

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- بررسی خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاکهای باغات فندق استان گیلان

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی آجیلی لاهیجی - مربی پژوهشی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران

مجید بصیرت - استادیار موسسه تحقیقات خاک و آب کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

استان گیلان به عنوان بزرگترین قطب فندق کاری کشور میباشد اما عملکرد محصول به میزان بسیار اندکی در حدود 1000 کیلوگرم در هکتار بوده و در این میان پوکی میوهها هم عامل دیگری از کاهش تولید محصول با کیفیت می باشد. یکی از دلایل این امر ناهنجاری ها و مشکلات تغذیه ای است. بررسی وضعیت حاصلخیزی خاک ها و شناخت خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک ها یکی از روش ها جهت بررسی وضعیت عناصر غذایی پرنیاز و کم نیاز باغات و تعیین عوامل نامناسب و محدود کننده رشد و عملکرد در عمق فعالیت ریشه می باشد. در مطالعه برای بررسی خصوصیات حاصلخیزی خاک های مناطق تحت کشت فندق، بیش از 30 باغ در نواحی مختلف استان گیلان با پراکنش مناسب با سطح زیر کشت انتخاب گردید. نتایج نشان داد که خاکو آب شور نبود. 70% خاکها بیش از ده درصد آهک داشته و میزان pH در 50% خاکها نیز بیش از 7/5 می باشد، که آهکی بودن و قللیت زیاد یکی از مشکلات این خاک ها می باشد. میانگین فسفر خاک ها پایین بوده و 77% خاک ها زیر 10 میلی گرم در کیلوگرم فسفر دارند. 50% خاک های منطقه با وجود اقلیم مرطوب و جنگلی کمتر از 1% ماده آلی دارا می باشند، که به کاهش توان باروری و حاصلخیزی خاک های منطقه منجر شده است. مجموع خصوصیات حاصلخیزی خاک ها و عدم توجه به مدیریت تغذیه مناسب باغات از عوامل اصلی کاهش عملکرد باغات فندق استان گیلان می باشد.

کلمات کلیدی:

فندق، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، حاصلخیزی، گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026756>

