

اثرات کاربرد کودهای نیتروژن دار بر سال آوری درختان پسته

فکری، مجید^۱، محمدجعفر ملکوتی^۲ و علیرضا طلائی^۳

۱ استادیار بخش خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲ استاد دانشگاه تربیت مدرس و ۳ استاد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

اثرات کاربرد کودهای نیتروژن دار بر سال آوری درختان پسته در منطقه انار رفسنجان بررسی شد. در یک باغ پسته در منطقه انار رفسنجان تعداد ۲۰ درخت پسته انتخاب شد. در اواسط اسفند ماه نیتروژن به مقدار ۳۰۰ و ۶۰۰ گرم از منبع سولفات آمونیم در دو شیار در دو طرف درختان قرار گرفتند و همچنین پتاسیم به مقدار ۶۰۰ گرم و فسفر به مقدار ۱۱۰ گرم برای تمام درختان مصرف شد. در دهم تیر تعداد ده شاخه سال جاری در چهار طرف درخت علامت زده شد و تعداد جوانه‌های خوشه موجود روی این شاخه‌ها شمارش و سپس در هفته آخر شهریور همزمان با برداشت تعداد جوانه‌های باقی مانده روی آن سرشاخه‌ها مجدداً شمارش شدند و سپس درصد ریزش جوانه‌های خوشه محاسبه شد. این طرح به صورت بلوک‌های کامل تصادفی با دو تیمار نیتروژن و ۱۰ تکرار اجرا گردید. نتایج نشان می‌دهد که با افزایش سطوح کاربرد نیتروژن درصد ریزش جوانه‌های خوشه در تابستان کم شده است. به عنوان مثال درصد ریزش جوانه‌ها در سطوح ۳۰۰ و ۶۰۰ گرم نیتروژن به ترتیب ۸۶/۲۵ و ۷۷/۵ درصد بوده به عبارت دیگر ۳۰۰ گرم نیتروژن اضافی ریزش جوانه‌ها را ۱۰ درصد کاهش داده است. ریزش جوانه‌ها عامل اصلی سال آوری پسته محسوب می‌شود بنابراین با افزایش سطوح کاربرد نیتروژن می‌توان سال آوری پسته را کاهش داد.