

عنوان مقاله:

بررسی اثر علف کش های باریک برگ کش و دو منظوره توام با تیمار سیلیس بر کنترل علف هرز یولاف وحشی در گندم

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 7، شماره 23 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نرگس سادات زسولی فرد - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

حمید رضا میری - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

علیرضا باقری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی سطوح مختلف سیلیس به همراه کاربرد علف کش های انتخابی گندم بر کنترل علف هرز یولاف وحشی، عملکرد و اجزای عملکرد گندم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی در سه تکرار در شهرستان اقلید در سال زراعی ۱۳۹۳ انجام گرفت. فاکتور اول شامل هفت تیمار کاربرد علف کش های تایپیک، پوماسوپر، آتلانتیس، آپيروس، سافیکس، شاهد با علف هرز و شاهد بدون علف هرز و فاکتور دوم دو سطح سیلیس (کاربرد و عدم کاربرد) بود. نتایج نشان داد که وزن خشک یولاف وحشی در شرایط کاربرد سیلیس نسبت به عدم کاربرد سیلیس ۲۰٪ افزایش و اختلاف معنی داری داشت. بیشترین وزن خشک یولاف وحشی مربوط به دو علف کش تایپیکو پوماسوپر بود که در کنترل علف هرز یولاف وحشی موفق نبودند. علف کش آتلانتیس و سافیکس دارای بیشترین کنترل بودند. نتایج عملکرد و اجزای عملکرد دانه نیز نشان داد که کاربرد سیلیس در تیمارهای شاهد با علف هرز، تایپیک و پوماسوپر منجر به کاهش صفات طول سنبله، تعداد سنبله در متر مربع، تعداد دانه در سنبله، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک گردید. در مورد دو علف کش آتلانتیس و آپيروس در شرایط عدم کاربرد سیلیس کاهش عملکرد و اجزای عملکرد مشاهده گردید. در تیمارهای کاربرد سیلیس در دو علف کش آتلانتیس و آپيروس عملکرد دانه به طور چشمگیری افزایش پیدا کرد. در واقع نتایج نشان داد که سیلیس منجر به کاهش اثر گیاه سوزی دو علف کش آتلانتیس و آپيروس در شرایط آب و هوایی اقلید گردید. کلمات کلیدی: یولاف وحشی، وزن خشک، عملکرد دانه، گیاه سوزی، آتلانتیس، آپيروس

کلمات کلیدی:

wild oats, Dry weight, Grain yield, Atlantis, Aperous :

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609421>

