

"بوبین قابل تنظیم و اتوماتیک پایین کساننده بوته های گلخانه ای"

یکی از مشکلات بسیار مهم در مدیریت کشت های گلخانه ای به کارگیری روش صحیح و ساده برای پایین کشیدن بوته های کشت شده با امکان کنترل مناسب برای هر محصول است تا از ایجاد مشکلات مشروحه ذیل جلوگیری شود.

- ۱- جلوگیری از شکسته شدن بوته ها و ایجاد تنش های مکانیکی در زمان پایین کشیدن بوته ها
 - ۲- امکان کنترل در پایین کشیدن بوته ها به مقدار مورد نیاز برای حرص و میوه چینی
 - ۳- عدم استفاده از نردبان برای پایین کشیدن بوته ها و امکان ایجاد سانحه و صدمات کارگر در محصولات مختلف
 - ۴- کاهش چشمگیر نیروی انسانی برای پایین کشیدن بوته ها
 - ۵- کوتاه شدن زمان پایین کشی بوته ها که در گلخانه های بزرگ مقیاس اثرات چشمگیر آن لمس می شود
 - ۶- کاهش قابل ملاحظه هزینه ها و افزایش کیفیت محصول
- شرکت بهین صنعت با توجه به مشکلات فوق در گلخانه ها با تیم کارشناسی خود از سال ۱۳۹۳ با صرف هزینه قابل توجه و ساخت انواع بوبین (قرقره گلخانه) و انجام آزمایشات متعدد موفق به ساخت نمونه اولیه با عملکرد موفقیت آمیز شده است که موجب افزایش کمیت و کیفیت محصولات شده و هزینه های جانبی را کاهش می دهد و مطلقا نمونه داخلی و خارجی ندارد.

کاربرد محصول

- ۱- در گلخانه ها برای پایین کشیدن بوته ها بدون نیاز به نیروی متخصص
- ۲- سالن های خشک کن سنتی مواد غذایی

مزیت ها و ویژگی های محصول

- ۱- مقاوم در مقابل آفتاب - رطوبت - سرما و گرما و چسبندگی ها
- ۲- طول عمر تضمین شده با گارانتی ۴ ساله
- ۳- قابل تنظیم برای تحمل وزن های مختلف بوته های گلخانه ای و سایر محصولات
- ۴- عدم نیاز به استفاده از نرده بان و بالا رفتن کارگر
- ۵- کاهش قابل ملاحظه هزینه ا از قبیل:
تعداد کارگر - ساعت کار برای پایین کشی بوته ها - سرعت عمل - افزایش کیفیت محصولات - عدم تنش مکانیکی به محصول - عدم نیاز به نیروی متخصص - افزایش بازدهی محصول
- ۶- با توجه به منحصر به فرد بودن محصول و قیمت بسیار مناسب امکان صادرات آن قطعی می باشد .
- ۷- کاهش خسارت ناشی از صدمات انسانی و کاهش هزینه بیمه های مسئولیت
- ۸- عدم نیاز به تعویض نخ و یا شارژ نخ قرقره گلخانه تا ۴ سال

مشخصات ظاهری و فنی محصول

- ۱- استفاده از مواد مختلف در ساخت ، که باعث می شود در مجاورت و استهکاک با یکدیگر عکس العمل های مکانیکی قابل کنترل و پایداری را ایجاد می کند و موجب سهولت استفاده از محصول می شود.
- ۲- محصول دارای قطعات مختلفی بوده و از مواد مختلفی همچون فلزات و فرآورده های مختلف پلیمری و.. ساخته شده است.
- ۳- اندازه محصول در حدود ۳۲ میلی متر عمق و ۵۲ میلی متر قطر و ۱۰۰ گرم وزن دارد .

