

ارزیابی تغییرات فصلی غلظت عناصر برگ برخی ارقام پسته شهرستان ماه‌نشان (زنجان)

مجید نجفی، مهدی طاهری*، اسماعیل سهرابی

بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

*نویسنده مسئول: taheritekab@yahoo.com

چکیده

بررسی وضعیت عناصر غذایی در گیاهان، روشی مؤثر در تشخیص و تعیین بهینه الگوی عناصر غذایی پرمصرف و کم‌مصرف و افزایش عملکرد و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی است. در این راستا، پژوهش حاضر به منظور ارزیابی وضعیت تغذیه‌ای، تغییرات فصلی و غلظت عناصر برگ ۵ رقم پسته (قزوینی، بادامی، ممتاز، احمدآقایی و کله‌قوچی) انجام شد. این مطالعه در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۳ تکرار در ایستگاه تحقیقات شهرستان ماه‌نشان به اجرا درآمد. در نهایت بررسی نتایج غلظت عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم، منگنز، روی و مس نشان داد که بیشترین غلظت عناصر نیتروژن و فسفر در زمان تشکیل میوه مشاهده شد. غلظت این عناصر تا زمان پر شدن مغز میوه کاهش یافت. غلظت پتاسیم برگ تغییرات چندانی در مرحله تشکیل میوه و رشد میوه نداشت و در زمان پر شدن مغز، غلظت این عنصر کاهش پیدا کرد. بیشترین غلظت عنصر روی در زمان تشکیل میوه مشاهده شد و سپس غلظت این عنصر کاهش یافت.

کلمات کلیدی: پسته، عناصر کم‌مصرف، عناصر پرمصرف.