

## عنوان مقاله:

تاثیر سیستم های مدرن و متداول بر ضایعات فرایند تبدیل شلتوک در استان گیلان

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جمال خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع ط

محمد امین آسودار - استادیار گروه ماشین های کشاورزی و کانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع

محمد علیزاده - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی موسسه تحقیقات برنج کشو

میرحسین پیمان - استادیار گروه ماشین های کشاورزی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

برنج پس از گندم مهم ترین ماده غذایی مورد مصرف در ایران به شمار می آید . با توجه به افزایش جمعیت و لزوم خودکفایی در تولید برنج ، کاهش ضایعات در فرایند تبدیل شلتوک به برنج سفید یکی از موارد مهم در افزایش تولید محسوب می شود. در این پژوهش تاثیر سیستم های تبدیلی مدرن و متداول را روی رقم برنج هاشمی ، کاظمی و هیبرید ، با هدف انتخاب سیستمی با ضایعات کمتر بررسی شد . آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با 10 تکرار در کارخانه های شالی کوبی استان گیلان انجام گردید . در هر تیمار درصد شکستگی برنج سفید ، درصد ترک برنج و درجه سفید شدگی برنج سفید محاسبه شد . نتایج نشان داد اثر سیستم های تبدیل و رقم درصد شکستگی و درصد ترک و عامل رقم روی درجه سفید شدگی برنج سفید در سطح 1% بسیار معنی دار بود در حالی که اثرات متقابل رقم و سیستم های تبدیل روی درصد شکست ، درصد ترک و درجه سفید شدگی معنی دار نبوده است . سیستم مدرن با 16% ، 19/79% و 23/81% درصد شکستگی و 1/4 % 1/2% و 2% درصد ترک به ترتیب برای ارقام هاشمی ، هیبرید و کاظمی ضایعات را دارد . رقم هاشمی کمترین ضایعات را در سیستم های تبدیل داشت . ارقام هاشمی و هیبرید نیز به ترتیب بیشترین و کمترین درجه سفید شدگی را در بین ارقام مورد نظر نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

برنج ، سیستم های تبدیلی ، درصد شکستگی ، درجه سفید شدگی ، ضایعات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52880>

