

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد کودهای بیولوژیک و اوره بر کیفیت علوفه ای گیاه دارویی سیاه دانه (*Nigella sativa L.*)

محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیرا مرادزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه اکولوژی دانشگاه ارومیه

سینا سیاوش مقدم - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه ارومیه

امیر رحیمی - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

مدیریت حاصلخیزی خاک از طریق استفاده از کودهای زیستی یکی از اجزای حیاتی کشاورزی پایدار می باشد. به منظور بررسی اثرات کودهای بیولوژیک و اوره بر کیفیت علوفه ای سیاهدانه آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 10 تیمار در سه تکرار در سال زراعی 1395 - 1396 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل کود زیستی نیتروژن (bN)، فسفر (P(b))، پتاس (K(b))، تلفیقی زیستی (N(b)P(b)K(b))، اوره (U50%)، N(b) U50%، P(b) U50%، K(b) U50%، (C) می باشد. نتایج نشان داد که کاربرد کودهای زیستی و اوره بر درصد پروتئین خام (CP)، درصد ماده خشک قابل هضم (DMD)، درصد الیاف نامحلول در شوینده اسیدی (ADF) و درصد خاکستر (ASH) معنی داری بود. بیشترین مقدار درصد پروتئین خام (CP)، درصد ماده خشک قابل هضم (DMD) و درصد خاکستر (ASH) در تیمار NPK+U و کمترین مقدار آنها در تیمار شاهد دیده شد و درصد الیاف نامحلول در شوینده اسیدی (ADF) بیشترین مقدار در تیمار شاهد و کمترین مقدار در تیمار NPK+U بود.

کلمات کلیدی:

کود زیستی، کود شیمیایی، کیفیت علوفه، سیاهدانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922627>

