

بررسی توزیع رطوبت خاک تحت سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (SDI) در باغات پسته، مطالعه مورده: اراضی رفسنجان با آبهای سور

سربین سیاری، دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد*

بیژن قهرمان، دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد**

کامران داووی، استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد***

* آدرس الکترونیکی: Nasrin_sayari@yahoo.com ۰۹۱۲۳۹۷۲۶۵۱

** آدرس الکترونیکی: tangh@ferdowsi.um.ac.ir ۰۹۱۵۲۱۱۹۳۰۹

*** آدرس الکترونیکی: k.davary@gmail.com ۰۹۱۵۲۰۷۵۲۲۴

متن

م



سازمان تحقیق و فناوری
دانشگاه پرترکان



نهضتین سمینار مهندسی آبیاری و کاهش تبخیر

شده برای هر دو عمق کارگذاری برابر $12/79$ و متعلق به عمق $60-90$ سانتیمتری بود. کمترین مقدار در عمق $0-30$ سانتیمتری و برابر $8/45$ مشاهده گردید. با توجه به توزیع شوری (هدایت الکتریکی عصاره انباع خاک) مشاهده شد که تجمع املاح در اطراف پیاز رطوبتی صورت می‌گیرد. پیاز رطوبتی در عمق کارگذاری 30 سانتیمتری به سطح خاک می‌رسد که این موجب افزایش تبخیر می‌گردد. در عمق کارگذاری 60 سانتیمتری پیاز رطوبتی فاصله بیشتری از سطح خاک داشت، این عامل موجب نگهداری رطوبت بیشتر در این عمق می‌گردد. ما عمق 60 سانتیمتری را به دلیل نگهداری رطوبت بیشتر در خاک و افزایش آب قابل استفاده گیاه و همچنین تجمع کمتر املاح پیشنهاد می‌کنیم.

وازگان کلیدی: آبیاری قطره‌ای زیرسطحی، رطوبت، پسته، املاح، پیاز رطوبتی.

توزیع نیترات در آبیاری بارانی خطی (Linear) تحت مدیریت کود آبیاری ذرت علوفه ای

جواد رضابی، دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز*

علی اصغر قانصی، استادیار بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز**

*javedmicrolab@yahoo.com ، ۰۹۱۷۷۲۸۴۲۸۶

**۰۷۱۱-۲۲۸۶۲۲۶ ghaemiali@yahoo.com

چکیده:

عدم یکنواختی توزیع آب و کود در سیستم‌های مختلف آبیاری و تاثیر آن بر روی عملکرد محصول از موضوعاتی است که هنوز به صورت جدی در علم کشاورزی دنبال نمی‌شود و با وجود مکانیزم شدن ادوات کشاورزی هنوز در اکثر نقاط کشور شاهد گود پاشی به شیوه سنتی در سطح خزر عده هستیم که به تبع علاوه بر غیر یکنواختی عملکرد محصول، الودگی آبیاری سطحی، بر زمینی و دیگر الودگی‌های زیست محیطی از مضرات استفاده از کودهای نشسته شده باشد. در این پژوهشی وغیره یکنواختی در سطح هموشه است. اما اعمال مدیریت آب و کود