

عنوان مقاله:

خصوصیات کیفی علوفه سبز کلزا و جو پائیزه تحت تاثیر مقادیر نیتروژن

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

محمد رضا قانع - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی-پردیس کشاورزی کاشان
مجید آقا علیخانی - استادیار گروه زراعت دانشگاه تربیت مدرس
سید علی محمد مدرس ثانوی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر مقادیر نیتروژن بر خصوصیات کیفی علوفه سبز ارقام کلزا (L napus Brassica) و جو پائیزه (L vulgare Hordeum) یک سبز ارقام کلزا آزمایش مزرعه ای در سال ۱۳۸۲ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس در قالب طرح آماری کرت های خرد شده بر پایه بلو کهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. سطوح مختلف کودی شامل مقادیر ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ و ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار در ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار در (Midas, Orient, Global) و هیبرید زرفام (و دو رقم جو علوفه ای به نام های والفجر و هیبرید کارون X کویر به صورت تصادفی در کرت های فرعی قرار گرفتند. نمونه برداری از علوفه سبز ۱۷۷ روز پس از سبز شدن یعنی هنگام ظهور برگ پرچم در جو و ابتدای مرحله غلاف بندی در کلزا انجام شد و طی آن درصد ماده آلی، کلسیم، فسفر، پروتئین و درصد فیبرمحلول در شوینده خنثی اندازه گیری و داده ها مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج نشان داد که از نظر درصد ماده آلی موجود در ماده خشک، علوفه ارقام جو نسبت به ارقام کلزا برتری دارند. در مجموع کلزای هیبرید داخلی زرفام با دریافت ۲۵۰ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از نظر بالا بودن درصد پروتئین، فسفر و کلسیم علوفه و همچنین از نظر پائین بودن درصد فیبر بر سایر تیمارها برتری داشت. شایان ذکر است این تیمار با تولید ۷۴ تن در هکتار علوفه سبز از نظر کمی نیز برتر از سایر تیمارها نشان داد.

کلمات کلیدی:

کلزا (L napus Brassica)، جو (L vulgare Hordeum)، نیتروژن و کیفیت علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-DEZFULWATERMECH01-DEZFULWATERMECH01_391.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.