

عنوان مقاله:

بررسی ضایعات دانه در رو شهای مختلف خرمکوبی برنج در استان خوزستان

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه رامین (خوزستان)

محمدامین آسودار - دانشیار گروه ماشینهای کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین (خوزستان)

فرزاد بیگدلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه رامین (خوزستان)

خلاصه مقاله:

خرمکوبی برنج در کاهش ضایعات از اهمیت خاصی برخوردار است و عدم بکارگیری روش صحیح خرمکوبی موجب افزایش تلفات کمی و کیفی محصول می گردد. جهت بررسی میزان ضایعات کمی و کیفی دانه در روشهای مختلف خرمکوبی برنج آزمایشی در سال زراعی 85-86 در شرایط مزرع های استان خوزستان اجرا گردید آزمایش بر پایه طرح کامل تصادفی در 5 تیمار و 10 تکرار با تعداد سه خرمکوب و در سطح دو رقم برنج چمپا و عنبروری قرمز (بدون تیمار خرمکوب پشت تراکتوری) بعمل آمد. نتایج آزمایش نشان داد که در هر دو رقم چمپا و عنبروری قرمز با میانگین عملکرد 3685 و 3047 کیلو گرم در هکتار به ترتیب کمباین مجهز به خرمکوب دندان میخی دارای حداقل تلفات شامل افت دانه های جدا نشده 0/91 و 0/55 و افت دانه های پرتابی 0/98 و 0/66 و افت کامل 1/13 و 0/88 و افت کیفی 1/12 و 0/95 به میزان 82/9 و 55/7 کیلوگرم در هکتار؛ و خرمکوب مجهز به صفحات سوهانی و زیر سیلندری باز از نوع سوهانی دارای حداکثر تلفات شامل افت دانه های جدا نشده 2/29 و 1/20 و افت دانه های پرتابی 1/47 و 1/07 و افت کل 2/32 و 1/63 و افت کیفی 1/68 و 1/96 به میزان 147/4 و 109/3 کیلوگرم در هکتار بر حسب درصد عملکرد بودند. بین صفات اندازه گیری شده تاثیر نسبت مواد غیر دان ه ای به دانه ای و رطوبت دانه بر افت دانه های جدا نشده در رقم چمپا معنی دار ($P < 0/05$) ولی در رقم عنبروری قرمز معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

روش های خرمکوبی ، تلفات دانه ، برنج ، کمباین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155991>

