

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه و برخی از صفات زراعی کلزا

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

جواد حمزه ئی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سی

مهدی برادران فیروزآبادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شا

حجت اله مظاهری لقب - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سی

بهمن تقدیری - مربی آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا-همدان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات مدیریت مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه کلزا و برخی از صفات زراعی آن، آزمایشی در سال زراعی 1385-86 به صورت بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز اجرا شد. تیمارهای کودی شامل صفر، 40، 80، 120 و 160 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع اوره بود که بر اساس تجزیه خاک در سه مرحله از رشد (یک سوم در زمان کشت، یک سوم در شروع ساقه رفتن و یک سوم باقیمانده در اوایل گل دهی) بکار برده شد. نتایج نشان داد که مصرف کود نیتروژن در مقایسه با عدم مصرف آن باعث افزایش عملکرد دانه کلزا شد. ولی، مصرف بیش از 120 کیلوگرم نیتروژن در هکتار، عملکرد دانه کلزا را در حدود 4/87 درصد کاهش داد که دلیل این امر تحریک رشد رویشی گیاه در اثر مصرف زیاد نیتروژن و در نتیجه کاهش تخصیص فتوآسمیلات ها به دانه ها می باشد. به طوریکه، براساس نتایج حاصل، متناسب با افزایش مصرف کود نیتروژن، عملکرد بیولوژیک افزایش یافت. همچنین، تعداد برگ در بوته، تعداد شاخه در بوته و تعداد گره در ساقه اصلی نیز افزایش نشان داد که با توجه به افزایش ارتفاع بوته متناسب با افزایش مصرف کود نیتروژن، افزایش عملکرد بیولوژیک و ویژگی های مرتبط با آن دور از انتظار نیست.

کلمات کلیدی:

کلزا، کود نیتروژن، عملکرد، صفات زراعی، مدیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98549>

