

## عنوان مقاله:

تاثیر زمان مصرف علف کش های دو منظوره و اختلاط علف کش ها بر کنترل علف های هرز و عملکرد گندم

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 11، شماره 39 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

ابراهیم غلامعلی پور علمداری - Gonbad Kvous University

عبدالفرید عبادتی - Gonbad Kavous University

زینب اورسجی - Gonbad Kavous University

علی راحمی کاریزی - Plant production, Gonbad Kavous University

## خلاصه مقاله:

آزمایشی جهت ارزیابی کارایی زمان مصرف علف کش های دو منظوره و اختلاط علف کش ها بر کنترل علف های هرز و صفات رشدی، فیزیولوژیکی، عملکرد و اجزای عملکرد دانه گندم در قالب طرح بلوک های کاملا تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه گنبدکاووس در سال زراعی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ اجرا شد. تیمارها شامل علف کش های سولفوسولفورون+مت سولفورون متیل (توتال)، مزوسولفورون متیل+یدوسولفورون متیل+ایمن کننده مفن پای دی اتیل (آتلانتیس)، مزوسولفورون+یدوسولفورون+دیفلوفنیکان+ایمن کننده مفن پای دی اتیل (اتللو)، سولفوسولفورون (آپیروس)، اختلاط تری بنورون متیل (گرانستار) و کلودینافوپ پروپارژیل (تاپیک) در دو زمان مصرف ابتدای پنجه زنی و ابتدای ساقه رفتن بود. عدم کاربرد علف کش ها و وجین دستی در دو زمان مورد بررسی نیز به عنوان تیمار شاهد در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که اعمال علف کش های دو منظوره و اختلاط گرانستار+تاپیک و وجین دستی در زمان های مختلف مصرف به همراه عدم کاربرد علف کش ها، اثر معنی داری بر صفاتی نظیر سطح برگ، تعداد سنبله در مترمربع، تعداد دانه در سنبله، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت، میزان کلروفیل a، b و پرولین داشتند ( $p < 0.01$ ). با توجه به نتایج به دست آمده، مصرف علف کش ها در بیشتر موارد به همراه وجین دستی در زمان پنجه زنی کارایی آن ها را نسبت به مرحله ساقه رفتن افزایش داد. بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار آتلانتیس در ابتدای پنجه زنی معادل ۷۵۳۵ کیلوگرم در هکتار بود که با تیمار وجین، اتللو و آپیروس در ابتدای پنجه زنی به علاوه آتلانتیس در ابتدای ساقه رفتن اختلاف معنی داری را نشان نداد. در مقابل، کمترین میزان معنی دار عملکرد دانه مربوط به علف کش آپیروس (۳۹۹۱ کیلوگرم در هکتار) در زمان مصرف ابتدای ساقه رفتن

## کلمات کلیدی:

Total, Atlantis, Apirous, Granstar, harvest index

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608453>

