

تأثیر مقادیر مختلف عناصر اصلی (N.P.K) بر عملکرد و برخی پارامترهای کیفی پرتقال تامسون ناول

علیرضا شیخ اشکوری، عنایت حیات بخش، بیژن مرادی

موسسه تحقیقات مرکبات رامسر

کودها به منظور تکمیل ذخیره مواد غذایی خاک بکار رفته و کاربرد آنها به طور مستقیم می تواند در جهت تسریع باردهی گیاهان مفید واقع شده و در کمیت و کیفیت محصول اثر مطلوب داشته باشند و از طرفی مصرف این کودها از لحاظ (نوع، کیفیت، مقدار و زمان کوددهی) بر روی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک عملاً یک مسئله زراعی روزمره بوده که بایستی با احتیاط و مطالعه صورت گیرد. لذا به علت عدم اطلاعات صحیح و دقیق از میزان نیازمندی رقم تامسون ناول به کودهای شیمیایی (N.P.K) طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی به صورت آزمایش فاکتوریل در مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور (ایستگاه کترا) به مدت پنج سال به اجرا درآمد. تیمارها شامل سولفات آمونیوم در سه سطح (۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ گرم)، سوپر فسفات تریپل در چهار سطح (۰، ۲۵، ۵۰ و ۷۵ گرم) و سولفات پتاسیم نیز در چهار سطح (۰، ۱۵۰، ۱۰۰،

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - شفاهی

۱۵۰ گرم) به ازای سن درخت بوده که در اسفندماه هر سال جهت تغذیه درختان تحت مطالعه مورد استفاده قرار گرفت. تعداد تیمارها ۴۸ عدد در پنج تکرار جمعاً بر روی ۲۴۰ اصله درخت بوده که با فاصله 7×5 ، کاشته شده بودند. در این بررسی علاوه تجزیه و تحلیل سالیانه یک تجزیه مرکب در پایان پنج سال بر روی داده های خام به دست آمده انجام گرفت که نتایج آن به شرح زیر می باشد. کلیه تیمارها با یکدیگر اختلاف معنی داری نشان داده به طوری که در رابطه با عملکرد تیمار N3P1K4، ضخامت پوست میوه تیمار N2P2K4، قطر میوه تیمار N3P1K4، طول میوه تیمار N1P2K1، مواد جامد محلول (TSS) تیمار N3P4K1، اسیدیته (TA) تیمار N1P2K2 و تیمار N2P2K1 در کلاس A قرار گرفتند. شایان ذکر است که به دلیل حجم بالای مطالب در اینجا صرفاً به بیان اثرات متقابل عناصر مورد استفاده بسنده شده است.