

عنوان مقاله:

بهره‌برداری بهینه و پایدار از منابع آب با استفاده از احداث باغهای دیم در منطقه کرمانشاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عباس یدالهی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

نوربخش تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

سعادت ساریخانی خرمی - دانشجوی کارشناسی گروه علوم باغبانی، دانشگاه تربیت مدرس،

خلاصه مقاله:

یکی از گامهای اساسی در هر کشور توجه به تناسب توسعه، بخصوص توسعه پایدار در بخش کشاورزی، باکارمایه های موجود است. در کشاورزی پایدار هدف تولید در سطح بالا بدون آسیب به محیط زیست و حفظ منابعموجود برای نسلهای بعد میباشد. با توجه به شرایط خشک و نیمه خشک کشور (میانگین بارندگی کمتر از 247 میلیمتر)، توسعه باغهای دیم میتواند نقش موثری در بهره‌برداری بهینه از منابع آب و توسعه پایدار بخش کشاورزی داشته باشد. نظر به برنامه توسعه باغهای دیم در کشور و به دلیل کمبود منابع آبی، لازم است که در انتخاب گونه گیاهی و روشهای احداث باغهای جدید، بازنگری صورت گیرد. لذا این پژوهش جهت ارزیابی تلفیق سامانه جمع آوری آب با سوپرچاذب استاکوزورب در احداث باغهای دیم بادام، طی دو سال انجام گرفت. نتایج نشان داد که استفاده از سوپرچاذب با سامانه جمع‌آوری آب، بیشترین میزان رطوبت نسبی خاک را در هر دو سال داشت. در سال اول، تیمارسامانه جمع‌آوری آب با سوپرچاذب، از نظر میزان رطوبت نسبی خاک اختلاف معنیداری با تیمار سامانه جمع‌آوری آب بدون سوپرچاذب نداشت، اما هر دو تیمار اختلاف معنیداری با تیمار سوپرچاذب بدون سامانه جمع آوری آب داشتند. در سال دوم، بیشترین میزان رطوبت نسبی خاک مربوط به روش سامانه جمع آوری آب با سوپرچاذب بود که این افزایش رطوبت در سال دوم، به دلیل افزایش میزان بارندگی بود که سبب افزایش شاخصهای رویشی نهال بادام نسبت به دو تیمار دیگر گردید.

کلمات کلیدی:

کشاورزی پایدار، منابع آب، بادام، باغهای دیم، پلیمر سوپرچاذب، رشد رویشی، سامانه جمع - آوری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136899>

