

عنوان مقاله:

ارزیابی توان رقابتی گندم با علف قناری (Phalaris minor)

محل انتشار:

چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فائزه زعفریان - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ساجده گل محمدزاده - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زینب حیدری - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضوانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی قابلیت رقابتی گندم نسبت به تغییرات تراکم علف قناری، آزمایشی گلدانی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال زراعی ۹۰-۱۳۸۹ اجرا گردید. این تحقیق به صورت طرح کاملاً تصادفی در ۳ تکرار انجام گرفت. تیمارهای مورد مطالعه شامل کشت خالص گندم و علف قناری (نسبت ۴:۰ و ۰:۴) به صورت چهار بوته در گلدان و نسبت های مختلف گندم و علف قناری (۴:۱) و ۴:۲ و ۴:۳ و ۴:۴ و ۲:۴ و ۳:۴) بود. نتایج نشان داد که با افزایش علف قناری، از میزان عملکرد کاسته شد و بالعکس با افزایش تراکم گندم به میزان عملکرد افزوده گردید، به نحوی که بیشترین میزان عملکرد (۳۱/۱ گرم بر بوته) در تیمار خالص گندم و کمترین آن (۹۹/۰ گرم بر بوته) در نسبت ۴:۴ گندم: علف هرز مشاهده شد. همچنین تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبلچه در سنبله و وزن هزار دانه نیز با افزایش جمعیت علف قناری کاهش یافت، درحالیکه با افزایش تراکم گندم از میزان زیست توده علف قناری کاسته شد. همچنین افزایش تراکم گندم میزان ضریب ازدحام نسبی گندم و شاخص تعادل رقابتی گندم را افزایش داد. بنابراین می توان از افزایش تراکم گندم به عنوان راهکاری سازگار با محیط زیست در مدیریت علف های هرز استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

قابلیت رقابت، ضریب ازدحام نسبی، شاخص تعادل رقابتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877767>

