

بررسی دلایل خشکی حاشیه برگ درختان پسته

مریم آخرتی^۱، غلامحسین داوری نژاد^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

پسته مهمترین محصول باغی کشور است و ایران جزء مهمترین تولیدکنندگان پسته در دنیاست و بالاترین رقم صادرات را دارا می باشد. اما عملکرد این محصول در برخی مناطق محدود است که

می‌تواند به دلایل مختلفی از جمله تغذیه نامناسب، شرایط نامناسب خاک و... باشد، که هر کدام از این عوامل می‌توانند روی جذب عناصر غذایی و در نهایت عملکرد اثر بگذارند و باعث بروز علائمی مثل سوختگی حاشیه برگها شوند که هم اکنون یکی از مشکلات در برخی از باغات پسته می‌باشد. به همین دلیل پژوهشی در باغات آستان قدس رضوی در سال ۸۳ صورت گرفت. EC آب آبیاری بین ۷-۱۲ هزار و خاک لومی شنی می‌باشد. در این پژوهش که در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی انجام شد. ۴ رقم کله قوچی، بادامی، اکبری و فندوقی انتخاب و از نظر میزان سوختگی برگها درجه بندی و نمونه برداری برگی انجام شد و عناصر K, Na, Cl, Mn, B و Zn اندازه گیری شد. نتایج نشان می‌دهد که در کلیه ارقام تفاوت معنی داری بین بلوکها در مورد عناصر K, Cl و Na وجود دارد اما این تفاوت برای عناصر Zn, B و Mn مشاهده نشد. عناصر Na و Cl در نمونه‌های سالم کمتر از نمونه‌های نکرده می‌باشد میزان عناصر K نیز در نمونه‌های نکرده شدید کم و در نمونه‌های سالم بیشتر است علاوه بر این از رقم فندوقی نیز نمونه برداری و میزان عناصر فوق‌الذکر در حاشیه نکرده و قسمت میانی برگ که هنوز سبز باقی مانده بود تعیین شد در این حالت عناصر Na و Cl و B در قسمت خشکیده حاشیه برگ بیشتر بود.