

عنوان مقاله:

تاثیر نظامهای مختلف زراعی و مدیریت بقایای گندم بر برخی شاخص های رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد کلزای پاییزه در شهرستانهای رومشگان و سرابله

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 32، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

هوشنگ ناصری راد - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

پرویز رضوانی مقدم - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

علیرضا کوچکی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

علی اشرف جعفری - استاد، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر نظام های زراعی و مدیریت بقایای گندم بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزای پاییزه (*Brassica napus*)، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده نواری در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دومکان در سال زراعی ۹۵-۹۴ به اجرا در آمد. فاکتورهای آزمایشی شامل نظام های زراعی در سه سطح کم نهاده، متوسط نهاده و پرنهاده و مدیریت بقایای گندم در چهار سطح صفر، دو، چهار و شش تن در هکتار بود. بر اساس نتایج بالاترین میزان شاخص سطح برگ در مدیریت متوسط و پرنهاده در تیمار دو تن بقایای گیاهی در منطقه چرداول و تیمار چهار تن بقایای گیاهی در منطقه رومشگان بدست آمد. همچنین بیشترین و کمترین میزان تجمع ماده خشک به ترتیب از تیمار چهار تن بقایای گیاهی در مدیریت پر نهاده و تیمار شش تن بقایای گیاهی در مدیریت کم نهاده در هر دو منطقه بدست آمد. اثر نظام های زراعی بر عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و عملکرد روغن معنی دار شد. بطور کلی مدیریت متوسط و پر نهاده باعث افزایش عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه شد. اثر متقابل نظام های مختلف کشت و سطوح مختلف بقایای گندم بر عملکرد دانه نشان داد که در شرایط مدیریت کم نهاده با افزودن هر یک از سطوح بقایای گندم به خاک عملکرد دانه کلزا کاهش یافت، درحالی که در نظامهای متوسط و پرنهاده افزودن دو و چهار تن بقایای گیاهی تاثیر مثبتی بر خصوصیات رشدی و عملکرد کلزا نشان داد.

کلمات کلیدی:

کلزا، نظام های زراعی، مدیریت بقایای گیاهی، شاخص های رشد و عملکرد و اجزاء عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348117>

