

عنوان مقاله:

تاثیر عناصر غذایی مختلف بر کمیت و کیفیت انجیر رقم سبز در شرایط دیم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

زهرا خوگر - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

حمید زارع - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

دو میلیون اصله درخت انجیر با شرایط دیم در خاکهایی با حاصلخیزی بسیار پایین و بافت خاک سبک در شهرستان استهبان موجود می باشد. متوسط عملکرد هر درخت در این شهرستان 10 کیلوگرم است. مصرف کود در این باغها متداول نیست (1) و این درحالی است که میزان کلیه عناصر در برگ این درختان کمتر از حد بهینه است. کیفیت و کمیت میوه در اثر مصرف کود حاوی نیتروژن توسط پروبستینگ گزارش شده است (5). هیرای (3) گزارش کرده است که میزان نیتروژن رشد رویشی و زایشی، میزان فسفر، کیفیت میوه، رنگ و سرعت بلوغ و مصرف پتاسیم کیفیت میوه و عملکرد درختان انجیر را تحت تاثیر قرار داده است. با افزایش میزان مصرف نیتروژن، فسفر و پتاسیم در درختان 8 ساله انجیر عملکرد افزایش می یابد و باعث افزایش میزان نیتروژن، فسفر، پتاسیم و منیزیم و کاهش منگنز و روی برگ می شود (3). کادام و همکاران (4) در آزمایشی به این نتیجه رسیدند که بیشترین عملکرد (تعداد 382/2 میوه) در درختان انجیر 5 ساله رقم دولاتاباد با نسبت نیتروژن به فسفر، در محدوده 500-600 به 350-400 حاصل شد. هاگاک (5) در تحقیقی دریافت که مصرف 1-3 کیلوگرم سولفات آمونیم، 0/25-1 کیلوگرم سوپرفسفات تریپل و 1-0/25 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هر درخت انجیر رقم وازناتا و پیرگوس سبب افزایش عملکرد و میزان منیزیم، پتاسیم، فسفر و نیتروژن و کاهش منگنز و روی در برگ گردیده است (2). رامولا (6) گزارش نمود که در کشور هند از کودهای گاوی در باغ های انجیر استفاده می شود که این کودها دارای 15-20 کیلو گرم نیتروژن، 5/1-2/5 کیلوگرم فسفر، 6 کیلو گرم پتاسیم و یک کیلوگرم منیزیم در هزار کیلو گرم می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24169>

