

## بررسی علل تغذیه ای سفید شدن دانه انار در منطقه فردوس

محمد پاسبان، حمید رضا ذبیحی، سعید رضائیان، علی احمد پور

مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

انار یکی از محصولات مهم باغی در نواحی نیمه گرمسیری ایران است که در سالهای اخیر بازار پسندی و صادرات آن کاهش پیدا کرده و حال به منظور بررسی اثر محلول پاشی سولفات آهن و سولفات روی بر از بین بردن و یا کاهش عارضه سفید شدن رنگ دانه انار در رقم شیشه کپ آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با دو فاکتور محلول پاشی سولفات آهن در سه غلظت صفر، ۳ و ۶ در هزار و سولفات روی در سه غلظت صفر، ۳ و ۶ در هزار در دو نوبت به فاصله یک ماه در سه تکرار در باغی در شهرستان فردوس که این عارضه در سال قبل در آن وجود داشت اجرا شد. نتایج حاکی از آن است که آب دانه انار تحت تاثیر محلول پاشی سولفات آهن قرار نگرفت و معنی دار نشد ولی اثر خالص محلول پاشی سولفات روی باعث افزایش

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

غلظت روی در آب دانه انار شد. رنگ دانه انار تحت تاثیر محلول پاشی سولفات آهن و سولفات روی قرار گرفت به طوریکه رنگ دانه انار در تیمارهای محلول پاشی سه و شش در هزار سولفات روی و سه در هزار سولفات آهن قرمزتر بودند. از آنجا که شرایط اقلیمی در طول فصل رشد و نمو کیفیت و کمیت میوه درختان را تحت تاثیر قرار داده به نظر می رسد این عوامل در این سالهای گرم و خشک در ایجاد عارضه سفید شدن دانه انار نسبت به شرایط تغذیه گیاه دخالت بیشتری داشته باشند.