

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی پوستکتهای مدل ایساکي و ويکينوي برنج در منطقه شيروان چرداول

محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترويج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه پورباقر - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه فردوسی مشهد

محمد هاشم رحمتی - دانشیار، عضو هیات علمی گروه مکانیک بیوسیستم دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رضا غیائی - دانشآموخته کارشناسی ارشد مکانیک بیوسیستم دانشگاه آزاد دزفول

خلاصه مقاله:

شکست برنج در حین عملیات تبدیل، از جمله مشکلات فرآوری این محصول در ایران است. بیشترین تحقیقاتی که تاکنون در مورد برنج انجام شده کاشت، داشت و برداشت را مورد توجه قرار داده و وضعیت بعد از برداشت کمترین توسعه علمی کاربردی را داشته است. بنابراین تحقیق در مورد بررسی اثر پارامترهای مهم بر عملکرد دستگاههای تبدیل شلتوک امری ضروری است. در این مطالعه با استفاده از طرح فاکتوریل بر پایه بلوک کامل تصادفی به بررسی اثر پارامترهای موثر (رطوبت و رقم شلتوک) بر عملکرد دو نوع دستگاه پوستکن در استان ایلام پرداخته شد. نتایج نشان داد که برای تبدیل و فرآوری شلتوک به برنج سفید، در پوستکتهای مناسبترین سطح رطوبتی ارقام مورد مطالعه، برای عنبربو 9 درصد و برای شمشیری 10 درصد میباشد. بنابراین مناسبترین دستگاه پوستکن برای دو رقم برنج عنبربو و شمشیری در استان ایلام پوستکن ایساکي میباشد.

کلمات کلیدی:

برنج، شکستگی برنج، ضایعات، پوستکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649086>

