

## عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن و کاربرد علف کش های گرانستار و ایلوکسان بر گیاه جو (*Hordeum vulgare*) در منطقه نی ریز

## محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا مهدی پور - دانش آموخته رشته شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

محمد رحیم اوجی - استادیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن و کاربرد علف کش های گرانستار و ایلوکسان بر ویژگی های زراعی گیاه جو (*Hordeum vulgare*) در منطقه نی ریز، آزمایشی در سال 1391 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در شهرستان نی ریز انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل فاکتور اول: مقادیر مختلف کود نیتروژن در 5 سطح شامل 0، 75، 150، 225، 300 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژنه (از کود اوره 46 درصد به عنوان منبع نیتروژن استفاده شد) و فاکتور دوم: تیمارهای علف کشی در 5 سطح شامل 1- مصرف علف کش ایلوکسان 2/5 لیتر در هکتار و علفکش گرانستار 15 گرم در هکتار 2- مصرف علف کش ایلوکسان 2 لیتر در هکتار و علف کش گرانستار 10 گرم در هکتار 3- مصرف علف کش ایلوکسان 3 لیتر و علف کش گرانستار 20 گرم در هکتار 4- شاهد دارای علف هرز ( بدون مصرف علف کش) و 5- شاهد بدون علف هرز (وجین دستی) بود. مناسب ترین تیمار کودازته در این آزمایش، از نظر عملکرد دانه و بیولوژیک و شاخص برداشت، غلظت 75 کیلوگرم در هکتار بود. مناسب ترین تیمار روش علف کشی جو در این آزمایش، از نظر عملکرد جو، وجین دستی و ایلوکسان 3+ گرانستار 20 و همچنین ایلوکسان 2/5 گرانستار 15 بود. مناسب ترین تیمار ترکیبی کودازته و تیمار علف کشی، از نظر عملکرد جو، غلظت 75 کیلوگرم در هکتار کودازته به همراه ایلوکسان 3+ گرانستار 20، وجین دستی و ایلوکسان 2/5+ گرانستار 15 بود. با توجه به هزینه بر بودن مبارزه مکانیکی، بر اساس نتایج این تحقیق می توان ایلوکسان 3+ گرانستار 20 را بجای وجین دستی در رابطه با افزایش عملکرد جو توصیه کرد.

## کلمات کلیدی:

غلات، کود ازته، رقابت علفهای هرز، عملکرد دانه و بیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416639>

