

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کشت مخلوط ارقام گندم دیم بر عملکرد دانه و پایداری عملکرد در دو شرایط دیم و آبیاری تکمیلی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد مولائیان - کارشناس زراعت، عضو سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کشت مخلوط ارقام گندم دیم بر عملکرد و پایداری عملکرد و برخی از شاخص های مقاومت به خشکی، شاخص های رقابتی و نسبت برابری زمین این ارقام، طرح آزمایشی در قالب طرح آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و در دو شرایط دیم و آبیاری تکمیلی در سال زراعی 91_1390 اجرا گردید. در این تحقیق 6 رقم گندم در مزارع آزمایشی ایستگاه تحقیقات دیم سرآورد به صورت تک کشتی و به صورت مخلوط با یکدیگر به صورت 50:50 کشت شد و مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی از لحاظ عملکرد اختلاف وجود داشت. بیشترین عملکرد در شرایط آبیاری تکمیلی مربوط به تیمار 8 مخلوط (سرداری+کراس البرز) و 12 (آذر_2+پیشتاژ) بود. در شرایط دیم بیشترین عملکرد مربوط به تیمارهای شماره 5 تک کشتی (کراس البرز) 8 مخلوط (سرداری+کراس البرز) و 12 (آذر_2+پیشتاژ) بود. تیمارهای 1 (سرداری) و 2 (آذر_2) (تک کشتی) و 7 (سرداری+G33WW) (مخلوط) بیشترین شاخص عملکرد پایداری عملکرد (YSI) را داشتند و تیمارهای شماره 8 و 12 (مخلوط) بیشترین مقدار شاخص تحمل خشکی (STI) را داشتند و کشت مخلوط با افزایش تحمل خشکی در شرایط غیر قابل پیش بینی شد. تیمارهای مخلوط شماره 10 (آذر_2+G33WW) و 12 (آذر_2+پیشتاژ) بیشترین شاخص نسبت برابری زمین (LER) را در شرایط دیم و تیمارهای مخلوط شماره 8 و 9 (سرداری+پیشتاژ) و 15 (پیشتاژ+BankGEN 14) بیشترین شاخص نسبت برابری زمین (LER) را در شرایط آبیاری تکمیلی داشتند و از نظر اقتصادی مخلوط تیمارهای مورد نظر بهتر از بقیه بودند.

کلمات کلیدی:

کشت مخلوط، گندم، ارقام، دیم، آبیاری تکمیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257720>

