

عنوان مقاله:

اثر تاریخیهای کشت بهاره و پاییزه و کم آبیاری بر رشد و محصول کینوا *Chenopodium quinoa Willd* در منطقه باجگاه استان فارس

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

رضوان طالب نژاد - استادیار بخش مهندسی آب و پژوهشگر مرکز مطالعات خشکسالی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

کینوا شبه غله‌ای است از ارتفاعات کوه‌های آند که یکی از محبوبترین غذاهای سالم در حال شناسایی در جهان میباشد، در ایران نیز اخیراً این گیاه پتانسیل زیادی در جهت تولید محصول و سازگاری با محیط نشان داده است. به منظور بررسی اثر برهمکنش تاریخ کشت و سطوح مختلف آب آبیاری بر رشد، تولید محصول، اجزا محصول و بهره‌وری آب گیاه کینوا رقم Titicaca، در شرایط آب و هوایی استان فارس (منطقه باجگاه) آزمایشی گلدانی در سال‌های 96-1395 در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام شد. به منظور انجام پژوهش، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار در نظر گرفته شد و تیمارهای آزمایش شامل 12 تاریخ کشت، 6 تاریخ کاشت بهاره از اول اسفند 1395 تا 15 اردیبهشت 1396 و 6 تاریخ کاشت پاییزه از اول شهریور 1396 تا 15 آبان 1396 (به فواصل 15 روز) و تیمار آب آبیاری شامل دو سطح آبیاری کامل FI و 50 درصد آبیاری کامل 0.5FI بود. تاریخ کشت‌های اول مهر، نیمه مهر، اول و نیمه آبان دچار یخزدگی شدند و تولید محصول دانه نداشتند. حداکثر مقدار محصول دانه، کل ماده خشک و شاخص برداشت در کشت بهاره در تاریخ کشت اول اسفند و در کشت پاییزه در تاریخ کشت اول شهریور مشاهده گردید. از دیدگاه مدیریت آب در شرایط کمبود آب آبیاری جهت رسیدن به حداکثر بهره‌وری آب تاریخ کشت اول شهریور ماه توصیه میگردد. به طور کلی براساس نتایج این پژوهش در صورت وجود آب کافی در اختیار کشاورز تاریخ کشت اول شهریور ماه و در شرایط کم آبیاری 50 درصد تاریخ کشت اول اسفند ماه توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

کینوا، کم آبیاری، تاریخ کشت، بهره‌وری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954818>

