

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای شیمیایی دامی و نانوکلات آهن بر عملکرد و کیفیت علوفه دورقم ماشک گل خوشه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدصادق خالدیان - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خسرو محمدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

محسن جواهری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر سیستم های مختلف کوددهی بر عملکرد علوفه و برخی صفات زراعی ماشک گل خوشه ای آزمایشی در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی سنندج انجام گردید آزمایش بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد فاکتور اصلی شامل مصرف کود شیمیایی شامل 100 کیلوگرم سوپرفسفات تریپل + 25 کیلوگرم اوره و 50 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار کود دامی 10 تن در هکتار شیمیایی + دامی نصف مقادیر مصرف شده و شاهد بدون مصرف کود بود فاکتور فرعی نیز مربوط به ارقام بود و دورقم پانونیکا و گل سفید به عنوان سطوح عامل سوم تعیین گردید فاکتور فرعی شامل مصرف کود نانوکلات آهن و شاهد عدم مصرف آن بود نتایج نشان داد که بیشترین درصد پروتئین در کاربرد کود دامی مشاهده گردید کلروفیل برگ بطور معنی داری تحت تاثیر روشهای مختلف کوددهی و اثر متقابل کوددهی × کاربرد نانوکلات آهن قرار گرفت اما کلروفیل برگ ارقام از نظر آماری تفاوت معنی داری نداشتند بیشترین میزان کلروفیل برگ در تیمار کاربرد همزمان کود دامی شیمیایی و نانومشاهده گردید بیشترین ارتفاع بوته در کاربرد همزمان کود دامی و شیمیایی مشاهده گردید تیمار کاربرد تلفیقی کود دامی و شیمیایی نسبت به سایر تیمارها دارای بیشترین علوفه خشک بود رقم گل سفید با تولید 5/2 تن علوفه خشک در هکتار از نظر آماری تفاوت معنی داری با رقم پانونیکا دارا بود

کلمات کلیدی:

کود دامی، کود شیمیایی، ماشک، نانوکلات آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220304>

