

عنوان مقاله:

بررسی میزان تلفات و جدایش دانه های آلوده در پایانه های رایج فراوری پسته در استان کرمان

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل زارع نظری بیاض - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد کشاورزی، گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

محمد حسین رئوفت - استادیار بخش مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

فرزاد آزاد شهرکی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

مریم زرنندی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد کشاورزی، گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

شهرستان رفسنجان بیشترین سطح زیر کشت را در ایران دارا می باشد. در این تحقیق به بررسی مشکلات ذکر شده در سه ترمینال فراوری پسته در شهرستان رفسنجان پرداخته شده است. در بررسی ها مشخص شد که بالاترین میزان آلودگی به آفلاتوکسین در پسته های دارای لکه های زرد رنگ، آفت زده و زود خندان است. بیشترین میزان آلودگی و بیشترین میزان جدایش پسته های آلوده به آفلاتوکسین در ترمینال A بود که احتمالا به علت تعدد دستگاه هایی است که در جدا کردن دانه های معیوب نقش دارند. ترمینال های فراوری B و A در جداسازی دانه های آلوده مشابه عمل کردند. بیشترین میزان آلودگی در ترمینال C بود. اندازه گیری تلفات با بررسی پسته های شکسته شده و مغزها صورت گرفت. میزان تلفات اندازه گیری شده به ترتیب در ترمینال های B، C، D و برابر با 3/99، 1/94 و 1/87 درصد بود. ترمینال B بالاترین تلفات را داشت که بیش از 50 درصد آن از خروجی دستگاه گوگیر به خارج از فرایند فراوری منتقل می شدند. از لحاظ آماری در سطح معنی دار 5 درصد، میزان تلفات ترمینال C و D تفاوت معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

پسته، فراوری، آفلاتوکسین، تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284524>

