

روشهای نوین تغذیه، مطالعه موردی: مزرعه طالبی

مجتبی دلشاد، محمود دلفانی و مصباح بابالار

بترتیب، دانشیار، دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استاد گروه علوم باغبانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

چکیده

این برنامه تحقیق به صورت آزمایش مزرعه‌ای جهت مقایسه روش‌های مختلف تغذیه انجام گرفت. روش‌های مرسوم کشاورزان، توصیه کودی آزمایشگاه و کودآبیاری به همراه شاهد روش‌های مورد مطالعه بودند که در کشت طالبی بکار گرفته شدند. طرح در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. پس از اتمام دوره کشت ۲۱ صفت رویشی و کیفیت میوه اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که در همه صفات روش کودآبیاری بهترین و شاهد ضعیف‌ترین تیمارها بودند. تیمارهای روش مرسوم کشاورزان و توصیه کودی آزمایشگاه در بیشتر صفات اختلاف معنی‌دار نداشتند. از مهم‌ترین صفات ارزیابی شده میانگین وزن میوه بود که تیمارهای کودآبیاری، توصیه کودی آزمایشگاه و روش مرسوم کشاورزان نسبت به تیمار شاهد به ترتیب ۴/۹۸، ۳/۳۹ و ۲/۵۵ برابر افزایش داشتند. تعداد میوه در بوته نیز به ترتیب ۳/۵۷، ۲/۰۷ و ۱/۹۳ برابر افزایش داشت. احتمالاً مهم‌ترین عامل برتری تیمار کودآبیاری، افزایش راندمان مصرف کود از طریق کاهش آبشویی و تثبیت عناصر می‌باشد.

کلمات کلیدی: کودآبیاری، راندمان مصرف کود، آب‌شویی