

عنوان مقاله:

مطالعه شناسایی خاک و برآورد نیاز آبی محصولات عمده باغی در منطقه کرج (مطالعه موردی: ایستگاه باغ تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران)

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

حمید علی پور - گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور شناسایی و طبقه بندی خاکها و تعیین نیاز آبی محصولات باغی گیلاس ناپلتون، انگور بیدانه سفید و گلابی شاه میوه در باغ تحقیقاتی به مساحت ۱۰۰ هکتار واقع در استان البرز و جنوب شهر کرج به انجام رسید. نقاط مطالعاتی برای مطالعات خاکشناسی به صورت تفصیلی انتخاب گردید. بعد از مطالعات صحرایی، از افقهای مختلف جهت انجام آزمایشات فیزیکی و شیمیایی نمونه برداری صورت گرفت و سپس ۱۰ پروفیل برای بررسی خصوصیات و کیفیات واحدهای اراضی انتخاب گردید و بعد از شناسایی خاک با استفاده از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی و مینرالوژیکی ۶ واحد اراضی مشخص و پروفیل هایشاهد حفر گردید. رژیم رطوبتی حد واسط Ardic border to Xeric و رژیم حرارتی خاک، Thermic بر آورد شد. خاک های منطقه مورد تحقیق بر اساس سیستم تاکسونومی خاک (Soil.Tax. ۱۹۹۹) در دو رده اریدی سول (Aridisols) و آنتی سول (Entisols) و تحت رده های Cambids, Calcids, Fluvents رده بندی گردیدند و طبق روش فائو (۱۹۹۰) به ترتیب در واحدهای Calcaric Fluvisols, Haplic Calcisols, Calcaric Cambisols قرار می گیرند. سپس بر اساس داده های هواشناسی طول دوره رشد، نیاز آبی و دور آبیاری برای ماههای مختلف سال برای هر کدام از محصولات مورد مطالعه برآورد صورت پذیرفت. هدف از این پژوهش، تخمین میزان تیخیر-تعرق پتانسیل گیاه مرجع و محاسبه نیاز آبی گیاهان باغی منطقه کرجاست تا در راستای برنامه ریزی کشاورزی و محدودیت منابع آب این منطقه، محصولی برای کشت انتخاب شود که در دوره رشد نیاز آبی کمتری داشته باشد.

کلمات کلیدی:

طول دوره رشد، نیاز آبی، رژیم حرارتی و رطوبتی، محصولات باغی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851332>

