

اثر منابع و روشهای کاربرد پتاسیم بر عملکرد و کیفیت میوه درختان نارنگی

اکبر گندمکار، غلامرضا سعادت‌مند، اصغر صالحی

مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

جهت تعیین اثرات منابع و روش های کاربرد پتاسیم بر عملکرد و کیفیت میوه درختان بارده نارنگی رقم پرل آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با هفت تیمار و چهار تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول به اجراء درآمد. تیمارها در هر درخت شامل: ۱- شاهد، ۲- نیم کیلوگرم سولفات پتاسیم به صورت چالکود، ۳- یک کیلوگرم سولفات پتاسیم به صورت چالکود، ۴- یک و نیم کیلوگرم سولفات پتاسیم به صورت چالکود، ۵- نیم کیلوگرم سولوپتاس (سولفات پتاسیم با حلالیت بالا) به صورت کود آبیاری، ۶- یک کیلوگرم سولوپتاس به صورت کود آبیاری، ۷- یک و نیم کیلوگرم سولوپتاس به صورت کود آبیاری. تیمارهای سولفات پتاسیم و سولوپتاس سبب افزایش معنی دار اندازه، میزان عصاره، ویتامین ث و درجه بریکس میوه گردیدند. نسبت پتاسیم برگ با افزایش پتاسیم خاک افزایش نشان داد. بیشترین افزایش معنی دار عملکرد درختان نارنگی مربوط به تیمار یک و نیم کیلوگرم سولوپتاس به ازای هر درخت به صورت سه بار تقسیط به دست آمد. مابین تیمارهای سولفات پتاسیم، کاربرد یک کیلوگرم سولفات پتاسیم بشکل چالکود عملکرد بیشتری را حاصل کرد. حداکثر تعداد میوه نیز از کاربرد تیمارهای سولوپتاس حاصل گردید. کود سولوپتاس ماده مناسبی جهت برآورده نمودن نیاز مرکبات به پتاس بوده و استفاده از آن به صورت سرک و کود آبیاری مفید و موثر می باشد.