

## عنوان مقاله:

برهم کنش تراکم های علف هرز تاجخروس ریشه قرمز (Amaranthus retro exus L) و دزهای علف کش  
بنتازون در رقابت با سویا

## محل انتشار:

نهمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدعلی اولادعلی - کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهرز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ساری، ایران

رحمت عباسی - استادیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ساری، ایران

محمدعلی اسماعیلی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر برهم کنش تراکم های علف هرز تاج خروس ریشه قرمز و علف کش بنتازون در رقابت با سویا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ای واقع در بهشهر در سال ۱۳۹۸ اجرا شد. تراکم علف هرز تاج خروس ریشه قرمز (صفر، چهار و هشت بوته در مترمربع) و دز علف کش بنتازون (صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۰۰ و ۱۲۵ درصد دز توصیه علف کش بنتازون) عوامل مورد بررسی بودند. بر اساس نتایج این بررسی، ارتفاع بوته تاج خروس با افزایش دز علف کش بطور معنی دار کاهش یافت و دز ۱۲۵ درصد توصیه شده بنتازون، باعث کنترل کامل این علف هرز شد. همچنین کاهش ۳، ۳۵، ۴۸ و ۸۲ درصدی زیست توده علف هرز، به ترتیب دزهای ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد دز توصیه شده نسبت به عدم کاربرد علف کش در تراکم هشت بوته این علف هرز دیده شد. افزایش دز علف کش به طور معنی دار باعث افزایش عملکرد دانه سویا در هر دو تراکم چهار و هشت بوته در مترمربع تاج خروس گردید. در تراکم پائین علف هرز (چهار بوته در مترمربع) مقدار عملکرد دانه سویا در دزهای ۷۵ و دز توصیه شده تفاوت معنی داری با یکدیگر نداشتند، لذا می توان دز کمتر (۷۵ درصد توصیه شده) را در آلودگی های کم این علف هرز توصیه نمود.

## کلمات کلیدی:

دز توصیه شده، زیست توده، علف کش، عملکرد دانه.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1503457>

