

عنوان مقاله:

بررسی اثر زمان برداشت و مدیریت بقایای گیاهی بر صفات رتونینگ 3 رقم برنج (Oriza Sativa L).

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مرتضی محسنی دلارستاقی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

حمیدرضا مبصر - استاد یار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

مرتضی سیاوشی - کارشناس ارشد زراعت

علی افتخاری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر زمان برداشت و رفتار با بقایای گیاهی بر صفات رتونینگ رقم های مختلف برنج آزمایش در سال زارعی 1384 در شهرستان نکا به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. عامل اصلی شامل سه زمان برداشت محصول اصلی، T1 (رسیدگی فیزیولوژیکی)، T2 (7 روز پس از رسیدگی فیزیولوژیکی) و T3 (14 روز پس از رسیدگی فیزیولوژیکی) و سه رقم بعنوان عامل فرعی (طارم محلی، طارم دیلمانی و دم سیاه) و مدیریت بقایای گیاهی در سه سطح (کف بر، خوابانیدن و ایستاده به ارتفاع 40 سانتیمتر از سطح زمین) به عنوان عامل فرعی - فرعی بودند. ارتفاع بوته، تعداد کل پنجه در کپه، درصد خوشه چه های پر شده، عملکرد دانه و ب یولوژیکی از نظر آماری تحت تاثیر زمان برداشت و مدیریت بقایای گیاهی قرار گرفتند. تعداد خوشه در متر مربع، تعداد پنجه های موثر در کپه و تعداد پنجه چه در خوشه فقط تحت تاثیر مدیریت بقایای گیاهی و تعداد کل پنجه ها در هر کپه، تعداد خوشه در متر مربع، عملکرد دانه و ع عملکرد بیولوژیکی تحت تاثیر رقم ها قرار گرفتند. اثرات متقابل رقم × زمان برداشت بر عملکرد دانه معنی دار گردید. بیشترین عملکرد دانه مربوط به زمان برداشت در مرحله رسیدگی فیزیولوژیکی (1430/1 کیلوگرم در هکتار)، روش خوابانیدن (1411/1 کیلوگرم در هکتار) و رقم طارم م حلی (1480 کیلوگرم در هکتار) بوده است. بالا بودن عملکرد دانه در تیمارهای یاد شده به خاطر افزایش تعداد کل پنجه در کپه و تعداد پنجه های بارور و تعداد خوشه در متر مربع بوده است.

کلمات کلیدی:

برنج، رتون، زمان برداشت و رفتار با بقایای گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299233>

