

بررسی روشهای مختلف مصرف کودهای شیمیائی بر روی خواص کمی و کیفی انگور پیدانه در قزوین

مهرزاد مستشاری^۱، مهرداد شهبان^۲، محمد جعفر ملکوتی^۳

۱- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین

۲- عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات خاک و آب

۳- استاد دانشگاه تربیت مدرس و سرپرست مؤسسه تحقیقات خاک و آب

یکی از مهمترین عوامل مؤثر در جذب و تأثیر کودهای شیمیائی بر روی عملکرد کمی و کیفی محصول روشهای مختلف مصرف کود میباشد. لذا به منظور تعیین بهترین و مناسب ترین روش مصرف کودهای شیمیائی جهت رسیدن به حداکثر محصول و افزایش تولید در منطقه اقدام به انتخاب قطعه باغ انگور پیدانه ۵ ساله به وسعت ۰/۵ هکتار در منطقه اقبالیه قزوین شد.

طرح مذکور به صورت ۵ تیمار و با سه تکرار که در هر کرت ۴ بوته انگور در نظر گرفته شده بود که در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به اجرا در آمد که تیمارهای مورد آزمایش عبارتند از:

$$T1 = \text{شرایط باغدار (N+P)}$$

$$T2 = T1 + \text{محلولپاشی فروت ست (B+Zn+N)}$$

$$T3 = \text{محلولپاشی کودکامل}$$

$$T4 = \text{B+Cu+Mn+Zn+Fe+Mg+NPK} + \text{کود آلی}$$

بصورت چال کود (مصرف خاکی)

$$T5 = T4 + T3$$

بعد از اعمال تیمارها و انجام عملیات داشت در پایان فصل زراعی برداشت محصول انجام پذیرفت و خصوصیات کمی کیفی محصول از قبیل وزن خوشه، عملکرد بوته، عملکرد در هکتار، طول خوشه، وزن حبه، قطر حبه، درصد قند، اسیدیته و بازارپسندی از ۲۰ مورد تجزیه و تحلیل آماری قوار گرفت که براساس نتایج جدول تجزیه واریانس متوسط وزن خوشه، عملکرد در بوته و عملکرد در هکتار و بازارپسندی معنی دار گردید.

بهترین تیمار عملکرد T4 و T5 برابر با ۱۷/۱ و ۱۹/۲ تن در هکتار در مقایسه با شاهد که برابر با ۵ تن در هکتار بود و بهترین عملکرد خوشه در تیمار T3 و T5 برابر با ۸۷۸/۰۷ و ۱۰۴۳/۳ گرم و بهترین بازارپسندی از ۲۰ مربوط به تیمارهای T3، T4، T5 برابر با ۱۸/۲۵، ۱۷/۶۷ و ۱۹/۵ به دست آمد.