

درصد اشباع پتاسیم معیاری مناسب جهت توصیه کودی پتاسیم برای

باغات مرکبات غرب مازندران

مرادی، بیژن، مسعود کاوسی، یونس ابراهیمی و مهری شریف

به منظور ارزیابی وضعیت پتاسیم باغهای مرکبات غرب مازندران (چالوس، تنکابن و رامسر) به نحوی که توزیع مناسبی از آنها در مناطق (کوهپایه، دامنه و دشت) برقرار باشد نمونه‌های مرکب خاک سطحی (از سایه‌انداز درخت تامسون روی پایه نارنج به تعداد ۵۲ نمونه) تهیه گردید. همچنین نمونه‌های برگ از ز چهار طرف درختان مورد نظر جهت اندازه‌گیری ازت، فسفر و پتاسیم صورت گرفت. نمونه‌های خاک پس از هوا خشک شدن از الک دو میلی متری

عبور داده شد و سپس تجزیه‌های شیمیایی و فیزیکی لازم بر روی آنها انجام گرفت. نتایج نشان داد که طیف وسیعی از خاکها از نظر بافت (از سنگین تا سبک) تحت کشت مرکبات قرار دارد. ظرفیت تبادل کاتیونی (CEC) خاکهای مورد بررسی نیز از ۴ تا ۴۴ سانتی‌مول بر کیلوگرم خاک متغیر است. پتاسیم قابل جذب خاکها از کم (۶۶ میلیگرم در کیلوگرم) تا بسیار زیاد (۱۹۵۴ میلیگرم در کیلوگرم) متغیر می‌باشد. میانگین پتاسیم قابل جذب در خاکهای مورد مطالعه ۵۰۰ میلیگرم در کیلوگرم خاک می‌باشد که عدد بالایی بوده و حاکی از کوددهی سنگین و مستمر این خاکها با کودهای پتاسیمی می‌باشد. درصد تثبیت پتاسیم خاکهای مورد بررسی در حد نسبتاً متوسطی می‌باشد به عبارتی دیگر میزان تثبیت پتاسیم این خاکها در حدی نیست که نیاز به کوددهی سنگین با کودهای پتاسیمی داشته باشد. کوددهی پتاسیم تنها باید بر اساس نتایج آزمایش خاک صورت گیرد و استاندارد پتاسیم خاک بایستی با توجه به گنجایش تبادل کاتیونی خاک در نظر گرفته شود. چنانچه درصد اشباع پتاسیم خاک بالاتر از ۵ باشد از مقدار کود مصرفی باید کاست و اگر درصد اشباع پتاسیم کمتر از ۳ باشد میزان کود را باید افزایش داد، در صورتیکه درصد اشباع پتاسیم در محدود ۲-۵ باشد نشانگر آن است که کوددهی پتاسیم مناسب بوده است.