

عنوان مقاله:

بررسی قدرت رقابت درون گونه ای و بین گونه ای ارقام مختلف گندم *Triticum aestivum* و علف های هرز در منطقه گیلان

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

کیانوش شیرمحمدی - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز پردیس بین المللی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

علی قنبری - دانشیار گروه علف های هرز دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد فتحی پور - مربی دانشگاه پیام نور، واحد پردیس، پردیس تهران

محمدعلی باغستانی میدی - استاد موسسه تحقیقات علف های هرز ایران بخش علف های هرز ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با هدف بررسی قدرت رقابت بین گونه و درون گونه ای ارقام مختلف گندم و علفهای هرز مزرعه و چگونگی تاثیر آنها بر رشد و نمو گندم نان آزمایش مزرعهای در سال زراعی 93-94 در منطقه گیلان (دماوند) به اجرا در آمد این آزمایش به صورت فاکتوریل دو متغیره در غالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد و در دو نوبت نمونه برداری که 20 و 45 روز پس از سمپاشی توسط علف کش پهن برگکش و باریک برگکش تایپیک و 2-4-D از علفهای هرز و گندم انجام گردید. جهت تعیین قدرت رقابت عوامل درون گونه ای و برون گونه ای ارقام گندم و علفهای هرز طبیعی مزرعه، مدل رگرسیونی $w/1$ عکس وزن تکبوت و لگاریتم طبیعی عکسوزن تک بوته $w/\ln 1$ و عملکرد تک بوته w استفاده شد که برازش بهتر و مطلوبتری به داده ها عملکرد تک بوته w نشان داد. نتایج به دست آمده حاکی از آن است که علف هرز پیچک بیشترین تاثیر مثبت را بر روی لاین گندم c.14.81 در حضور دیگر گونه ها را داشتند که با توجه به نتایج حاصله اثرات متقابل علفهای هرز همواره موجب کاهش عملکرد و نقصان تولید نمیشد بلکه از روابط متقابل و بسیار پیچیده این اثرات متقابل علفهای هرز موجب تاثیر مثبت یا منفی بر روند رشد و نمو گیاه زراعی را به همراه دارد که البته در این آزمایش موجبات تسهیل روند رشد و افزایش لاین گندم را به همراه داشته است بر روند رشد گندم موثر واقع شده است.

کلمات کلیدی:

تسهیل رشد - رقابت - عکس عملکرد - عملکرد - علف های هرز - گندم - وزن تک بوته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636105>

