

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ماشک گل خوشه ای به عنوان کشت اول و کود سبز به همراه سطوح کود نیتروژن بر عملکرد ذرت علوفه ای

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 48، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میثم طاهری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد،

فرهاد بیات - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

حسین مقدم - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

ناصر مجنون حسینی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر ماشک گل خوشه ای به صورت کشت اول و کود سبز توام با سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد کمی ذرت علوفه‌ای (کشت دوم) در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران آزمایشی در سال زراعی 92-1391 انجام گرفت. آزمایش با کشت دوگانه ماشک مجاری پانونیکا (*annonica Vicia*) (و ذرت علوفه‌ای (*L mays Zea.*) (به صورت کشتهای دو بار خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. کرت اصلی شامل تیمارهای پیشکاشت در سه سطح آیش (نکاشت)، کشت ماشک به عنوان علوفه و کشت ماشک به عنوان کود سبز و کود نیتروژن به عنوان کرت فرعی در سه سطح (0، 50 درصد و 100 حد معمول) و رقمهای ذرت علوفه‌ای به عنوان کرت فرعی شامل رقم سایمون و ZP677 بودند. نتایج نشان داد که میزان وزن علوفه خشک ذرت مربوط به تیمار پیشکشت ماشک به عنوان علوفه و کود سبز نسبت به تیمار آیش (نکاشت)، به ترتیب 6/26 و 8/22 درصد بیشتر بود، همچنین وزن خشک بلال مربوط به تیمار پیشکشت ماشک به عنوان علوفه و کود سبز نسبت به آیش نکاشت به ترتیب 6/45 و 7/48 درصد بیشتر بود. وزن خشک برگ ذرت مربوط به تیمار پیشکشت ماشک به عنوان علوفه و کود سبز نسبت به آیش (نکاشت) به ترتیب 8/15 و 9/20 درصد بیشتر بود. به طور کلی، میتوان بیان کرد که با افزایش نیتروژن در کشت ذرت برخی ویژگیهای کمی علوفه تحت تاثیر مستقیم قرار گرفته و موجب تغییر قابل توجهی در میزان علوفه میشود.

کلمات کلیدی:

پیشکاشت، غله، کشت دوگانه، کود شیمیایی، لگوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704826>

