

## عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد بذر Eurotia ceratoides, Kochia prostrata و Salsolarigida در شرایط  
دیم و آبی در ایستگاه تولید بذر شهرک امام نیشابور

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 23، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد فرزام - دانشیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

حسین باقرزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

تامین آب برای آبیاری گیاهان در مناطق خشک بسیار مشکل است. در مقابل، گیاهان مرتعی و بیابانی مقاومت زیادی به خشکی دارند و ممکن است نیازی به آبیاری نداشته باشند. بنابراین تعیین بهترین نوع کشت گیاهان مرتعی و مقایسه عملکرد بذر در روش های دیم یا آبی از پرسش های اصلی تولید کنندگان بذر محسوب می شود. این پژوهش با هدف مقایسه اثر دو روش کشت آبی و دیم بر عملکرد تولید بذر سه بوته مرتعی *Kochia prostrata*، *Eurotia ceratoides* و *Salsola rigida* در ایستگاه تولید بذر گیاهان مرتعی شهرک امام نیشابور انجام شد. جهت نمونه برداری در هر سایت 5 عدد ترانسکت نواری (به طول 30 متر و عرض 50 سانتی متر) به صورت تصادفی مستقر شد. در طول هر ترانسکت تعداد بوته های مستقر شده هر گونه شمارش شد. تولید علوفه خشک از روش قطع و توزین محاسبه شد. بیشترین تولید بذر مربوط به گیاه *S. rigida* در کشت آبی (1074 کیلو گرم در هکتار) و کمترین مقدار برای *E. ceratoides* در کشت دیم (209 کیلوگرم در هکتار)، بود. آبیاری باعث شد تا در گونه *E. Ceratoides* مقدار تراکم، تولید بذر، تولید اندام هوایی و تعداد بذر در هکتار، در گونه *K. prostrata* مقدار تراکم و وزن اندام هوایی و در گونه *S. rigida* تراکم بوته ها بطور معنی داری بیشتر از روش دیم باشد. نتیجه گیری، به منظور تولید بذر در ایستگاه شهرک امام، کاشت گیاه *E. ceratoides* بصورت کشت آبی توصیه می شود، اما *S. rigida* و *K. prostrata* بعد از استقرار اولیه نیازی به آبیاری ندارند.

## کلمات کلیدی:

تولید بذر، تولید علوفه، تراکم نهال، بوته های مرتعی، تعداد بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632501>

