

عنوان مقاله:

توصیه کودی براساس آزمون خاک و گیاه برای باغ گردو

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهرداد رضایی فرد - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه صنعتی اصفهان

الهام شمس آبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه شیراز

علی اکبر زارع - دانش آموخته دکتری علوم خاک دانشگاه صنعتی اصفهان

زینب آزادبخت - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در امنیت غذایی تامین کافی غذا از جمله ارکانی است که با افزایش تولید میسر می گردد. اگر چه تنها متغیر در تولید و میزان عملکرد، کودهای شیمیایی نبوده و پارامترهای دیگری نیز دخیل هستند، اما کودها نقش بی بدیل دارند. ضمن آن که راه کار علمی و اصولی برای دستیابی به این سطح از تولید در گرو مصرف بهینه کودها مطابق با نیاز گیاه و نتایج آزمون تجزیه خاک و گیاه می باشد. با توجه به این موضوع خاک باغی در پویاشهر استان اصفهان به منظور تعیین نیاز کودی درخت میوه (گردو) مورد بررسی قرار گرفت و به طور تصادفی و از سه عمق 0-30، 30-60 و 60-90 سانتی متری نمونه خاک تهیه شد. پس از آنالیزها و اندازه گیری عناصر نتایج نشان داد، خاک مورد مطالعه از نظر میزان عناصر غذایی پتاسیم و فسفر بیش از حد بحرانی می باشد. همچنین خاک از نظر عناصر کم مصرف آهن و روی نیاز به مصرف حاکی این دو عنصر غذایی دارد. لذا برای باغ مورد نظر استفاده از کودهای سولفات آهن و سولفات روی به صورت چالکود در فصل زمستان به طور مکرر الزامی می باشد. برای تکمیل نتایج از نمونه برگ درخت گردو استفاده شد، که نتایج حاکی از کفایت عناصر غذایی پتاسیم، فسفر و روی داشت هر چند مقدار آهن کمتر از دامنه بحرانی بود.

کلمات کلیدی:

آزمون خاک و گیاه، باغ گردو، توصیه کودی، عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808676>

