

عنوان مقاله:

تاثیر مقدار مصرف نیتروژن و زمان وجین بر عملکرد کلزا و وضعیت علفهای هرز

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

داریوش فروهرنیا - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان و مدرس دانشگاه پیام نو

امین اله قسام - کارشناس ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه تهران

حسن دهقان - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان و مدرس دانشگاه پیام نو

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مقدار نیتروژن و زمان وجین بر گیاه کلزا و علفهای هرز، آزمایشی در سال زراعی 1387/88 در شهرستان فسا اجرا شد. این آزمایش در قالب طرح کرت‌های خرد شده بر پایه بلوکهای کامل تصادفی در 3110 و 143 کیلوگرم در هکتار) و تیمار فرعی، تکرار اجرا شد. تیمار اصلی شامل مقدار نیتروژن خالص در 3 سطح (8 و 11 برگ کلزا، بدون وجین و وجین کامل) می باشد. صفات اندازه گیری شده، زمان وجین در 5 سطح (مراحل 5 شامل عملکرد کلزا، تراکم و وزن خشک علفهای هرز است. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد دانه (4740 کیلوگرم در هکتار) در بالاترین سطح نیتروژن و وجین کامل علفهای هرز به دست آمد. بیشترین وزن خشک علفهای هرز پهن برگ و باریک برگ (482 و 313 گرم در متر مربع) به ترتیب در میزان 143 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و شرایط بدون وجین و 77 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و شرایط بدون وجین به دست آمد. بیشترین تراکم علفهای هرز پهن برگ و باریک برگ (292 و 78 بوته در متر مربع) به ترتیب در تیمارهای میزان 77 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و وجین 8 برگ و 110 کیلوگرم نیتروژن در هکتار و وجین 8 برگ به دست آمد. به طور کلی نتایج نشان داد که افزایش مقدار نیتروژن باعث افزایش عملکرد و توان رقابت بیشتر کلزا با علفهای هرز شده است.

کلمات کلیدی:

کلزا، علف هرز، نیتروژن، زمان وجین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136784>

