

عنوان مقاله:

بررسی برخی عوامل موثر بر شاخص مخروطی در برخی از خاک های کشاورزی دشت اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا شایگانی سلطان پور - دانشجوی کارشناس ارشد

یوسف عباسپورگیلانده - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

عبداله گل محمدی - استادیار

امید سفالیان - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

شاخص مخروطی خاک به عنوان یکی از معیارهای بیان کننده مقاومت مکانیکی خاک تحت تاثیر عوامل مختلفی از جمله محتوی رطوبت خاک و فشردگی خاک های زراعی قرار میگیرد امروزه با وجود پیشرفت های چشمگیر در توسعه کشاورزی دقیق مدیریت تولید محصول در ارتباط با خصوصیات فیزیکی خاک به چند سال اخیر برمیگردد که یکی از مهمترین این خصوصیات مقاومت مکانیکی خاک است که عموماً با نقشه های شاخص مخروطی خاک بیان میشود همراه با افزایش اطلاعات در واحد کوچکی از سطح مزرعه و با رقم خوردن فناوری جدیدی تحت عنوان کشاورزی دقیق تولید کنندگان محصولات کشاورزی توانایی جمع آوری داده های متغیر موثر در تولید محصول از قبیل داده های پارامتری خاک در نقاط مختلف مزرعه را دارند که این داده ها می تواند در مدیریت فشردگی خاک از طریق خاک ورزی دقیق مورد استفاده قرار گیرند در این تحقیق برای اندازه گیری و تعیین عوامل موثر بر مقدار شاخص مخروطی خاک آزمایشهای مزرعه ای در سه نوع خاک و در داخل هرنوع خاک از آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی RCDB و با پنج تکرار استفاده شد داده ها و نتایج این تحقیق میتواند در مدیریت فشردگی خاک های دشت اردبیل و همچنین تعیین عمق بهینه ادوات خاک ورز اولیه مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

شاخص مخروطی، نوع خاک، رطوبت، عمق و تردد تراکتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176418>

