

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات نفوذ آب در خاک بر افزایش عملکرد و راندمان مصرف آب در گیاه بادام زمینی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا بابائی بازکیائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

علی عبدزادگوهری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

نفوذ آب در خاک پ از هر آبیاری یکی از خصوصیات مهمی است که با زموان تیپیور کورده و سیسوتم آبیاری را دچار مشکل می سازد و مانع از رسیدن آب کافی به محیط اطراف ریشه در گیاه می گردد. جهت بررسی تیپیرات نفوذ آب در خاک بر افزای عملکرد و کارایی مصرف آب در گیاه بادام زمینی، آزمایش کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار در شهرستان آستانه اشرفیه واقوع در شرق استان گیلان، در سال زراعی 9333 انجام گرفت. نتای تحقیق نشان داد که مقدار نفوذپذیری خواک در طول دوره رشد نسبت به ابتدای فصل کاه یافته و میزان متوسط نفوذ 1 سانتی متر بر / نهایی خاک 92 7 و 93 روز،) حوداکثر عملکرد غلاف و دانوه در، روز به دست آمد. در تیمارهای مختلف آبیاری (دیم، 6 مدیریت آبیاری 6 روز، به ترتیب با 7713 و 2370 کیلوگرم در هکتار حاصل شد. بیشترین مقودار کواریی 7 کیلوگرم بر متور مکعوب مشواهده / 9 و 09 / مصرف آب برای غلاف و دانه نیز در تیمار آبیاری 6 روز با 27 شد. روند تیپیرات رطوبت حجمی در اعماق مختلف نشان داد که مقدار رطوبت در لایه هوای بالای خواک نظیر 7 27 و 77 27 کمتر از لایه های 67 77 و 37 67 سانتی متری بوده که علت آن جوذب آب در لایوه - - - - های اول و دوم توسط گیاه می باشد. از این رو باید مدت زمان آبیاری کمتر شود تا با جبران کاه نفوذ، کارایی مصرف آب افزای یابد.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، تغییرات رطوبت، عملکرد، کارایی مصرف آب، نفوذ نهایی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175786>

