تامین لورهای لاستیکی و یا پلی اتیلنی به میزان ۱۰۰۰۰ عدد	۰.۷	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۲	۳-۱-۱	طراحی و ساخت قالب برای تولید لور	۰.۳۵	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۳	۳-۱-۲	سفارش تولید ۱۰۰۰۰ عدد لور پلیمری	۰.۳۵	۹۸/۱۱/۰۱	۹۸/۱۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۴	۳-۲	نشاندن مواد موثر روی لورها	۴.۹	۹۹/۰۱/۰۱	۹۹/۰۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۵	۳-۲-۱	سنتز ۱ گرم ماده فرعی و اختلاط آن با ماده موثر اصلی	۳.۱۵	۹۹/۰۱/۰۱	۹۹/۰۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۶	۳-۲-۲	آماده سازی ۱۰۰۰ لور مورد نیاز برای ارائه به سازمان حفظ نباتات برای تست بهار ۹۹	۱.۴	۹۹/۰۱/۰۱	۹۹/۰۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۷	۳-۲-۳	مکاتبات با سازمان حفظ نباتات مراکز تحقیقاتی برای تست های مزرعه گردو	۰.۳۵	۹۹/۰۱/۰۱	۹۹/۰۲/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۸	۴	تست های مزرعه گردو سال ۱۳۹۹	۶.۳	۹۹/۰۲/۰۱	۹۹/۰۹/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۲۹	۴-۱	تنظیم و عقد قرارداد با استانهای البرز و کرمان	۰.۷	۹۹/۰۲/۰۱	۹۹/۰۳/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۳۰	۴-۲	تله گذاری و سرکشی تخصصی	۲.۸	۹۹/۰۲/۰۱	۹۹/۰۳/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						



تاریخ : ۱۴۰۲/۸/۲۱

بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو)

