پهباد بذرپاش

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

ز پهباد می توان برای پاشیدن بذرهای جامد نیز استفاده کرد. برای این کار کافیست مخزن معمولی که مختص مایعات است، با مخزن مجهز به دستگاه جامدپاش که دانه ها را به کمک نیروی گریز از مرکز به بیرون هدایت می کند جایگزین شود.

اهداف و برنامه‌ها

امروزه با ورود تکنولوژی پهباد به حوزه کشاورزی، پیشرفت چشمگیری در این صنعت ایجاد شده است. تأثیرات پهبادها در روند کنترل و مراقبت از زمینهای کشاورزی و همچنین افزایش بازده محصولات زراعی کاملاً قابل مشاهده است.

ساختار سازمانی

مسئول : امید جعفرزاده خوشرودی. دانشجوی دکتری.مهندسی کامپیوتر- علیرضامدانلوجویباری-فرشته مومنی- مجید لیاقی- غلامرضا مدانلو

مزیت‌ها و سوابق

1-مشارکت اعضای هیات علمی واحد و نخبگان دانشگاهی با گرایش ها و تخصص مختلف و مرتبط جهت تبدیل ایده به محصول- بازریابی و فروش - خدمات پس از فروش تا بازار هدف

تجهیزات

موتور ها و ملخ های -کنترل کننده پرواز-کنترل کننده الکترونیکی سرعت- توزیع کننده انرژی-کنترل کننده رادیویی - GPS و قطب نما- سیستم FPV

راهکار و فرآیند حل مساله

بذر طیف وسیعی از گیاهان را که نیاز به کاشت عمیق ندارند می توان با استفاده از پهپادهای بذرپاش در زمین منتشر کرد و کاشت. علاوه بر این بعضی انواع کودهای جامد نیز به این شکل قابل انتشار

نیازمندی شکل گیری

استفاده جامعه و گستره وسیعی از مشاغل کشاورزی با بهره گیری از طرح در جهت افزایش تولید ناخالص ملی و هزینه ها

مدل کسب و کار

1- نحوه تامین امکانات و تجهیزات مورد نیاز برنامه
ه صورت تسهیلات بانکی- مشارکت سرمایه گذار خصوصی (بادرصد)- اخذ طرح تحقیقاتی از سازمان های مرتبط – سفارش پیش خرید سازمان های مرتبط –سفارش پیش خرید بخش خصوصی
2- برآورد هزینه های اجرای برنامه
1- هزینه قطعات لازم برای حد اقل ساخت یک دستگاه پهباد 20 کیلویی 150 میلیون تومان
2- هزینه قطعات خاص بهینه سازی و ویژه شدن نسبت سایر پهپادهای سمپاش موجود بازار 50 میلیون تومان
3- تجهیز کارگاه 10 میلیون تومان توضیح اینکه دانشگاه تجهیزات فوق رادارمی باشد و نیازبه هزینه نیست .
پهباد فوق در بازار بدون محصولات جانبی که مد نظر ما می باشد حداقل 350 میلیون تومان می باشد. این اولین نمونه بوده ولی در تولید انبوه هزینه محصول کاهش می یابد.

حامیان و متقاضیان

وزارت جهاد کشاورزی – وزارت صنعت ، معدن و تجارت

راه های ارتباطی

omidjkh@gmail.com
09033998705
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم