

تأثیر مواد آلی از منابع مختلف بر عملکرد محصول گل زعفران

احمد رضا محمدزاده

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

زعفران به عنوان گران ترین محصول کشاورزی و ادویه جهان جایگاه ویژه‌ای در بین محصولات صنعتی و صادراتی ایران دارد. در زراعت زعفران کشاورزان عموماً از کودهای گاوی استفاده می‌کنند. منابع دیگر کودهای آلی مانند کود مرغی و کمپوست ضمن در دسترس بودن، دارای قیمت مناسبی نیز می‌باشند. با هدف ارزیابی این منابع کودی از سال ۱۳۸۳ در ایستگاه تحقیقات گناباد آزمایشی در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار بر روی خاکی لومی به اجرا درآمد. تیمارهای کود آلی مورد استفاده در این آزمایش شامل کودهای گاوی، مرغی و کمپوست زباله شهری بود. کود گاوی به میزان ۵۰ تن در هکتار و ۲۰٪ بیشتر و کمتر از آن، کود کمپوست به میزان ۴۰ تن در هکتار و ۲۰٪ بیشتر و کمتر و کود مرغی به میزان ۱۰ تن در هکتار و ۲۰٪ بیشتر و کمتر از آن همراه با کاشت پیاز مصرف گردید. در سالهای دوم و سوم به میزان یک سوم تیمارهای کودی اعمال شده در سال اول به کرتها داده شد. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد گل زعفران به مقدار ۱۰۶ کیلوگرم از تیمار مصرف کود گاوی به میزان ۲۰٪ کمتر از مقدار توصیه (۳۳ تن در هکتار) و کمترین عملکرد گل تولیدی به مقدار ۵۵ کیلوگرم از تیمار مصرف کود مرغی به میزان ۳۰ درصد کمتر از توصیه به دست آمد.