

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عملیات خاک ورزی برونزگیهای نفوذ آب به خاک و عملکرد محصول گلرنگ

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اژدر عنابی میلانی - دانشجوی دکتری

علی سالک زمانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

شخمهای مختلف از نقطه نظر نوع ادوات و عمق تاثیر تخریبی متفاوتی بر روی خاکدانه های خاک سطحی گذاشته و نفوذ را تحت تاثیر قرار میدهد در نتیجه نوع خاک ورزی می تواند ویژگیهای نفوذ آب به خاک به ویژه میزان نفوذ اولیه و شیب معادله نفوذ را تحت تاثیر قرار دهد این مطالعه با هدف بررسی تاثیر نوع شخم و عمق آن بر نفوذ آب به خاک و عملکرد محصول انجامگردیده است در این بررسی چهار تیمار A1 شخم با گاو آهن قلمی به عمق 15-20 سانتیمتر A2 شخم با گاو آهن برگردان دار به عمق 15-20 سانتیمتر A3 شخم با گاو آهن برگردان دار به عمق 25-30 سانتیمتر و A4 بدون عملیات شخم مورد مقایسه قرار گرفتند نتایج نشان داد که اختلاف بین تیمارهای خاک ورزی از نظر سرعت نفوذ در مقاطع مختلف زمانی معیندار میب اشد مقایسه شیب معادله نفوذ مشخص کرد که در تیمار A1 کاهش سرعت نفوذ با زمان بیشتر از بقیه تیمارها بوده است مقایسه سرعت نفوذ اولیه نشان داد که تیمار A3 بیشترین سرعت نفوذ اولیه را دارد ولی اختلاف دیگر تیمارها از این نظر معنی دار نیست که دلیل آن زیادتر بودن عمق شخم در تیمار A3 می باشد سرعت نفوذ در تیمار A3 در تمامی مقاطع زمانی 5و10و30و60 دقیقه بیشتر از بقیه تیمارها بود.

کلمات کلیدی:

عملیات خاک ورزی، گلرنگ، نفوذ، ویژگیهای فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176578>

