

عنوان مقاله:

اثر روشهای کاشت و تراکم کلزا بر تلفات دانه کلزا هنگام برداشت با کمباین

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کامران افصحی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

مظفر یوسفی پور - سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان

سعید مینائی - قطب علمی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات استراتژیک کشاورزی، دان

فرید شکاری - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر روشهای کاشت و تراکم کلزا بر میزان ضایعات ریزش در برداشت با کمباین، آزمایشی در سال 1383 در زنجان اجرا شد. این آزمایش بصورت فاکتوریل و در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام گردید. فاکتورهای آزمایش شامل نوع کارنده در دو سطح، روشهای کاشت در دو سطح و مقدار بذر در سه سطح بودند. ماشینهای مورد استفاده عبارت بودند از بذر کار مکانیکی، بذر کارنئوماتیک و کمباین جاندیرمجهز به هد برداشت کلزا. نتایج بدست آمده از تجزیه واریانس داده های ریزش از کمباین نشان داد که اثر میزان بذر بر ریزش کمباین در سطح یک درصد معنی دار میباشد، ولی اثر اصلی نوع کارنده و روش کاشت بر ریزش کمباین معنی دار نبود. مقایسه اثر متقابل تیمارها نشان داد که کارنده مکانیکی با میزان بذر 5/5 کیلوگرم در هکتار بیشترین میزان ریزش هد کمباین 49/96 کیلوگرم در هکتار و در کلاس A قرار داشت. روش کاشت جوی و پشته ای و میزان بذر 5/5 کیلوگرم در هکتار 45/07 کیلوگرم در هکتار (نیز حداکثر ریزش هد کمباین و در کلاس A قرار داشت. مقایسه میانگین ها نشان داد که تیمار کارنده مکانیکی، روش کاشت جوی و پشته ای و مقدار بذر 5/5 کیلوگرم در هکتار بیشترین مقدار ریزش دانه از کمباین و تیمار کارنده نئوماتیک، روش کاشت مسطح و مقدار بذر 8/5 کیلوگرم در هکتار کمترین میزان افت دانه را داشتند.

کلمات کلیدی:

کلزا، ضایعات کمباین، کارنده مکانیکی، کارنده نئوماتیک، کاشت مسطح، روش جوی و پشته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155973>

