

مقایسه روشهای مصرف پتاسیم بر عملکرد، اجزای عملکرد و میزان بازیافت پتاسیم در ارقام سیب زمینی

بایرام حسینی، مهدی تاجبخش، عزیز مجیدی، شهید هناره

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

سیب زمینی از گیاهان پرتوقع به پتاسیم است. تأمین نیازهای غذایی آن در حد بهینه، عملکرد و کیفیت محصول را افزایش می‌دهد، به همین منظور آزمایشی تحت عنوان مقایسه اثر روشهای مصرف پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم سیب زمینی مارفونا و آگریا به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار با شش روش مصرف پتاسیم (تیمار شاهد، غده آغشته به محلول ۱۰ درصد سولفات پتاسیم، محلول‌پاشی برگی با

نیترات پتاسیم پنج در هزار در دو مرحله قبل و بعد از گلدهی، مصرف خاکی با سولفات پتاسیم به مقدار ۲۵۰ کیلوگرم در هکتار، مصرف خاکی توأم با غده آغشته به محلول پتاسیم، مصرف خاکی توأم با محلول پاشی برگی) اجرا شد. نتایج نشان داد که رقم آگریا از نظر عملکرد، تعداد ساقه و غده در بوته، وزن متوسط غده، درصد پتاسیم غده و میزان جذب کل پتاسیم بر مارفونا برتری داشت. همچنین روش‌های مصرف پتاسیم اختلاف معنی‌داری از لحاظ عملکرد غده و درصد غدد قطورتر از ۶۵ میلیمتر، وزن متوسط غده، میزان جذب پتاسیم گیاه و درصد پتاسیم غده داشتند به طوریکه بیشترین عملکرد غده از تیمارهای مصرف خاکی توأم با غده آغشته و مصرف خاکی توأم با محلول پاشی حاصل شد. در بررسی اثر متقابل رقم و روش مصرف بر عملکرد غده، درصد غدد قطورتر از ۶۵ میلیمتر، میزان جذب کل پتاسیم و درصد پتاسیم غده تفاوت معنی‌داری مشاهده شد و بیشترین عملکرد غده از رقم آگریا در روش مصرف خاکی توأم با غده آغشته به پتاسیم به دست آمد.