گزارش پیشرفت کار ماهانه

3

امضای رئیس مرکز کیمیا رضا ثقفی

امضای مدیر گروه دکتر محمدهادی قاسمی

امضای مسئول طرح: دکتر محمدهادی قاسمی



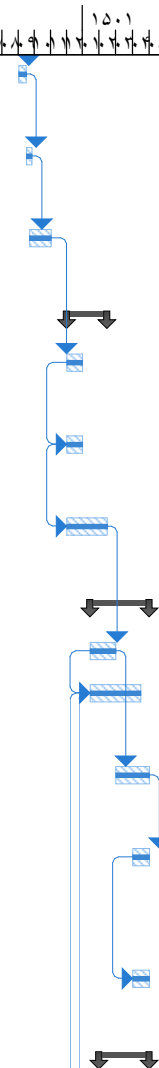
عنوان پروژه

بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو) گزارش پیشرفت کار ماهانه

تنظیم کننده: لیلا رضا

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۴۹	۸-۱	مذاکره با مسئولین سازمان حفظ نباتات کشور جهت اخذ مجور تولید	۰.۳۵	۰۰/۰۹/۰۲ ی	۰۰/۰۹/۱۵ ش	۱۰۰٪	۲۰						
۵۰	۸-۲	شناسایی شرکتهای ذی صلاح جهت همکاری به منظور تولید و فروش	۰.۷	۰۰/۰۹/۱۶ ی	۰۰/۰۹/۲۵ س	۱۰۰٪	۲۰						
۵۱	۸-۳	مذاکره با شرکتهای ذی صلاح و تبادل پیش نویس قرارداد همکاری	۰.۳۵	۰۰/۰۹/۲۲ ش	۰۰/۱۱/۰۱ ج	۱۰۰٪	۱۰						
۵۲	۹	بازنگری فعالیتهای پیشین	۱.۰۵	۰۰/۱۲/۰۱ ج	۰۱/۰۲/۱۵ س	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۳	۹-۱	تشکیل کارگروه فنی-اجرایی در گروه شیمی به منظور انجام پروژه	۰.۱۸	۰۰/۱۲/۰۱ ج	۰۰/۱۲/۲۹ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۴	۹-۲	بررسی و تحلیل گزارش پیشین مطالعاتی و آزمایشگاهی طرح فناوریانه کرم خراط	۰.۳۵	۰۰/۱۲/۰۱ ج	۰۰/۱۲/۲۹ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۵	۹-۳	بهروزرسانی از طریق انجام مطالعات تکمیلی مقالات و پتنت های اخیر	۰.۵۲	۰۰/۱۲/۰۱ ج	۰۱/۰۲/۱۵ س	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۶	۱۰	آزمایشگاهی	۴.۲	۰۱/۰۱/۱۵ ش	۰۱/۰۴/۳۱ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۷	۱۰-۱	خرید مواد اولیه مورد نیاز	۰.۱۸	۰۱/۰۱/۱۵ ش	۰۱/۰۲/۳۱ پ	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۸	۱۰-۲	بررسی تکرارپذیری واکنش ها.انجام آزمایشات سنتز فرومون ها	۲.۳	۰۱/۰۱/۱۵ ش	۰۱/۰۴/۱۵ د	۱۰۰٪	۱۰۰						
۵۹	۱۰-۳	بهبودسازی سنتز مراحل گلوگاهی و تعیین کننده	۱.۰۵	۰۱/۰۳/۰۱ ج	۰۱/۰۴/۳۱ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۶۰	۱۰-۴	مقایسه نمونه های تجاری و نمونه های تولید شده در جهاد دانشگاهی از طریق آنالیز GC-Mass	۰.۳۵	۰۱/۰۴/۰۱ د	۰۱/۰۴/۳۱ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۶۱	۱۰-۵	تطبیق و تلفیق گزارشات قبلی و گزارش جدید تهیه شده در گروه شیمی	۰.۳۵	۰۱/۰۴/۰۱ د	۰۱/۰۴/۳۱ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						
۶۲	۱۱	سنتز و فرمولاسیون	۱.۷۵	۰۱/۰۲/۰۱ س	۰۱/۰۴/۳۱ ج	۱۰۰٪	۱۰۰						





عنوان پروژه

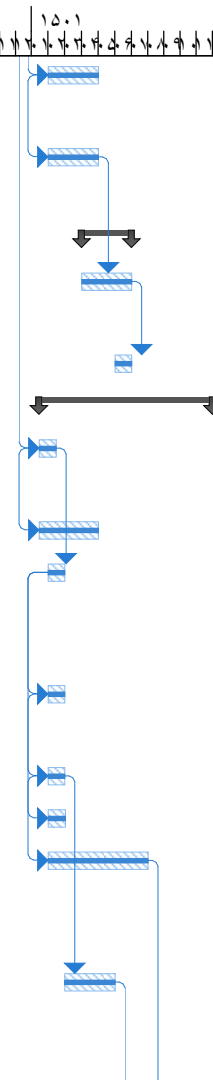
بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو)

