

# "سوپر جاذب آفات و حشرات" ( تله چسبی آفات و حشرات در ۲ مدل ساده و شب نما )

## خلاصه طرح

یکی از عوامل مکانیکی موثر در کاهش جمعیت آفات در چها رچوب مبارزه تلفیقی ، استفاده از تله های رنگی چسبنده می باشد . نقطه ضعف استفاده از تله های چسبی با تکنیک استفاده از فرمون(جذب کننده جنسی و غذایی حشرات و آفات) به جای انتشار طیف های رنگی که امروزه در بازار عرضه می شود باعث جذب حشرات و آفات خارج از محوطه محل فعالیت (به طور مثال گلخانه ها ) می گردند.

از آنجایی که حشرات به طیف رنگ هایی با طول موج خاص حساس می باشند ،محصول جدید با انتشار طیف های نوری خاص مختلف باعث جذب آفات و حشرات در محدوده فعالیت خود شده و علاوه بر آن در محصول جدید برای اولین بار از تکنولوژی شب نما استفاده شده که موجب جذب بسیار بیشتر و سریعتر آفات از جمله مگس میوه می گردد .

## کاربرد محصول

- ۱- با گرفتن حشرات امکان اطلاع از میزان جمعیت آفات و نوع آفات موجود فراهم می شود .
- ۲- کنترل و پیشگیری از افزایش جمعیت آفات تازه وارد (با شکار حشرات بالغ ، میزان تخم ریزی کاهش یافته و بالطبع جمعیت آفات کنترل می شود )
- ۳- کنترل حشرات آفات نظیر سفید بالک ها ، مگس های میتوز ، رشته های بالدار ، مگس ، قارچ ، زنجبرک ها ، پسیل ها و انواع مگس ها از جمله مگس میوه

## مزیت ها و ویژگی های محصول

- ۱- طراحی تکنولوژی نور دهی در شب برای اولین بار و انتشار طیف نوری خاص
- ۲- کاهش استفاده از سموم کشاورزی شیمیایی و در نهایت تولید محصول سالم و ارگانیک
- ۳- شناسایی انواع آفات و تعداد جمعیت آنها در محیط گلخانه یا مزرعه
- ۴- کنترل بیولوژیک آفات و حشرات
- ۵- پیشگیری از افزایش جمعیت آفات با نابودی حشرات بالغ آماده تخم ریزی
- ۶- سازگاری با محیط زیست و عدم ایجاد آلودگی جدید
- ۷- مقاوم در برابر گرما و اشعه UV
- ۸- امکان نگه داری آسان
- ۹- کیفیت و قدرت جذب فوق العاده به لحاظ استفاده از مواد جدید
- ۱۰- گواهی عدم آسیب رسانی به انسان
- ۱۱- مقاوم در برابر رطوبت و گرما
- ۱۲- دارای گارانتی کیفیت

## مشخصات ظاهری و فنی محصول

نوع	عرض	طول	رنگ
کارت / ساده و شب نما	۱۰ سانتی	۲۵ سانتی	استفاده از رنگ های مختلف
رول کارت / ساده و شب نما	۱۰ سانتی - دارای پرفراژ ۲۵ سانتی	۲۵ متر	استفاده از رنگ های مختلف
رول / ساده و شب نما	۱۰ سانتی	۹۰ متر	استفاده از رنگ های مختلف
به شکل پروانه / ساده و شب نما	به شکل پروانه طراحی و تولید شده و دارای نوع ساده و شب نما برای استفاده در گلدان های خانگی می باشد		

## مقایسه با محصولات مشابه

نام محصول	کشور تولید کننده	قیمت	کیفیت	تکنولوژی نوردهی (شب نما)	تنوع تولید	جذب کننده آفات	جذب کننده مگس
پالیز مهار	ایران	متوسط	متوسط	ندارد	کارت	دارد	ندارد
راسل	انگلیس	گران تر	خوب	ندارد	کارت	دارد	دارد
Glupac	چین	گران تر	متوسط	ندارد	رول و کارت	دارد	ندارد
تله چسبی BIGS	ایران (شرکت بهین صنعت)	ارزان	خوب	دارد	رول - کارت -رول کارت - پروانه	دارد	ندارد

