رقابت یولاف و حشی (Triticum aestivum L.) با سه رقم گندم (Avena fatua L.) در شرایط گلخانه‌ای

اثرات تراکم گیاهی

نکته‌هایی کلیدی: رقابت، مداخله، علی‌های هرز، یولاف و حشی و گندم.

Avena fatua، بين گونه‌های عمده یولاف و حشی گونه، 

مقدمه

رفعات و حشی (Avena fatua L.) يکی از مهم‌ترین 

علف‌های هرز گندم است (پهنا، 1973، 1994). از 

تبیین دریافت: ۱۳۸۷/۵/۲

۱. کارشناس ارشد زراعت

۲. دانش‌پژوه داشته‌گاه شیراز

۱۳۸۰ جلد سوم، شماره ۲

رقابت یولاف و حشی (Triticum aestivum L.) با سه رقم گندم (Avena fatua L.) در شرایط گلخانه‌ای

كرکاردگر، ۱۹۹۱)

رضا پورآذر ۱ و حسین غدیری ۲

آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح

بلوک‌های کامل تصا夷ی و با استفاده از سری‌های جایگزینی شابلیه ساخته شد. آزمایش به صورت مونو مطالعه و در کل

نسبت به مخاطب کمتر و یا در حدود یک بود که نشان داد یولاف و حشی و گندم بر سر منابع مشترکی با یکدیگر رقابت می‌کنند. در قرن کراس

آزادی و نیک زاد، ضرب انبوهی نسبی (RCC) گندم به یولاف و حشی و یولاف و حشی به گندم با یکدیگر برای پود کششیت در توانایی

رقابتی بین دو گونه را ثابت می‌کند. RCC یولاف و حشی نسبت به رقم داراب ۲ مهاجم تر بود که نشان داد به دلیل اثرات قرن کراس

نسبت‌های ۱.۳ (یک بار دنیم و دو بار دنیم یولاف و حشی و دو بار دنیم ۲۰۰۰) داراب از نظر آماری‌های محسوس بود. سطح بگ در ارقام کراس

آزادی، نیک زاد و داراب ۱ به ترتیب ۵، ۱۰ و ۱۲ درصد کاهش یافت و این کاهش‌ها از نظر آماری‌های منفی دارند. این نتایج که تعداد باره که

گونه کاهش و یا افزایش یافت و کاهش دیگر نیز افزایش و یا کاهش نشان داد (دو گونه نسبت معک با یکدیگر داشتند) و در رقم داراب ۲ مجموع وزن خشک دو گونه نسبت به دو رقم دیگر کاهش بیشتری را نشان دادند. تعداد سنبل گندم و پانکول بیشتر و در زمان وزن

زرادهای دو گونه با افزایش تراکم یک گونه کاهش می‌کند. با افزایش یا کاهش تراکم دو گونه میراث داده نیز به ترتیب کاهش و افزایش

یافت و مجموع وکلرده رقی داراب ۲ و پانکول و کاهش یافت و دو رقم دیگر داشتند. در نسبت ۱.۳ و ۲:۲ رقابتی بین یولاف و حشی و گندم از نظر میراث داده و وجود نداشت. است. در کل، نسبت‌ها در این آزمایش اعداد سمت چپ و راست به ترتیب مربوط به تراکم گندم و راست

تراکم یولاف و حشی است.

Competition of wild oat (Avena fatua L.) with three wheat (Triticum aestivum L.) cultivars in greenhouse: Plant Density Effect

چکیده

 Rahmen و حشی (Triticum aestivum L.) با سه رقم گندم (Avena fatua L.) در شرایط گلخانه‌ای

نکته‌هایی کلیدی: رقابت، مداخله، علی‌های هرز، یولاف و حشی و گندم.

Avena fatua، بين گونه‌های عمده یولاف و حشی گونه، 

مقدمه

رفعات و حشی (Avena fatua L.) يکی از مهم‌ترین 

علف‌های هرز گندم است (پهنا، 1973، 1994). از 

تبیین دریافت: ۱۳۸۷/۵/۲

۱. کارشناس ارشد زراعت

۲. دانش‌پژوه داشته‌گاه شیراز

۱۳۸۰ جلد سوم، شماره ۲

رقابت یولاف و حشی (Triticum aestivum L.) با سه رقم گندم (Avena fatua L.) در شرایط گلخانه‌ای

كرکاردگر، ۱۹۹۱)

رضا پورآذر ۱ و حسین غدیری ۲

آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح

بلوک‌های کامل تصا夷ی و با استفاده از سری‌های جایگزینی شابلیه ساخته شد. آزمایش به صورت مونو مطالعه و در کل

نسبت به مخاطب کمتر و یا در حدود یک بود که نشان داد یولاف و حشی و گندم بر سر منابع مشترکی با یکدیگر رقابت می‌کنند. در قرن کراس

آزادی و نیک زاد، ضرب انبوهی نسبی (RCC) گندم به یولاف و حشی و یولاف و حشی به گندم با یکدیگر برای پود کششیت در توانایی

رقابتی بین دو گونه را ثابت می‌کند. RCC یولاف و حشی نسبت به رقم داراب ۲ مهاجم تر بود که نشان داد به دلیل اثرات قرن کراس

نسبت‌های ۱.۳ (یک بار دنیم و دو بار دنیم یولاف و حشی و دو بار دنیم ۲۰۰۰) داراب از نظر آماری‌های منفی دارند. این نتایج که تعداد باره که

گونه کاهش و یا افزایش یافت و کاهش دیگر نیز افزایش و یا کاهش نشان داد (دو گونه نسبت معک با یکدیگر داشتند) و در رقم داراب ۲ مجموع وزن خشک دو گونه نسبت به دو رقم دیگر کاهش بیشتری را نشان دادند. تعداد سنبل گندم و پانکول بیشتر و در زمان وزن

زرادهای دو گونه با افزایش تراکم یک گونه کاهش می‌کند. با افزایش یا کاهش تراکم دو گونه میراث داده نیز به ترتیب کاهش و افزایش

یافت و مجموع وکلرده رقی داراب ۲ و پانکول و کاهش یافت و دو رقم دیگر داشتند. در نسبت ۱.۳ و ۲:۲ رقابتی بین یولاف و حشی و گندم از نظر میراث داده و وجود نداشت. است. در کل، نسبت‌ها در این آزمایش اعداد سمت چپ و راست به ترتیب مربوط به تراکم گندم و راست

تراکم یولاف و حشی است.