

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی آزمون آشکارسازهای عملکرد کمباین غلات

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محسن المعی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی

محمد لغوی - دانشیار بخش مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مدیریت خاص مکانی محصولات کشاورزی یا کشاورزی دقیق عبارت است از سیستم مدیریت کشاورزی براساس شناخت تحلیل و مدیریت تغییر پذیری مکانی و اقلیمی در درون کشتزار با استفاده از فناوری های نوین بمنظور بهینه سازی سودآوری پایداری تولید و حفاظت محیط زیست استفاده از آشکارساز های عملکرد اولین قدمی است که توسط بسیاری از تولید کنندگان محصولات کشاورزی در جهت انجام کشاورزی دقیق برداشته می شود آشکارسازهای عملکرد محصول با ویژگیهای فنی و در طرح های متنوع ی تولید و عرضه می گردند اجرای موفقیت آمیز فناوری کشاورزی دقیق به تعیین و سنجش دقیق تغییرات مکانی در عملکرد محصول در درون یک مزرعه مشخص بستگی دارد در حال حاضر بطور فزاینده ای نیاز و توجه به تحقیقاتی که اساس آنها بر تعیین دقت و بازده انواع سیستمهای آشکارسازی عملکرد تحت شرایط کاری مختلف نظیر تغییر در عملکرد محصول و همچنین تغییر در شرایط مزرعه احساس می شود بنابراین در اولین مرحله از انجام این پروژه تجهیزات آزمایشگاهی آزمون عملکرد کمباین غلات طراحی و ساخته شد این تجهیزات قابلیت تامین دامنه گسترده ای از نرخ های مختلف جریان دانه و همچنین شبیه سازی شرایط کاری مزارع شیب دار را دارا می باشد. کاربرد این دستگاه برای مقایسه و ارزیابی سیستمهای آشکارسازی عملکرد در تحت شرایط مختلف کاری نظیر نرخهای متغیر جریان و شبیههای مختلف دستگاه کمباین بهنگام برداشت محصول می باشد.

کلمات کلیدی:

کشاورزی دقیق، آشکارسازی عملکرد، تجهیزات آزمون عملکرد، کمباین غلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136090>

