

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تاریخ کاشت و رژیم های آبیاری بر خصوصیات مرفولوژیکی و عملکرد کینوا (Chenopodium quinova Willd) در شرایط آب و هوایی خوزستان

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 50، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد حسین قرینه - عضو هیات علمی

عبدالمهدی بخشنده - عضو هیات علمی

بهرام اندرزیان - عضو هیات علمی

مهوش شیرالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت و سطوح آبیاری بر خصوصیات زراعی و عملکرد گیاه جدید کینوا (Chenopodium quinova Willd) رقم سانتا ماریا، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده و در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار، در سال زراعی 93-1392، در شهرستان هفتکل، واقع در شمال شرق اهواز، اجرا شد. کرت های اصلی شامل چهار تاریخ کاشت (10 و 25 آبان و 10 و 25 آذر) و کرت های فرعی، سطوح مختلف آبیاری شامل آبیاری کامل بر مبنای 50 درصد حداکثر تخلیه مجاز رطوبت از آب قابل دسترس خاک، آبیاری موثر فقط در زمان کاشت و آبیاری تکمیلی با دو مرتبه آبیاری موثر (زمان کاشت و گلدهی) و عدم آبیاری (شرایط دیم) بودند. نتایج بررسی خصوصیات زراعی نشان داد که با کوتاه تر شدن طول دوره رشد در اثر تاریخ های کاشت تاخیری، زمان شروع گلدهی تا رسیدگی گیاه، کوتاه تر شد. همچنین با افزایش طول دوره رشد و افزایش آب آبیاری، ماده خشک تجمع یافته در گیاه افزایش یافت. افزایش آب آبیاری توانست ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه در خوشه، وزن هزار دانه و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک را افزایش دهد. کشت در 25 آبان، بالاترین عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک را نسبت به تاریخ های دیگر کاشت داشت. کشت 25 آذر، با رژیم آبی دیم، به علت کوتاه شدن دوره رشد و کاهش آب قابل دسترس، دارای ارتفاع بوته، تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه در خوشه، وزن هزار دانه و عملکرد کمتری بود.

## کلمات کلیدی:

آبیاری کامل، شرایط دیم، کینوا، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015855>

