

عنوان مقاله:

اثر نیتروژن، کود آلی، پتاسیم و آهن بر محصول، کیفیت میوه و غلظت عناصر غذایی برگ در پسته رقم فندق پیوند شده بر روی پایه بادامی ریز زرد

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 27، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهره محمدی

حمیدرضا روستا - دانشگاه ولیعصر رفسنجان

احمد تاج آبادی پور

حسین حکم آبادی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نوع نیتروژن، کود آلی، پتاسیم و آهن بر محصول، کیفیت میوه و غلظت عناصر غذایی برگ درختان پسته (*Pistacia vera L.*) رقم فندق با پایه بادامی ریز زردی، پژوهشی در یکی از باغات پسته واقع در حومه رفسنجان انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل با چهار فاکتور شامل کود آلی (بدون کود آلی و ۱۰ کیلوگرم کود گوسفندی به ازای هر درخت)، نوع نیتروژن (سولفات آمونیوم و نیترات کلسیم)، پتاسیم (بدون کود پتاسیم و ۶۰۰ گرم سولفات پتاسیم به ازای هر درخت) و کود آهن (بدون کود آهن و ۱۰۰ گرم سولفات آهن به ازای هر درخت) و طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با ۶ تکرار انجام شد. کودها به صورت چالکود در چاله‌هایی به عمق ۴۰-۶۰ سانتی متر در دو طرف درخت به خاک اضافه شدند و تاثیر آن‌ها در طی دو سال بررسی شد. نتایج نشان داد که کاربرد آمونیوم عملکرد محصول را در مقایسه با نیترات افزایش داد که احتمالاً مربوط به افزایش ذخائر نیتروژنی و آهن در گیاه و رفع کلروز برگ‌ها به علت افزایش میزان کلروفیل می‌باشد. اونس خندانی نیز در ترکیبات کودی شامل نیتروژن آمونیومی و آهن افزایش نشان داد. کاربرد آمونیوم در این تحقیق غلظت عناصر برگ از جمله آهن، روی، نیتروژن و پتاسیم را افزایش و غلظت فسفر، کلسیم و منیزیم برگ را کاهش داد. بنابراین توصیه می‌شود که در باغ‌های پسته که عمدتاً در خاک‌های با pH بالا قرار دارند از کودهای نیتروژنی حاوی آمونیوم به جای نیترات استفاده شود.

کلمات کلیدی:

pH، چالکود، تغذیه درختان میوه، عناصر غذایی، *Pistacia vera L.*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468329>

