

بررسی اثر کاربری کود حیوانی و اوره بر عملکردی و برخی خصوصیات میوه توت فرنگی رقم کردستان

ناصر قادری

عضو هیأت علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه کردستان

جهت بررسی اثر کاربرد کود حیوانی و کود اوره بر عملکرد و برخی خصوصیات میوه توت فرنگی آزمایشی در سالهای ۱۳۸۳-۱۳۸۱ در ایستگاه گریزه مرکز تحقیقات کشاورزی سنندج انجام گرفت. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۱۲ تیمار و ۳ تکرار صورت گرفت. در این تحقیق دو فاکتور کود حیوانی (در سطوح ۰، ۲۰ و ۴۰ تن در هکتار) و اوره (در سطوح ۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان می دهد که کاربرد کود حیوانی و اوره اثر معنی داری بر عملکرد، وزن میوه، ماندگاری بعد از برداشت و وزن مخصوص برگ داشته اند. بالاترین میزان عملکرد در تیمار ۱۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار بدست آمد. ولی عملکرد در این تیمار تفاوت معنی داری با تیمار ۵۰ کیلوگرم در هکتار اوره + ۲۰ تن کود حیوانی در هکتار نداشت. از طرفی بالاترین میزان وزن میوه در تیمار ۵۰ کیلوگرم کود اوره و تیمار ۵۰ کیلوگرم کود اوره + ۲۰ تن کود حیوانی در هکتار بدست آمد. نتایج مربوط به ماندگاری میوه ها بعد از برداشت نشان می دهد که با

۲۰۰ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

افزایش مصرف کود اوره درصده تلفات میوه‌ها افزایش می‌یابد. همچنین نگهداری میوه‌ها در دمای پایین و سرد کردن به موقع آنها بعد از برداشت درصده تلفات را کاهش می‌دهد. بالاترین وزن مخصوص برگ در تیمار ۵۰ کیلوگرم کود اوره + ۲۰ تن کود حیوانی در هکتار بدست آمد. درصد اسیدپت و مواد جامد محلول تحت تأثیر تیمارها قرار نگرفتند. بطور کلی نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که کاربرد ۲۰ تن کود حیوانی در هکتار + ۵۰ کیلوگرم کود اوره بهترین تیمار در شرایط آزمایشی این تحقیق می‌باشد. از طرفی می‌توان با کاربرد کود حیوانی مصرف کود اوره را کاهش داده و در جهت کشاورزی پایدار حرکت نمود.

واژه های کلیدی : توت فرنگی، اوره، کود حیوانی، عملکرد، اسیدپت، مواد جامد محلول