

بررسی تغییرات عملکرد و کیفیت انار در اثر عناصر روی، آهن و بر

بابک خیام باشی، مسعود ندین نژاد، احمد رضا اخوتیان اردکانی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

استان یزد با ۶۸۰۰ هکتار باغ انار یکی از عمده ترین تولید کنندگان انار در کشور است که جهت افزایش کمی و کیفی این محصول، تغذیه مطلوب و بهینه آن از اهمیت خاصی برخوردار است. هدف این تحقیق یافتن بهترین سطوح روی، آهن و بر بر عملکرد کمی و کیفی انار بود. طرح در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارها شامل محلول پاشی عناصر روی، آهن و بر هر یک با سه سطح متفاوت بود. بر در اوایل متورم شدن جوانه ها و آهن و روی در اردیبهشت ماه محلولپاشی شدند. صفات اندازه گیری شده شامل عملکرد درختان و TSS، اسید اسکوربیک، pH در آب دانه و غلظت عناصر در برگ بود. نتایج حاصل از این تحقیق به طور خلاصه بشرح زیر است: آب میوه: محلولپاشی ترکیب روی سبب افزایش TA و کاهش pH گردید. با افزایش سطوح روی مقدار اسیداسکوربیک روندی افزایشی داشت. برگ: محلولپاشی روی و آهن سبب افزایش معنی دار غلظت این عناصر در برگ گردید اما محلولپاشی ترکیب بر تاثیر معنی داری بر غلظت این عنصر در برگ نداشت. عملکرد: محلولپاشی روی و آهن باعث افزایش معنی دار عملکرد درختان گردید و بیشترین تاثیر را تیمار ۲ در هزار روی و ۵ در هزار آهن داشته است.