

عنوان مقاله:

محور مقاله: پیدایش و رده بندی خاک- بررسی عوامل موثر درخشکیدگی سرشاخه های درختان پسته در حاشیه پلايای بجنستان

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد قاسم زاده گنجه ای - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

حاشیه پلايای بجنستان یکی از مناطق مهم و عمده پسته کاری استان خراسان رضوی می باشد. به منظور بررسی علل سرخشکیدگی درختان پسته، سه باغ با وسعت هر کدام حدود 20 هکتار با سن یکسان در سه واحد فیزیوگرافی انتهایی آلوویال فن، دشت دامنه ای، و دشت سیلابی در حاشیه پلايای بجنستان انتخاب گردید و با حفر 3 خاگرخ در هر باغ و تشریح آن، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی لایه های خاکها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که باغی که در انتهایی آلوویال فن قرار داشت، فاقد تکامل پروفیلی بوده و به علت وجود یک سخت لایه در عمق 30 - 70 سانتیمتری، خاک دارای عمق کمی بوده و گسترش سیستم ریشه ای متوقف گردیده است. همچنین از نظر حاصلخیزی، خاک فقیر بوده و سرخشکیدگی در آن کاملاً مشهود است. در باغ دو که در دشت دامنه ای واقع بود، خاک ها دارای تکامل پروفیلی بوده و عمیق میباشند. خاگرخ های این منطقه بدون سنگریزه بوده و سرخشکیدگی درختان به ندرت در آن مشاهده می شود. در باغ سه که در دشت سیلابی واقع بود به علت زیاد بودن شوری آب آبیاری مورد استفاده که حدود 12 دسی زیمنس بر متر است و بالا بودن شوری خاک منطقه توسعه ریشه در عمق 1 متری تا حدود 30 دسی زیمنس بر متر، سرشاخه های درختان خشک و باغات پسته با کاهش عملکرد مواجه می باشند. بررسی هانشان داد که خشکیدگی و مرگ درختان پسته رقم فندقی بیشتر از سایر ارقام بوده و ارقام اکبر آقایی و سفید فیض آباد کمتر صدمه دیده اند.

کلمات کلیدی:

سرخشکیدگی، پسته، پلايا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026769>