گزارش پیشرفت کار ماهانه

تنظیم کننده: لیلا رضا

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۶۳	۱۱-۱	بررسی‌های فنی: فرمولاسیون دقیق فرومون‌ها با توجه به نوع گونه، اقلیم و	۰.۳۵	س ۰۱/۰۲/۰۱	ج ۰۱/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۴	۱۱-۲	تهیه و آماده‌سازی فرمولاسیون‌ها مطابق با آخرین یافته‌ها	۱.۴	س ۰۱/۰۲/۰۱	ج ۰۱/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۵	۱۲	دیسپنسر	۱.۰۵	د ۰۱/۰۴/۰۱	س ۰۱/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۶	۱۲-۱	بررسی‌های فنی: نوع دیسپنسر از طریق راه‌اندازی تونل باد	۰.۷	د ۰۱/۰۴/۰۱	س ۰۱/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۷	۱۲-۲	تهیه و آماده‌سازی دیسپنسر مناسب	۰.۳۵	ی ۰۱/۰۶/۰۱	س ۰۱/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۸	۱۳	تست مزرعه سال ۱۴۰۱	۸.۷۵	ش ۰۱/۰۱/۱۵	ج ۰۱/۱۱/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۶۹	۱۳-۱	انجام مکانات با سازمان‌ها و ارتباط با نهادهای مرتبط	۰.۳۵	ش ۰۱/۰۱/۱۵	س ۰۱/۰۲/۱۵	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۰	۱۳-۲	فرمولاسیون و تهیه لوورها	۱.۴	ش ۰۱/۰۱/۱۵	ج ۰۱/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۱	۱۳-۳	تهیه برجسب‌ها و بسته‌بندی - تهیه و تدوین دستورالعمل استفاده از لوورها و نصب تله‌ها در مزرعه	۰.۳۵	س ۰۱/۰۲/۰۱	پ ۰۱/۰۲/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۲	۱۳-۴	مذاکره با استانهای آذربایجان شرقی، کرمان، البرز، چهارمحال بختیاری	۰.۳۵	س ۰۱/۰۲/۰۱	پ ۰۱/۰۲/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۳	۱۳-۵	م و عقد قرارداد با استانهای کرمان و البرز	۰.۷	س ۰۱/۰۲/۰۱	پ ۰۱/۰۲/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۴	۱۳-۶	تله گذاری و سرکشی تخصصی	۲.۸	س ۰۱/۰۲/۰۱	ج ۰۱/۰۳/۰۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۵	۱۳-۷	ارسال نمونه‌ها به مزارع و مناطق منتخب و مورد توافق با هدایت تیم تست مزرعه و تهیه گزارش میدانی	۰.۷	س ۰۱/۰۲/۰۱	پ ۰۱/۰۷/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰٪						
۷۶	۱۳-۸	بازدید از مناطق منتخب دوگانه در استان کرمان، دوگانه در شهرکرد دو گانه در البرز و مذاکرات تخصصی	۱.۴	ج ۰۱/۰۳/۰۱	ش ۰۱/۰۵/۳۱	۱۰۰٪	۱۰۰٪						





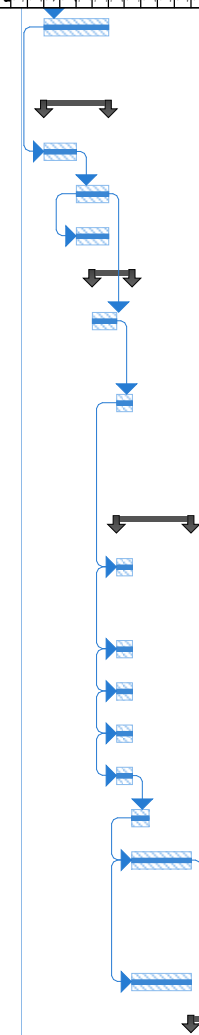
عنوان پروژه

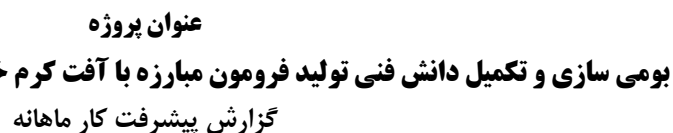
بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو) گزارش پیشرفت کار ماهانه

