

عنوان مقاله:

تأثیر تقسیط کود اوره و سطوح مختلف کوددهی در کودآبیاری به روش جویچه ای بر خواص کمی و کیفی نیشکر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اصغر قاسمی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زراعت، تهران، ایران

فریبرز عباسی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ایران

محمدجواد میرهادی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زراعت، تهران، ایران

قربان نورمحمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زراعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تقسیط کود اوره و سطوح مختلف کوددهی در کودآبیاری به روش جویچه ای بر خواص کمی و کیفی نیشکر، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک هایکامل تصادفی در سه تکرار در خوزستان در سال 1394 اجرا شد. فاکتورهای سطوح تقسیط به عنوان کرت اصلی شامل سه سطح 2، 3 و 4 تقسیط و سطوح مختلف اوره به عنوان کرت فرعی شامل عدم مصرف (شاهد)، 60، 80 و 100 کیلوگرم در هکتار بود بر اساس نتایج به دست آمده مشخص شد که افزایش تقسیط اوره موجب افزایش ارتفاع نی و کاهش درصد خلوص شربت و درصد شکر سفید شد. همچنین تقسیط اوره بر عملکرد ساقه، عملکرد شکر سفید و کارایی مصرف کود تأثیر معنی داری نداشت کاربرد اوره موجب کاهش درصد شکر سفید شد و تأثیر معنی داری روی عملکرد ساقه، ارتفاع نی و عملکرد شکر سفید نداشت با مصرف 60 و 80 کیلوگرم در هکتار اوره کارایی مصرف کود افزایش یافت، همچنین مصرف کود افزایش درصد خلوص شربت و کارایی مصرف کود را نشان داد. به طور کلی بیشترین عملکرد ساقه، ارتفاع نی و عملکرد شکر سفید در 4 تقسیط 80 کیلوگرم در هکتار اوره، بیشترین کارایی مصرف کود در 3 و 4 تقسیط 60 کیلوگرم در هکتار اوره، بیشترین درصد خلوص شربت در 2 تقسیط 60 و 80 کیلوگرم در هکتار اوره و بیشترین درصد شکر سفید در تیمار شاهد و 2 تقسیط 80 کیلوگرم در هکتار اوره حاصل شد.

کلمات کلیدی:

نیشکر، اوره، شکر سفید، شربت، کودآبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551480>

