

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه پروسه رسیدگی (Ripening) در دو رقم زراعی CP73-21 و CP57-614 جهت تعیین میزان زودرسی آنها با استفاده از فاکتورهای تاریخ قطع آب آبیاری و تاریخ برداشت

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آقاجان بهادری - مدیر تولید کشاورزی شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا

امیربابک زندوکیلی - معاونت کشاورزی شرکت کشت و صنعت نیشکر دهخدا

خلاصه مقاله:

در شرایط خوزستان جهت استفاده بهینه از زمان به منظور برداشت محصول نیشکر در فصل پاییز، ناچاراً بایستی به سراغ ارقامی زودرسی رفت که پروسه رسیدگی را سریعتر طی نموده و تا کنون رقم CP57-614 همواره بعنوان زودرس ترین رقم زراعی - قبل از ارقام امیدبخش- جهت شروع قطع آبیاری و متعاقباً جهت شروع عملیات برداشت معرفی گردیده است، لذا بایستی تحقیقات لازم جهت شناسایی رقمی زودرس تر از رقم زراعی CP57-614 صورت گیرد و طرح موجود به همین منظور ارائه شده و هدف آن مقایسه میزان زودرسی و خصوصیات کیفی و کمی دو رقم زراعی CP57-614 و CP73-21 می باشد و این موضوع با آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در مورد سنین پلنت و راتون 1 ارقام موصوف در محل کشت و صنعت دهخدا در شهریور 1392 به اجرا در آمد و دراین خصوص دو فاکتور شامل: تاریخ قطع آبیاری در 5 سطح (92/6/18, 92/6/20, 92/6/25, 92/6/30, 92/7/4) و تاریخ برداشت در چهار سطح 25، 30، 35 روز بعد از قطع آبیاری می باشد. بعد از اندازه گیری و ثبت صفات مشخص شد که دو رقم زراعی CP73-21 و CP57-614 از لحاظ صفات پیوریتی، درصد شکر قابل استحصال و میزان قند در هکتار در سطح آماری 5% دارای تفاوت معنی دار هستند و در تمام حالات مشاهده شد که پروسه رسیدگی در مورد رقم CP73-21 زودتر اتفاق افتاده و روند صعودی خصوصیات کیفی در سطوح فاکتورها و تیمارهای ترکیبی آنها، در مورد پلنت و راتون 1 رقم CP73-21 سریعتر و بیشتر از سطوح فاکتورها و تیمارهای ترکیبی مشابه در پلنت و راتون 1 رقم CP57-614 بود.

کلمات کلیدی:

تاریخ قطع آبیاری، تاریخ برداشت رسیدگی، رقم زراعی، پیوریتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356260>