تنظیم کننده: لیلا رضا

تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۷۷	۱۳-۹	تحلیل چندبعدی نتایج: فنی (شیمیایی)، فرمولاسیون، حشره‌شناسی، تنوع اقلیمی، ...	۰.۷	ج ۰۱/۰۸/۰۱	ج ۰۱/۱۱/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰						
۷۸	۱۴	تحلیل نتایج و رصد بازار	۱.۷۵	ج ۰۱/۰۸/۰۱	ج ۰۱/۱۱/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰						
۷۹	۱۴-۱	تجدید مطالعات بازار و امکان‌سنجی تولید	۰.۳۵	ج ۰۱/۰۸/۰۱	د ۰۱/۰۹/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۰	۱۴-۲	تحلیل بازخورد نتایج تست مزرعه	۰.۷	س ۰۱/۱۰/۰۱	ج ۰۱/۱۱/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۱	۱۴-۳	یه فرم BP برای تولید فرومون کرم خراط	۰.۷	س ۰۱/۱۰/۰۱	ج ۰۱/۱۱/۳۰	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۲	۱۵	آزمایشگاهی	۲.۱	پ ۰۱/۱۱/۰۱	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۳	۱۵-۱	انجام آزمایشات سنتز فرومون‌ها برای سال ۱۴۰۲	۱.۴	پ ۰۱/۱۱/۰۱	ش ۰۱/۱۲/۱۵	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۴	۱۵-۲	تهیه لوورها: فرمولاسیون و نشانند فرومون در دیسپنسر، تهیه برجسب‌ها و کاتالوگ‌ها، بسته‌بندی	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۵	۱۶	تست مزرعه ۱۴۰۲	۱۰.۵	ی ۰۱/۱۲/۱۶	پ ۰۲/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۱۱						
۸۶	۱۶-۱	مکاتبات و مذاکره با سازمان‌ها و ارتباط با نهادهای مرتبط	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۱۰۰						
۸۷	۱۶-۲	تنظیم و عقد قرارداد با استان منتخب ۱	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۵۰						
۸۸	۱۶-۳	تنظیم و عقد قرارداد با استان منتخب ۲	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۰						
۸۹	۱۶-۴	تنظیم و عقد قرارداد با استان منتخب ۳	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۰						
۹۰	۱۶-۵	تنظیم و عقد قرارداد با استان منتخب ۴	۰.۷	ی ۰۱/۱۲/۱۶	ی ۰۲/۰۱/۱۵	۱۰۰٪	۰						
۹۱	۱۶-۶	تله گذاری و سرکشی تخصصی	۲.۸	ی ۰۲/۰۱/۱۵	ج ۰۲/۰۲/۱۵	۱۰۰٪	۰						
۹۲	۱۶-۷	ارسال نمونه‌ها به مزارع و مناطق منتخب و مورد توافق با هدایت تیم تست مزرعه و تهیه گزارش میدانی	۲.۸	ی ۰۲/۰۱/۱۵	پ ۰۲/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۰						
۹۳	۱۶-۸	بازدید از مناطق منتخب	۱.۴	ی ۰۲/۰۱/۱۵	پ ۰۲/۰۴/۳۱	۱۰۰٪	۰						
۹۴	۱۷	تحلیل نتایج	۱.۴	ج ۰۲/۰۵/۰۱	ی ۰۲/۰۵/۳۱	۱۰۰٪	۵۰						





تنظیم کننده: لیلا رضا
تاریخ: ۱۴۰۲/۸/۲۱

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده
۹۵	۱۷-۱	تحلیل جامع نتایج گزارشات تست مزرعه:فنی (شیمیایی)، فرمولاسیون، حشره‌شناسی، تنوع اقلیمی، ...	۱،۴	ج ۰۲/۰۵/۰۱	ی ۰۲/۰۵/۳۱	۱۰۰٪	۵۰
۹۶	۱۸	تجاری سازی سال ۱۴۰۲	۲،۸	ج ۰۲/۰۵/۰۱	چ ۰۲/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۶
۹۷	۱۸-۱	مطالعات بازار و امکان سنجی تولید با شرایط جدید	۱،۴	ج ۰۲/۰۵/۰۱	ی ۰۲/۰۵/۳۱	۱۰۰٪	۲۵
۹۸	۱۸-۲	مستندسازی و تهیه گزارش جامع (مکتوب و تصویری)	۰،۷	د ۰۲/۰۶/۰۱	چ ۰۲/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۰
۹۹	۱۸-۳	خد تاییدیه از مراجع ذیصلاح برای تولید	۰،۷	ج ۰۲/۰۵/۰۱	چ ۰۲/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۰
۱۰۰	۱۹	ایجاد شخصیت حقوقی در مجامع علمی و صنفی	۲،۱	ی ۰۱/۰۶/۰۱	چ ۰۲/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۵۰
۱۰۱	۱۹-۱	شرکت در کنفرانس، انتشار مقاله علمی-پژوهشی، برگزاری کارگاه(در طول طرح هر سه ماه)	۲،۱	ی ۰۱/۰۶/۰۱	چ ۰۲/۰۶/۳۱	۱۰۰٪	۵۰
۱۰۲	۲۰	تحلیل نتایج و بروزرسانی گزارشات	۰	پ ۰۲/۰۷/۰۱	ی ۰۲/۰۸/۳۰	۸۵٪	۰
۱۰۳	۲۰-۱	تشکیل جلسات با کارگروه جدید شامل متخصص حشره‌شناس	۱	پ ۰۲/۰۷/۰۱	ی ۰۲/۰۸/۳۰	۸۵٪	۰
۱۰۴	۲۰-۲	بهروزرسانی با انجام مطالعات تکمیلی مقالات و پنت‌های اخیر	۱	پ ۰۲/۰۷/۰۱	ی ۰۲/۰۸/۳۰	۸۵٪	۰
۱۰۵	۲۱	آزمایشگاهی؛ سنتز و آنالیز	۰	د ۰۲/۰۹/۰۱	ی ۰۲/۱۲/۲۹	۰٪	۰
۱۰۶	۲۱-۱	تهیه نمونه‌های تجاری و خارجی مورد تایید؛ آنالیز و مهندسی معکوس	۲	د ۰۲/۰۹/۰۱	پ ۰۲/۱۰/۳۰	۰٪	۰
۱۰۷	۲۱-۲	خرید مواد اولیه شیمیایی مورد نیاز	۱	د ۰۲/۰۹/۰۱	پ ۰۲/۱۰/۳۰	۰٪	۰



