

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## 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 - استادیار پژوهش بخش اصلاح بذر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج 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، 25222/88 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 35547/55 کیلوگرم در هکتار در تاریخ کاشت 15 اسفند و تخلیه رطوبتی 50 درصد برای تولید مناسب دانه و علوفه ارزن باید مد نظر قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ارزن باستان، تخلیه رطوبتی، زمان کاشت، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738070>

