



خلاصه مقالات همایش ملی انار

۱۳ و ۱۴ مهر ماه ۱۳۹۰ - فردوس

که ۱۲ هزار قلمه انار برای تکثیر کاشته شده بود انجام گرفت. و صفاتی شامل تعداد شاخه اصلی، تعداد شاخه فرعی، ارتفاع شاخه اصلی اندازه گیری شد. سپس داده‌های حاصله را با نرم افزارهای Minitab، Spss مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار دادیم با توجه به نتایج بدست آمده از جدول (۱) تعداد شاخه‌های اصلی تولید شده با قطرهای متفاوت توأم با مصرف کود Micro 20-20-20 نسبت به شاهد در سطح ۱٪ و ۵٪ معنی دار شده اند و تعداد بیشتر شاخه‌های فرعی تولید شده از قطر قلمه‌های ۳۰-۲۵ میلیمتر در سطح ۱٪ معنی دار گردیده است. و همچنین کاربرد کود Micro نیز در افزایش ارتفاع شاخه‌های اصلی در بین تیمارها در سطح ۱٪ اختلاف معنی داری را نشان داد.

واژه‌های کلیدی: قلمه انار، کود میکرو، قطر قلمه تعداد شاخه اصلی و فرعی

بررسی تاثیر پودر کائولین در کاهش خسارت آفتاب سوختگی

میوه‌های انار

حسین فرازمنند^۱، سید حیدر ولی‌زاده^۲، افشین مشیری^۳

۱- موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قم

۳- مدیریت جهاد کشاورزی گرمسار

آفتاب سوختگی میوه‌های انار یکی از مهمترین عوامل خسارتزا به میوه‌های انار می‌باشد که موجب کاهش کمی و کیفی محصول انار می‌گردد. محلول پاشی با کائولین فرآوری شده می‌تواند به عنوان یک روش مناسب جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی مورد استفاده قرار گیرد. به همین منظور در سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹، کائولین فرآوری شده از سنگ‌های معدنی کائولین تهیه و جهت کاربرد بر روی درختان انار در مناطق قم و گرمسار مورد استفاده قرار گرفت. سپس محلول پاشی کامل درختان انار با کائولین فرآوری شده (سپیدان[®] WP)، غلظت‌های ۲/۵، ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد، در چهار و سه مرحله محلول پاشی از اواسط اردیبهشت لغایت اواسط شهریور با فواصل ۴ تا ۵ هفته، انجام گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده، میانگین میزان آفتاب سوختگی میوه‌های انار در تیمارهای شاهد و محلول پاشی شده با کائولین، به ترتیب، ۳۲ و ۱۴ درصد بدست آمد، که بیانگر کاهش حدود ۳۸ درصدی آفتاب سوختگی می‌باشد. همچنین خسارت آفت کرم گلوگاه انار در درختان محلول پاشی شده با کائولین تا ۷۸ درصد کاهش یافت. علاوه بر این نتایج بیانگر کاهش ریزش گل و میوه، ترکیبگی

شده بر روی میوه مشخص شد که کاربرد دز نابارور کننده (۱۲۰گری) و نسبت‌های رها سازی ۷:۷:۱ تا ۱:۱:۹:۹:۱ در مقایسه با شاهد با نسبت رها سازی ۱:۱:۰:۰:۰:۱ عملاً خسارت آفت کرم گلوگاه را عملاً بر روی محصول انار کنترل می‌نماید.

واژه‌های کلیدی: نابارورسازی، دز، شغیره، کرم گلوگاه انار، نسبت رها سازی، انار

بررسی عوامل کاهنده محصول انار در ایران

مهندس زهرا دهداری ابراهیمی، راضیه ارجمندی
دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دهدشت، دهدشت، ایران

قدمت انار چنانچه در کتب معتبر ذکر شده، بسیار زیاد است و می‌توان آن را به زمان کتاب‌های مقدسی همچون تورات و انجیل استناد کرد. در قرآن مجید نیز از آن صحبت به میان آمده و کلمه "رمان" چندین دفعه تکرار گردیده است.^۱ با این وجود بنا به علت‌های مختلف موضوع تحقیقات علمی زیادی واقع نشده است و کتب و مقالات اندکی در این زمینه به چشم می‌خورد. اخیراً به همت مسئولان، سمینارهای گوناگونی برگزار شده است و تا حدودی محققین را بر آن داشته تا در مورد این محصول ارزشمند که در سخت‌ترین شرایط آب و هوایی هم رشد می‌کند و توقع غذایی اندکی نیز دارد، تلاش و کوشش بیشتری به خرج دهند و دقت خود را مصروف تحقیق در این رابطه نمایند. همچنین به دلیل آنکه انار بومی ایران است و در کشورهای خارجی کمتر دیده می‌شود، (و یا به چندین رقم زینتی و یا در برخی موارد رقم‌های اهلی محدود می‌شود) مقالات خارجی نیز اندک هستند ولیکن تاکنون بیش از ۸۵ عامل زنده و غیر زنده از نقاط مختلف دنیا گزارش شده است که در شرایط مختلف می‌توانند به قسمتهای مختلف درخت انار خسارت وارد آورند. بطور کلی عوامل مؤثر در کاهش کمی کیفی محصول انار به دو گروه عمده تقسیم می‌شوند: عوامل غیر زنده - عوامل زنده هدف اصلی نگارش این مقاله معرفی و بررسی عوامل کاهنده محصول انار ایران می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: انار - عوامل کاهنده محصول - آفات - بیماری‌ها - ایران