

## عنوان مقاله:

بررسی اثر مدیریت تلفیقی (زراعی و شیمیایی) علف هرز قیاق بر عملکرد و اجزا عملکرد ذرت دانه ای

## محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عادل رفعت جو - کارشناس مدیریت مطالعات کشت و صنعت نیشکر هفت تپه و مدرس دانشگاه پیام نور

کریم ساعدی نسب - کارشناس مدیریت مطالعات کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم و علفکش های پس رویشی بر کنترل علف هرز قیاق در مزارع ذرت، آزمایشی در قالب طرح اسپلیت پلات با پایه بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار و تیمارهای آزمایشی ذیل در شمال خوزستان انجام شد. فاکتور اصلی شامل سه تراکم (60، 80 و 100 هزار بوته در هکتار) و فاکتور فرعی شامل علفکش های پس رویشی کروزی (نیکوسولفورون 4%SC به میزان 2 لیتر در هکتار)، گالانت سوپر(هالوکسی فوپ آر متیل استر 10.8%EC به میزان 0/75 لیتر در هکتار) و بدون علفکش بودند. نتایج نشان داد که اثر تراکم بر عملکرد، وزن هزار دانه و تعداد دانه در ردیف بلال در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بود بیشترین عملکرد دانه در تراکم 80 هزار بوته در هکتار با متوسط عملکرد 12020 کیلوگرم و بعد از آن مربوط به تراکم 100 هزار بوته در هکتار با متوسط عملکرد 10832 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. اثر علفکش بر روی اجزای عملکرد دارای اختلاف معنی دار بود. بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار شاهد و نیکوسولفورون با عملکرد 10800 و 10510 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد مربوط به تیمار گالانت سوپر علف های هرز با 6128 کیلوگرم در هکتار بود. بررسی نتایج آزمایش نشان داد که علفکش نیکوسولفورون تأثیر زیادی بر تعداد، متوسط ارتفاع، وزن تر و وزن خشک علفهای هرز داشت. همچنین بررسی اثر متقابل تیمارها نشان داد که بیشترین عملکرد دانه (13746 کیلو گرم در هکتار) به همراه کنترل مناسب علف های هرز در تراکم 80 هزار بوته در هکتار و علفکش نیکوسولفورون بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت تلفیقی، ذرت، تراکم بوته، علفکش، عملکرد، علف هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323218>

