

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی و سطوح مختلف کود پتاسیم بر ویژگیهای کیفی گیاه کوشیا

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمدعلی کریمیان - مربی پژوهشی دانشگاه زابل

محمد گلوئی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

مهدی دهمرده - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

محمد کافی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی و سطوح مختلف کود پتاسیم بر ویژگی های کیفی گیاه کوشیا، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 1390 در پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل تنش خشکی در سه سطح، شاهد (50 درصد تخلیه مجاز رطوبت)، تنش متوسط (70 درصد تخلیه مجاز رطوبت) و تنش شدید (90 درصد تخلیه مجاز رطوبت) به عنوان عامل اصلی و مقادیر مختلف کود پتاسیم در چهار سطح، عدم مصرف پتاسیم (شاهد)، 75 کیلوگرم، 150 کیلوگرم و 225 کیلوگرم سولفات پتاسیم به عنوان عامل فرعی لحاظ گردید. نتایج نشان داد که بین سطوح تنش خشکی و کود پتاسیم از لحاظ قابلیت هضم ماده خشک، هیدراتهای کربن محلول در آب، الیاف نامحلول در شوینده اسیدی، الیاف نامحلول در شوینده خنثی و خاکستر اختلاف معنی داری وجود دارد. تحت تاثیر سطوح تنش خشکی، پروتئین خام دارای اختلاف معنی دار، ولی بین سطوح کود پتاسیم اختلاف معنی داری نشان نداد. به طوری که در صفات قابلیت هضم ماده خشک، پروتئین خام و خاکستر، تیمار آبیاری پس از 50 درصد تخلیه رطوبتی برتر از سایر تیمارها بود. در صفات هیدرات های کربن محلول در آب، الیاف نامحلول در شوینده اسیدی و الیاف نامحلول در شوینده خنثی، تیمار آبیاری پس از 90 درصد تخلیه رطوبتی برتر از سایر تیمارها بود. بین سطوح کود پتاسیم، بالاترین میزان قابلیت هضم ماده خشک، هیدرات های کربن محلول در آب، پروتئین خام و خاکستر، در مصرف 225 کیلوگرم در هکتار کود پتاسیم و بالاترین میزان الیاف نامحلول در شوینده اسیدی و الیاف نامحلول در شوینده خنثی، در شاهد (بدون کود) بود. اثرات متقابل فاکتورهای آزمایشی بر کلیه صفات مورد بررسی معنی داری بود. با توجه به نتایج به دست آمده جهت حصول حداکثر عملکرد کیفی علوفه بهتر است از تیمار آبیاری پس از 50 درصد تخلیه رطوبتی و مصرف 225 کیلوگرم کود پتاسیم در هکتار استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

کوشیا، کود پتاسیم، تنش خشکی، کیفیت علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322395>

