

اثر کودهای شیمیائی توام با کود حیوانی بر عملکرد زعفران

سعید رضائیان

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی، آموزش و منابع طبیعی خراسان رضوی، بخش تحقیقات خاک و آب،
ایستگاه طرق، مشهد

چکیده

گیاه زعفران (*Crocus Sativus L*) یک ریشه غده‌ای (Corm) دارد و از تیره زنبق (Iridaceae) می‌باشد. هدف در این پروژه این بود که به منظور بالا بردن مواد آلی خاک و عملکرد زعفران که گیاهی فوق العاده اقتصادی می باشد را در این منطقه مورد آزمایش قرار دهیم. این گیاه به علت ارزش گرانبه‌اش در بازار تجارت خارجی بعنوان یک محصول صادراتی بشمار می‌آید. برای بهینه سازی مصرف ازت در منطقه آزمایشی تحقیقی در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و شامل تیمارهایی از دو منبع مختلف کود ازته، و چهار سطح مختلف از هر کدام در نظر گرفته شد و در ایستگاه تحقیقاتی گناباد و مزارع مختلف نواحی فردوس، برون و گناباد به مدت سه سال انجام شد. این آزمایش در ۲۰ مزرعه مختلف انجام گرفت. کود گاوی پوسیده در همه کرتها به مقدار ۳۰ تن در هکتار پخش شد. سطوح مختلف اوره برای هر هکتار و هر کرت محاسبه شده که به مقدار (۱۲۵ و ۱۰۰ و ۷۵ و ۵۰) کیلو گرم اوره در هکتار بود که به همین نسبت ازت از کودهای S. C. U نیز استفاده شده است. بنابراین در هر مزرعه $(2 \times 3 \times 4 = 24)$ کرت بوده که هر کرتی نیز از $(3 \times 5 = 15)$ متر مربع مساحت تشکیل شده بود. تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها انجام شده، و کلیه روشهای زراعی در تمام مزارع به صورت یکسان انجام شده تجزیه و تحلیل نتایج ۱۵ مزرعه نشان داد، که بهترین تیمار را مقدار ۱۰۰ کیلو گرم اوره در هکتار در منطقه فردوس به خود اختصاص داده و در منطقه گناباد بهترین تیمار ۱۲۵ کیلو گرم اوره بوده است.

واژگان کلیدی: تغذیه زعفران، کودهای ازته، کودحیوانی