

عنوان مقاله:

بررسی عکس العمل ارقام پنبه (*Gossypium hirsutum* L.) در سیستم های کشت معمول و دوگانه پس از جو (*Hordeum vulgare* L.) در شرایط اقلیمی گناباد

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسماعیل صدیقی - کارشناس پژوهشی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گناباد

محمد رضا رمضانی مقدم - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - بخش تحقیقات پنبه و گیاهان لیفی

علیرضا سیروس مهر - دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

محمد رضا اصغری پور - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی واکنش ارقام پنبه (*Gossypium hirsutum* L.) به سیستم تک کشتی و سیستم کشت دوگانه پس از جو (*Hordeum vulgare* L.) آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان گناباد در سال زراعی ۸۹-۱۳۸۸ به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارها شامل سه تاریخ کاشت: کشت به موقع (۱۵ اردیبهشت)، کشت پس از انجام آخرین آبیاری جو (۳۰ اردیبهشت) و کاشت پس از برداشت جو در همان زمین جو (۱۵ خرداد) به عنوان عامل اصلی و سه رقم، ورامین، خرداد و سپید به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته (۲/۶۰ سانتی متر) در تاریخ کاشت دوم بود. تیمارها اثر معنی داری بر تعداد شاخه رویا و زبای پنبه نداشتند. درصد زودرسی در تاریخ کاشت اول بیشترین میزان را داشته و اختلاف معنی داری با دو تاریخ کاشت دیگر داشت. بیشترین عملکرد وش تک قوزه (۵/۶ گرم) مربوط به رقم ورامین در تاریخ کاشت سوم بود که اختلاف معنی داری با سایر ترکیبات تیماری نشان داد. ضمن اینکه همین رقم در تاریخ های کاشت دیگر میزان عملکرد نسبی بالاتری داشت. از نظر اثر متقابل دو تیمار بر میانگین عملکرد چین اول، با تاخیر در کاشت، از عملکردها کاسته شد، ولی رقم خرداد بالاترین عملکرد کل وش را در تاریخ کاشت اول به میزان ۱۶۰۰ کیلوگرم در هکتار به خود اختصاص داد. در چین دوم فقط اثر تاریخ کاشت معنی دار بود و تاریخ کاشت سوم بیشترین عملکرد را به خود اختصاص داد. در مورد اثر دو جانبه تیمارها بر عملکرد کل، دو رقم ورامین و خرداد در تاریخ کاشت اول عملکرد نسبتا برابری داشتند، ولی رقم خرداد در هر سه تاریخ کاشت، عملکرد نسبتا بیشتری نشان داد. در مجموع، کشت رقم خرداد در تاریخ کاشت سوم (۱۵ خرداد) بصورت کشت دو گانه پس از جو در شرایط آب و هوایی گناباد مناسب به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

الیاف، تراکم بوته، زودرسی، عملکرد وش، قوزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803357>

