

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارنده های مختلف در ارتباط با میزان جریان بذر، جوانه زنی، عمق کاشت و یکنواختی توزیع بذر کلزا

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابراهیم احمدی - مربی، دانشگاه بوعلی سینا

مجتبی جابری معز - مربی، دانشگاه بوعلی سینا

گودرز احمدوند - مربی، دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

کاشت مکانیزه گام مهمی در امر مکانیزه کردن مراحل مختلف کشت و فرآوری محصولات کشاورزی می باشد. این تحقیق به منظور ارزیابی پارامترهای کاری کارنده های مختلف برای کشت مکانیزه کلزا اجرا گردید. تیمارهای مورد آزمایش در این طرح عبارت بودند از: روش کشت با ماشین بذر کار علف، روش کشت خطی با ماشین خطی کار بدون پوشاننده، روش کشت خطی با ماشین خطی کار با پوشاننده، روش کشف ردیفی با ماشین ردیف کار نیوماتیکی با چرخ فشار مورب. آزمایش های کارگاهی برای موزع های هر دو ماشین مستقیلاً از سرعت عمل نمی کنند. آزمون های مزرعه ای در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی انجام گرفت. نتایج تجزیه واریانس طرح نشان داد که شاخص عمق کاشت برای تیمارهای ماشین خطی کار و ماشین ردیف کار، به طور معنی داری تحت تاثیر روش کاشت قرار گرفتند. توزیع یکنواخت و بدون پراکنش بذر در تیمارهای ماشین ردیف کار مشاهده شد و عمق کاشت مطلوب مربوط به تیمار ماشین خطی کاری بدون پوشاننده بود که می تواند جایگزین مناسبی در صورت عدم امکان استفاده از ردیف کار نیوماتیک باشد.

## کلمات کلیدی:

خطی کار، ردیف کار نیوماتیک، بذر کار علف، کلزا، آزمون و ارزیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52765>

