

## عنوان مقاله:

بررسی دوره‌های مختلف آبیاری و روش های آبیاری (کرتی و شیاری) بر عملکرد پیاز

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مهدی طاهری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

محمد عباسی - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

نایب دانشی - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دوره های مختلف آبیاری و روش های آبیاری (کرتی و شیاری) بر اجزای عملکرد، صفات مورفولوژیکی و خصوصیات انبارداری توده محلی پیاز قولی قصه، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در 4 تکرار و به مدت 3 سال در ایستگاه تحقیقات خیرآباد زنجان با مختصات جغرافیایی 48 درجه و 30 دقیقه طول شرقی و 36 درجه و 10 دقیقه عرض شمالی و ارتفاع 1780 متر از سطح دریا اجرا گردید. در این آزمایش دوره های آبیاری در کرت های اصلی، روش آبیاری در کرت های فرعی قرار گرفت. تیمارهای آبیاری در 4 سطح شامل  $E_1=40$ ,  $E_2=70$ ,  $E_3=100$  و  $E_4=130$  میلی متر تبخیر جمعی در کرت های اصلی روش های آبیاری شامل 1- روش آبیاری شیاری 2- آبیاری کرتی در کرت های فرعی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اختلاف معنی داری بین تیمارهای آزمایشی در سطح 5 درصد وجود داشت. بررسی اثر دوره آبیاری بر میانگین عملکرد نشان داد، که حداکثر محصول از دوره آبیاری 40 میلی متر تبخیر به مقدار 60/8 تن در هکتار حاصل شد و در مقایسه میانگین عملکرد در گروه a قرار گرفت. دوره های آبیاری 70، 100 و 130 میلی متر نیز به ترتیب با میانگین عملکرد 48/88، 40/23 و 32/21 تن در هکتار در گروه های b، c و d قرار گرفتند. بررسی اثر روش های آبیاری نیز نشان داد که حداکثر عملکرد از روش آبیاری کرتی به دست آمد. لیکن اثر روش های کشت بر عملکرد پیاز در سطح 5 درصد معنی دار نبود.

## کلمات کلیدی:

دورآبیاری، کارآیی مصرف آب، روش آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627383>

