

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف نیتروژن و مس بر عملکرد غلظت عناصر غذایی و نیترات سر کلم بروکلی (*Brassica oleracea*)

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 27، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه رخش

احمد گلچین - دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف نیتروژن و مس بر عملکرد و غلظت عناصر غذایی و نیترات سر کلم بروکلی یک آزمایش فاکتوریل شامل سطوح مختلف نیتروژن (صفر، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات آمونیوم) و مس (صفر، ۵/۲ و ۵ کیلوگرم در هکتار از منبع سولفات مس) در سه تکرار در گلخانه دانشگاه زنجان در بهار ۱۳۸۹ به اجرا در آمد. نتایج نشان داد که افزایش مصرف نیتروژن و مس تا حد مشخصی باعث افزایش عملکرد سر کلم بروکلی می شوند. بیشترین میزان عملکرد سر کلم بروکلی از مصرف ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن و ۵/۲ کیلوگرم مس در هکتار بدست آمد. بیشترین غلظت نیتروژن سر در تیمار ۴۰۰ کیلوگرم نیتروژن و ۵/۲ کیلوگرم مس در هکتار اندازه گیری شد. بیشترین غلظت نیترات سر در تیمار ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن و بدون مصرف مس بدست آمد. افزایش در سطوح مس مصرفی نیز منجر به کاهش غلظت نیترات سر در کلم بروکلی شد. بیشترین غلظت پتاسیم و کلسیم سر کلم بروکلی نیز از مصرف ۳۰۰ کیلوگرم نیتروژن و ۵/۲ کیلوگرم مس در هکتار بدست آمد. نتایج نشان داد که مصرف نیتروژن و مس در حد بهینه عملکرد و غلظت عناصر غذایی سر کلم بروکلی را افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

کلم بروکلی، عملکرد، عناصر غذایی، مس، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468306>

