

عنوان مقاله:

کاهش تبخیر با استفاده از مالچ در باغات پسته

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حمید ریاحی - محقق بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه آب یکی از عوامل موثر در تولید محسوب می‌گردد بطوریکه بیش از 95 درصد آب مصرفی در ارتباط به کشاورزی و تولید محصولات غذایی بشر بکار گرفته می‌شود. بهمین منظور شیوه‌های مختلفی در زمینه استفاده صحیح از آب موجود ارائه گردیده است یکی از این راهکارها جلوگیری از تبخیر بمنظور حفظ رطوبت بمدت طولانی در خاک می‌باشد که در بعضی از نقاط بشر مبادرت به استفاده از مالچ بمنظور کاهش تبخیر از سطح خاک نموده است. در سال 1382 تحقیقی بر روی درختان پسته بارور در منطقه سیرجان بمنظور ارزیابی تأثیر مالچ و شخم زدن در حفظ رطوبت در قالب طرح آماری بلوکهای کاملاً تصادفی با پنج تیمار، شخم زدن، پوشش پلاستیک، کاه کلش، شن و یک تیمار شاهد بدون پوشش در سه تکرار اجراء شد. آبیاری با در نظر گرفتن حق آبه کشاورز همینطور در کلیه تیمارها یکسان انجام و رطوبت حجمی خاک در فواصل 15 روزه در مدت زمان دو آبیاری اندازه‌گیری گردید که نتایج اولیه حاکی از افزایش ذخیره رطوبتی در تیمارهای مالچ نسبت به تیمار شاهد است و در پوشش پلاستیک این ذخیره رطوبتی بمدت طولانی تری در خاک حفظ می‌گردد، لیکن پلاستیک بعد از گذشت یک مدت زمان محدود در اثر باد و باران و آفتاب تر کدار شده و از بین می‌رود. که از عوامل محدود کننده این شیوه محسوب می‌گردد. مناسبترین روش استفاده از شخم بعد از آبیاری و یا پوشش شن بعنوان مالچ می‌باشد

کلمات کلیدی:

کاهش تبخیر، مالچ، پسته، رطوبت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107828>

