

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ریزگردها روی کارایی علف کش ها و عملکرد گندم در استان کردستان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود نقیب الساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

سیروان بابائی - استادیار گروه زراعت و علوم علف های هرز، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

ایرج طهماسبی - استادیار گروه زراعت و علوم علف های هرز، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

هاوری کیانی - دانشجوی دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

بررسی واکنش گیاهان زراعی و علف کش های استفاده شده برای کنترل علف های هرز در رابطه با تاثیر ریزگردها در کشاورزی به ویژه در مناطقی که ریزگرد یک عامل محدودکننده در تولید است، بسیار مهم به نظر می رسد. در این مطالعه به منظور بررسی تغییرات عملکرد، برخی اجزای عملکرد گندم و میزان کنترل علف های هرز تحت تاثیر وجود یا عدم وجود ریزگرد به عنوان فاکتور اصلی و کاربرد علف کش های مختلف به عنوان فاکتور فرعی آزمایشی در سال 1395-96 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان واقع در دهگلان انجام گرفت. این تحقیق به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفیو با 4 تکرار انجام شد. سطوح اعمال ریزگرد شامل اعمال ریزگرد و عدم اعمال ریزگرد به عنوان شاهد و همچنین مصرف علف کش های مختلف شامل آتلانتیس ا.دی، تاپیک، توفوردی، شاهد تداخل با علف هرز و وجین دستی بود. نتایج نشان داد که وزن خشک علف هرز، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه و عملکرد دانه تحت تاثیر سطوح مختلف ریزگرد و مصرف علف کش قرار گرفتند، به طوریکه بیشترین وزن خشک علف هرز، کاهش در عملکرد و صفات بررسی شده در اثر مصرف ریزگرد مشاهده شد. در میان تیمارهای علف کشی بیشترین کاهش وزن خشک علف هرز مربوط به تیمار مصرف علف کش آتلانتیس بود. اثر متقابل میان سطوح ریزگرد و علف کش برای صفت وزن خشک علف هرز معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

آتلانتیس، اثر متقابل، ریزگرد، علف کش، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935978>