تاریخ : ۱۴۰۲/۸/۲۱

بومی سازی و تکمیل دانش فنی تولید فرومون مبارزه با آفت کرم خراط در درختان (آلو، زیتون، گردو)
گزارش پیشرفت کار ماهانه

ID	WBS	نام فعالیت	وزن (درصد)	شروع	پایان	درصد پیشرفت پیش بینی	درصد پیشرفت اعلام شده	۱۴۹۹	۱۵۰۰	۱۵۰۱	۱۵۰۲	۱۵۰۳	۱۵۰۴
۱۰۸	۲۱-۳	انجام آزمایشات سنتز فرمون‌ها؛ بررسی تکرارپذیری و بهینه‌سازی سنتز مراحل گلوگاهی و تعیین‌کننده	۵	۰۲/۱۰/۰۱ ج	۰۲/۱۱/۳۰ ش	۰٪	۰						
۱۰۹	۲۱-۴	مقایسه نمونه‌های تجاری و نمونه‌های تولیدشده در جهاد دانشگاهی از طریق آنالیز دستگاهی	۲	۰۲/۱۱/۰۱ ج	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۰	۲۲	آزمایشگاهی: فرمولاسیون	۰	۰۲/۱۱/۰۱ ج	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۱	۲۲-۱	تهیه و آماده‌سازی فرمولاسیون‌ها مطابق با آخرین نتایج	۲	۰۲/۱۱/۰۱ ج	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۲	۲۲-۲	تهیه و آماده‌سازی دیسپنسر مناسب	۲	۰۲/۱۲/۰۱ ی	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۳	۲۳	پایلوت: تست عملکرد در باغ گردو	۰	۰۲/۱۰/۰۱ ج	۰۳/۰۷/۳۰ ش	۰٪	۰						
۱۱۴	۲۳-۱	رصد، مذاکره و انتخاب باغ و عقد قرارداد پایلوت	۲	۰۲/۱۰/۰۱ ج	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۵	۲۳-۲	طراحی و برنامه‌ریزی نصب تله	۱	۰۲/۱۱/۳۰ ش	۰۲/۱۲/۲۹ ی	۰٪	۰						
۱۱۶	۲۳-۳	نصب تله‌ها، پایش و شمارش شکارها در تله‌های کدگذاری شده	۷	۰۳/۰۱/۰۱ د	۰۳/۰۴/۳۱ ج	۰٪	۰						
۱۱۷	۲۳-۴	تحلیل نتایج: فنی (شیمیایی)، فرمولاسیون، حشره‌شناسی، تنوع اقلیمی، ...	۳	۰۳/۰۵/۰۱ ش	۰۳/۰۶/۳۱ پ	۰٪	۰						
۱۱۸	۲۳-۵	مستندسازی و تهیه گزارش نهایی	۱	۰۳/۰۶/۰۱ س	۰۳/۰۷/۳۰ ش	۰٪	۰						
۱۱۹	۱,۲۴,۶	پایان	۰	۰۳/۰۷/۳۰ ش	۰۳/۰۷/۳۰ ش	۰٪	۰						