

## عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و تاریخ کاشت بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ارزن دم روباهی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

احمد قاسمی - استادیار پژوهش بخش اصلاح بذر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایران

محمد رضا نارویی راد - کشاورزی، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت کرت های یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار به مدت یک سال زراعی 91-1390 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی زهک اجرا شد. عامل اصلی تاریخ کاشت شامل (30-15-5 اسفند و 15 فروردین) و عامل فرعی شامل تنش خشکی (50-65-80) درصد تخلیه رطوبتی خاک که در آن 50 درصد تخلیه رطوبتی به عنوان شاهد مورد نظر قرار گرفت. اندازه گیری با استفاده از دستگاه TDR انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که تاریخ کاشت بر کلیه صفات اندازه گیری به جز تعداد برگ در بوته دارای تاثیر معنی دار بود. بیشترین عملکرد دانه و علوفه تر و خشک به ترتیب با میانگین 1519/44، 2522/88 و 6405/66 کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت 15 اسفند ماه به دست آمد. تنش رطوبت و اثر متقابل تنش رطوبتی در تاریخ کاشت بر تمام صفات مورد اندازه گیری به جز تعداد برگ در بوته دارای تاثیر معنی دار بودند. بالاترین عملکرد دانه و علوفه تر و خشک به ترتیب با میانگین 1675/5، 25701/91 و 6512/75 کیلوگرم در تخلیه رطوبتی 50 درصد حاصل شد. بیشترین عملکرد دانه و علوفه تر و خشک به ترتیب با میانگین 2130/66، 9108 و 35547/66 کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت 15 اسفند و تخلیه رطوبتی 50 درصد به دست آمد. بر اساس نتایج تاریخ کاشت 15 اسفند ماه و تخلیه رطوبت 50 درصد برای تولید مناسب دانه و علوفه ارزن باید مدنظر قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ارزن باستان، تخلیه رطوبتی، زمان کاشت، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750998>

