

عنوان مقاله:

بررسی اثر کود پتاسیم و روی بر میزان کلروفیل برگ نخود در شرایط دیم در منطقه بردسیر کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسرین رضایی مقدم - مدرس دانشگاه و کارشناس ارشد زیست گیاهی دانشگاه پیام نور اصفهان

وفا شهیدی - کارشناس ارشد گیاهان دارویی، مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

ناصر عرب زاده - استادیار و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مقادیر مختلف کودهای زیستی پتاسیم و روی بر میزان کلروفیل برگ نخود در شرایط دیم، پژوهشی در ایستگاه اداره کل منابع طبیعی یکوه پنج بردسیر در سال 1391 صورت گرفت. چهار سطح کود پتاسیم شامل: شاهد(0)، 30،60 و 90 کیلوگرم در هکتار و 3 سطح کود روی شامل: شاهد (0)، 3 و 6 در هزار، در یک آزمایش فکتوریل در قالب طرح بلوک های تصادفی در 3 تکرار مورد بررسی قرار گرفت. مصرف کود روی موجب افزایش معنی دار پایداری غشا و محتوی نسبی آب برگ و به دنبال آن افزایش میزان کلروفیل برگ گردید. بطوریکه بیشترین میزان کلروفیل a ، b و کل برگ، از مصرف 6 در هزار روی بدست آمد. کاربرد پتاسیم نیز مانند روی باعث افزایش معنی دار پایداری غشا و محتوی نسبی آب برگ گردید. اختلاف معنی داری بین سطوح مختلف پتاسیم وجود داشت و بیشترین میزان کلروفیل a ، b و کل برگ، از سطح 90 کیلوگرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

نخود، پتاسیم، روی، میزان کلروفیل برگ، پایداری غشا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278278>