## نتایج و منافع حاصله برای مصرف کننده

- ۱- عدم استفاده از فرمون و در نتیجه عدم انتقال حشرات از باغات و گلخانه های مجاور
- ۲- کنترل و جلوگیری از وارد شدن خسارت به کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- ۳- کاهش چشمگیر هزینه های مصرف سم و سم پاشی
- ۴- فراهم شدن امکان صادرات محصولات به دلیل عدم استفاده از سموم
- ۵- قیمت بسیار مناسب تر با توجه به ویژگی های منحصر به فرد نوردهی شب
- ۶- تولید محصولات ارگانیک
- ۷- جذب بیشتر آفات و حشرات به لحاظ کیفیت و استفاده از تکنولوژی نور دهی در شب

## برآورد تقاضای بازار و ارزیابی اقتصادی

توضیح: محاسبات انجام شده براساس اطلاعات آماری منابع مختلف صورت گرفته (دامنه تغییرات ۰.۲۵٪)

- ۱- سطح زیر کشت گلخانه ها در حدود ۴۵۲۰ هکتار می باشد.
- ۲- حدوداً ۲۵ هزار واحد گلخانه ای ۳ هزار متر مربعی ثبت شده وجود دارد.
- ۳- حدود ۱۵ هزار واحد گلخانه ای ثبت نشده تخمین زده می شود.
- ۴- در هر گلخانه دو مرحله در سال کشت می شود.
- ۵- سطح زیر کشت باغات معادل ۲/۷ میلیون هکتار برآورد می شود. (خرما، پسته، مرکبات و ...)
- ۶- در هر هکتار حداقل در حدود ۲۰۰ اصله درخت وجود دارد.
- ۷- هر درخت در سال حدود ۲ الی ۳ کارت جذب آفات و حشرات لازم دارد.
- ۸- سرانه فضای سبز شهری به ازای هر نفر ۱۲ متر مربع می باشد.
- ۹- میزان مصرف این محصول در خانه ها و محل های صنعتی و... به حجم تقاضای بازار بصورت قابل ملاحظه ای می افزاید.

### منابع و مآخذ

خبر گذاری ایلنا - مورخ ۱۳۹۳/۰۹/۱۶ - به نقل از مدیر عامل اتحادیه سراسری باغداران ایران  
 باشگاه خبرنگاران جوان - ۱۳۹۶/۰۶/۰۷ - به نقل از معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی - مهندس محمد علی طهماسبی  
 خبرگزاری تسنیم - مورخ ۱۳۹۳/۰۲/۳۱ - به نقل از معاون امور شهرداری ها و دهیاری های کشور

محل استفاده	برآورد مقدار تقاضای کارت	برآورد مقدار تقاضای رول
گلخانه	۵/۰۰۰/۰۰۰	۳۰/۰۰۰
باغات	۴۰۵/۰۰۰/۰۰۰	۵/۴۰۰/۰۰۰
فضای سبز شهری و خانگی و...	۱۴/۴۰۰/۰۰۰	۳۰۰/۰۰۰
جمع کل	۴۲۴/۴۰۰/۰۰۰	۵/۷۳۰/۰۰۰
برآورد سهم بازار معادل ۴۰٪	۱۶۹/۷۶۰/۰۰۰	۲/۲۹۲/۰۰۰

## ارزیابی اقتصادی

توضیح: برآورد قیمت تمام شده یک عدد کارت و رول در تیر ماه سال ۱۴۰۰ بر اساس گزاررش قیمت تمام شده و قابل ارائه به سازمان امور مالیاتی کشور

قیمت	کارت ساده (۱۰cm*۲۰cm)	کارت شب نما (۱۰cm*۲۰cm)	رول ساده (۱۰cm*۹۰m)	رول شب نما (۱۰cm*۹۰m)
قیمت تمام شده	۱۳۵۰ تومان	۱۶۰۰ تومان	۴۲۲۰۰۰ تومان	۵۰۰۰۰۰ تومان
قیمت عمده فروش	۱۶۵۰ تومان	۱۹۰۰ تومان	۴۵۰۰۰۰ تومان	۵۴۵۰۰۰ تومان
قیمت خرده فروش	۱۸۵۰ تومان	۲۱۰۰ تومان	۴۷۰۰۰۰ تومان	۵۶۰۰۰۰ تومان

## توضیحات

- ۱- برآورد مقدار سوددهی در تولید، کارت/رول کارت/رول/پروانه بصورت ساده و شب نما در کل مدت عمر تکنولوژی معادل ۸۰ ماه از حداقل ۳۳۱ میلیارد تومان تا ۸۹۰ میلیارد تومان می تواند تحقق یابد (نرخ بازدهی داخلی از ۴۰٪ تا ۸۹٪)
- ۲- حداقل عمر تکنولوژی و تولید محصول ۸۰ ماه برآورد شده است.
- ۳- محاسبات فوق بدون احتساب تورم و نوسانات و افزایش قیمت انجام گردیده است.

