



بررسی اثر محلول‌پاشی عناصر غذایی (کلسیم و پتاسیم) بر کاهش خسارت عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرماي مضافتی در منطقه ریگان شهرستان بم

محمد نیک‌پور قلعه‌خانی*، دکتر حسین شکفته**، دکتر محمدعلی وکیلی***
بازنگری: ح. ر (فراوند)

چکیده

هر ساله، بخش عمده‌ای از محصول خرما در کشور، به دلیل عارضه خشکیدگی خوشه، از میان می‌رود و خسارت‌های هنگفتی را به باغداران وارد می‌کند. این عارضه، در چند سال اخیر، مهم‌ترین مشکل تولیدکنندگان خرما در استان کرمان، بویژه شهرستانهای جیرفت، بم و کهنوج، بوده است. از این رو و با هدف کاهش خسارت این عارضه، آزمایشی به صورت بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در منطقه ریگان شهرستان بم انجام شد. تیمارهای آزمایشی نیز در بردارنده: تیمار شاهد، محلول‌پاشی با نیترات کلسیم خالص با غلظت ۵ در هزار در سه مرحله، محلول‌پاشی با سولفات پتاسیم خالص با غلظت ۵ در هزار در سه مرحله و محلول‌پاشی با سولفات پتاسیم + نیترات کلسیم با غلظت ۵ در هزار در سه مرحله بوده است. نتایج به دست آمده از تجزیه داده‌ها نشان داد که اثر تیمارها بر همه صفتهای اندازه‌گیری شده، معنی‌دار بوده و به‌طور کلی، در پایان آزمایش مشخص شد که کاربرد سولفات پتاسیم ۵ در هزار و نیترات کلسیم ۵ در هزار، افزون بر بهبود دادن خاصیت‌های کمی و کیفی میوه خرما، تا اندازه زیادی نیز، باعث کاهش خسارت عارضه خشکیدگی خوشه خرما می‌شود؛ ولی با این همه، ترکیب هر دو تیمار، دارای اثرهای مثبت بهتر و بیشتری است و به عنوان تیمار برتر، معرفی و توصیه می‌شود.

کلیدواژه‌ها:

خرما، خشکیدگی خوشه، سولفات پتاسیم، نیترات کلسیم، کاهش خسارت و منطقه ریگان شهرستان

۳۰۲

E-mail: mohammadn73@gmail.com

E-mail: hosseinsh@yahoo.com

* دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد جیرفت

** استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رفسنجان

*** استادیار دانشگاه جیرفت