

عنوان مقاله:

ارزیابی رشد رویشی درختان چند رقم تجاری بادام در مناطق خشک

محل انتشار:

اولین همایش ملی تاثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد زرین بال - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

بهمن پاسبان اسلام - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

اژدر میلانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

حسین فتحی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

خشکی از مهمترین عوامل محدودکننده توسعه کشت محصولات زراعی و باغی در کشور بوده و جلوگیری از اتلاف آب اهمیت بسزایی دارد. در این تحقیق اثر کم آبیاری روی درختان چهار رقم تجاری بادام شامل آذر، سهند، فرانسیس و A200 روی پایه بذری و پایه رویشی GF677 مورد مطالعه قرار گرفت. تیمارهای کم آبیاری شامل 8/0، 6/0، 4/0 و 2/0 عمق آبیاری به تبخیر تجمعی از تشتک کلاس A در طول فصل رشد بود نتایج نشان داد درختانی که بیشترین میزان آب را دریافت کردند، بیشترین مقادیر ارتفاع نهال، مساحت مقطع تنه، تعداد و طول میانگره، طول رشد سال، تعداد برگ روی شاخه، سطح برگ، شاخص کلروفیل برگ و وزن ویژه برگ را دارا بودند. مقادیر آب مصرفی 8/0 و 6/0 عمق آبیاری به تبخیر تجمعی از تشتک تبخیر از نظر شاخص های رشدی درختان بادام تفاوت چندانی با یکدیگر در رتبه های بعدی قرار گرفتند. درختان رقم سهند روی پایه بذری بیشترین و درختان رقم فرانسیس روی پایه رویشی GF677 کمترین مقادیر ارتفاع نهال، محیط تنه، قطر تنه، مساحت مقطع تنه، طول میانگره و طول رشد سال و سطح برگ را داشتند. در مجموع ارقام سهند و A200 نسبت به ارقام آذر و فرانسیس و هم چنین پایه بذری نسبت به پایه رویشی GF677 در شرایط کمبود آب از نظر صفات مورد مطالعه وضعیت مطلوب تری داشتند.

کلمات کلیدی:

بادام، خشکی، رشد رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250844>

