

## بررسی توانایی چند سبزی برگی و پیازی در تخلیه پتاسیم قابل جذب خاک ریزوسفری

زاهد شریفی، علی اکبر صفری سنجانی

دانشگاه بوعلی سینا همدان

پتاسیم از عناصر ضروری برای رشد گیاهان است. که در خاک به چهار شکل کانی‌های اولیه، تثبیت شده، قابل تبادل و پتاسیم محلول وجود دارد. هر گونه گیاهی بسته به ویژگی‌های فیزیولوژیک و مورفولوژیک خود میزان توانایی آن در تخلیه پتاسیم خاک منحصر به فرد است. به طور مثال یک سال کشت منداب به اندازه ده سال کشت گندم پتاسیم خاک را خارج می‌کند. بنابراین در این مطالعه توانایی ۸ سبزی از ۴ خانواده مختلف، شامل ریحان و مرزه (خانواده لابیاته)، شوید و جعفری (خانواده آپیاسه)، شاهی و تربچه (خانواده براسیکاسه)، سیر و پیاز (خانواده آلیاسه) در کاهش پتاسیم قابل جذب خاک ریزوسفری را هر کدام در ۳ تکرار در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در شرایط گلخانه مورد بررسی قرار گرفت. آزمون مقایسه میانگین‌ها نشان داد که مقدار پتاسیم قابل جذب خاک ریزوسفری گیاهان کشت شده با یکدیگر و شاهد ناهمانندی چشم گیری در پایه آماری ۱٪ دارند. به طوری که در پایان رشد مقدار پتاسیم قابل جذب در خاک ریزوسفری گیاه جعفری بیشترین کاهش (۸۰٪) و در خاک ریزوسفری گیاه ریحان کمترین کاهش (۱۷/۵٪) را نشان دادند. با توجه به این نتایج گیاهان جعفری، سیر، تربچه دارای توان برداشت بالایی از پتاسیم خاک می باشند. یافته‌های این پژوهش درجه نیاز این گیاهان را به پتاسیم خاک آشکار می‌سازد.