

عنوان مقاله:

اثر کنترل مکانیکی و شیمیایی علفهای هرز بر برخی صفات مرفولوژیکی، عملکرد، اجزای عملکرد و میزان متابولیت‌های گندم

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابراهیم غلامعلی پورعلمداری - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس

عبدالفرید عبادتی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس

زینب اورسجی - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس

علی راحمی کاریزی - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

تحقیقی با هدف ارزیابی اثر کنترل مکانیکی علفهای هرز، اختلاط گرانستار+ تایپیک و برخی علفکشی‌های دو منظوره بر خصوصیات مرفولوژیکی، عملکرد، اجزای عملکرد و میزان متابولیت‌های گندم رقم کوه‌دشت در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه گنبدکاووس در سال 1393 به صورت طرح بلوک کامل تصادفی انجام شد. تیمارهای مورد بررسی شامل وجین، عدم وجین، اختلاط علفکشی‌های تایپیک+ گرانستار، توتال، اتللو، آتلانتیس و آپروس بود. در این آزمایش سموم مصرفی براساس توصیه های فنی سازمان حفظ نباتات کشور و در مرحله فنولوژیکی اواسط پنجه‌زنی گندم اعمال گردید. سپس صفاتی مانند سطح برگ در بوته، ارتفاع بوته، تعداد سنبله در مترمربع، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد، میزان کلروفیل a، و b و میزان پرولین برگ پرچم مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج نشان داد تمام صفات مورد بررسی بهجز ارتفاع بوته و وزن هزار دانه بهطور معنی‌داری تحت تاثیر تیمارهای مختلف مورد بررسی قرار گرفتند. میزان تغییرات عملکرد دانه در دامنه‌های بین 7/7342 و 4882 کیلوگرم در هکتار بود. بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار عدم وجین بود که از لحاظ آماری با تیمار علفکش اتللو و آتلانتیس تفاوت معنی‌داری نداشت. کمترین میزان عملکرد مربوط به تیمار عدم وجین، علفکش دو منظوره توتال و اختلاط گرانستار با تایپیک بود.

کلمات کلیدی:

اختلاط علفکشی‌ها، گرانستار، تایپیک، علفکش دو منظوره، توتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615828>