## امتیازات

- ۱- امکان توسعه و تنوع محصولات بطور مثال برای گرفتن مگس در دامداری ها و سایر مکان ها
- ۲- امکان اخذ وام های حمایتی و ارزان
- ۳- امکان برخورداری از معافیت های مالیاتی و بیمه ای
- ۴- امکان استفاده از مشوقات صادراتی
- ۵- امکان اخذ زمین با شرایط مناسب
- ۶- امکان تبدیل شدن محصول به دانش بنیان
- ۷- امکان برخورداری از پشتیبانی صدا و سیما

## آثار اجتماعی

- ۱- تاثیر گذاری در افزایش سلامت افراد جامعه به لحاظ کاهش قابل ملاحظه استفاده از سموم شیمیایی
- ۲- سازگاری بسیار زیاد با مباحث محیط زیستی
- ۳- افزایش اعتبار جهانی کشور به لحاظ استفاده کمتر از سموم شیمیایی بر اساس استاندارد سازمان جهانی FAO
- ۴- اشتغال زایی مستقیم ۳۰ نفر و غیر مستقیم ۱۵۰ نفر
- ۵- امکان صادرات محصولات شب نما و ارزآوری
- ۶- کاهش هزینه ها به لحاظ مصرف کمتر سموم

## سوابق علمی و تحقیقاتی تولید محصول

از سال ۱۳۹۳ با صرف هزینه قابل ملاحظه و استفاده از مشاوره کارشناسان مختلف و با بکارگیری و استفاده از امکانات آزمایشگاهی مراکز مختلف، تحقیقات لازم برای تولید محصول جدید با ویژگی های منحصر به فرد نور دهی در شب به نتیجه رسیده است.

محصول فوق در چندین مرحله در گلخانه ها، باغات و مزارع در شرایط مختلف آب و هوایی تست و به نتیجه رسیده است. در طی مراحل آزمایشی از کلیه محصولات رقیب به عنوان محصول شاهد استفاده شده تا برتری کیفی محصول در جذب سریعتر و بیشتر آفات مقایسه شود.

### تکنولوژی :

نوع شب نما از ۹ لایه و نوع ساده از ۵ لایه تشکیل شده است.

## مجوزات و مستندات و اقدامات

- ۱- دارای مجوز تاسیس از اداره صنعت و معدن به شماره ۱۹۱۴۰۱۹۱۴۲۹۶۰
  - ۲- دارای گواهی ثبت اختراع به شماره ۱۰۲۸۴۰۳۰۱۰۴۰۰۰۱۴۰۱۳۹۹۵۰
  - ۳- کد آیسیک مرتبط با صنعت تولید کارت های رنگی جاذب حشرات / کد آیسیک تله چسبی حشرات: ۲۴۲۱۴۱۲۵۶۷
- کد تعرفه گمرکی مرتبط با صنعت تولید کارت های رنگی جاذب حشرات / کد تعرفه گمرکی تله چسبی حشرات : ۳۸۰۸۹۹۲۹

## روش های پیشنهادی تعامل و مشارکت با سرمایه گذاران و خریداران

- ۱- فروش دانش فنی ( نقشه های فنی + فهرست مواد اولیه + فرمولاسیون و روش ساخت) به قیمت کارشناسی رسمی و یا توافقی
- ۲- فروش دانش فنی خط تولید ( طراحی + ساخت + جانمایی + راه اندازی + آموزش + بهره برداری ) به قیمت کارشناسی رسمی و یا توافقی
- ۳- مشارکت در مالکیت ( به قیمت کارشناسی رسمی و یا توافقی)
- ۴- مشارکت در تولید
- ۵- ارائه نمایندگی انحصاری فروش محصول به سرمایه گذار به شرط خرید حداقلی در سال
- ۶- مسئولیت تامین سرمایه گذاری ثابت برای تولید محصول توسط شرکت در قبال حداقل تامین سرمایه در گردش ممکن برای تولید محصول و فروش آن توسط سرمایه گذار
- ۷- امکان بررسی سایر پیشنهادات



شماره های تماس: ۰۹۳۸۰۲۶۲۰۷۴ - ۰۹۱۹۳۲۲۵۴۴۰

مالک طرح : شرکت بهین صنعت سبز صدرا