مقایسه با محصولات مشابه

نام محصول	کشور تولید کننده	تاثیر در کاهش نیروی انسانی	سهولت استفاده	آسیب رسانی به کارگر	قابلیت تنظیم	اتوماتیک بودن	مصارف مختلف	تاثیر در کمیت و کیفیت محصول	کاررانی
Spanny	اسپانیا	ندارد	متوسط	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	متوسط	ندارد
قلاب بوته	ترکیه	ندارد	ضعیف	دارد	ندارد	ندارد	ندارد	ضعیف	ندارد
بوبین اتوماتیک	ایران (شرکت بهین صنعت)	دارد	بسیار ساده	ندارد	دارد	دارد	دارد	بالا	دارد

مخاطبان محصول

تمامی گلخانه ها و صنایع دیگر ، مصرف کنندگان این محصول می باشند .

بر آورد تقاضای بازار و ارزیابی اقتصادی

- ۱- برآورد میزان مصرف این محصول در گلخانه ها برای تولید صیفی جات مختلف و میوه های بوته ای و سایر مصارف این محصول از قبیل استفاده در سالن های خشک کننده ، سالانه ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ عدد مورد نیاز کشوری باشد.
 - ۲- با توجه به نبودن نمونه مشابه از نظر کارایی سهم بازار حداقل در حدود ۳۰٪/معادل ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ بوبین (قرقره) است .
 - ۳- قیمت فروش که در مورخه ۱۴۰۰/۰۶ محاسبه شده در حدود ۲۲۰ تومان می باشد .
 - ۴- برآورد سود
- سود ۵۰ میلیارد تومان = ۵۰۰ تومان سود * ۱۰۰ میلیون قطعه (معادل ۳۰٪ سهم بازار)
- توضیح : چون این محصول به هیچ عنوان نمونه داخلی و خارجی ندارد و قیمت تمام شده آن هم بسیار ارزان است ، امکان صادراتی بودن آن قطعی می باشد .

منابع و مآخذ

خبر گذاری ایلنا به نقل از مدیر عامل اتحادیه سراسری گلخانه داران ایران
باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی

وضعیت فعلی پروژه

تولید یک نمونه آزمایشگاهی که در شرایط واقعی آزمایش شده است .

امتیازات مرتبط

- ۱- امکان توسعه محصول و ساخت بوبین های بزرگ تر و با قدرت بیشتر برای استفاده در صنایع مختلف
- ۲- امکان اخذ زمین و تسهیلات ارزان
- ۳- معافیت های مالیاتی قابل ملاحظه
- ۴- قطعی بودن امکان صادرات محصول
- ۵- گارانتی کیفیت عملکرد محصول
- ۶- امکان تبدیل شدن محصول به دانش بنیان
- ۷- امکان برخورداری از پشتیبانی صدا و سیما

آثار اجتماعی

- ۱- تامین نیاز های کشور
- ۲- امکان قطعی صادرات محصول و ارزآوری
- ۳- اشتغال زایی (به طور مستقیم ۲۵ نفر و غیر مستقیم ۶۰ نفر)
- ۴- کمک به رونق کشاورزی مدرن و گلخانه داری
- ۵- افزایش کمیت و کیفیت محصولات
- ۶- کاهش چشمگیر هزینه ها و قیمت تمام شده

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 کارگاهی و آزمایشگاهی مراکز مختلف ، تحقیقات لازم برای تولید محصول جدید با ویژگی های منحصر به فرد به نتیجه رسیده است .

محصول فوق در چندین مرحله در گلخانه ها و در شرایط مختلف آب و هوایی آزمایش گردیده است .

مجوزات و مستندات و اقدامات

- ۱- دارای مجوز تاسیس از اداره صنعت و معدن به شماره ۲۵۲۰۵۱۲۴۳۸
- ۲- دارای گواهی ثبت اختراع به شماره ۱۳۹۹۵۰۱۴۰۰۰۳۰۱۰۳۰۲ مستقر در مرکز رشد پارک علم و فناوری

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