

عنوان مقاله:

بررسی اثر کم آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد دانه، عملکرد ماده خشک و شاخص برداشت باقلا در شهرستان قائمشهر

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

علیرضا نورائی بالائی - کارشناس ارشد رشته مهندسی کشاورزی-زراعت، دانشگاه آزاد واحد چالوس، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و فضای سبز، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنش کم آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد دانه، عملکرد ماده خشک و شاخص برداشت باقلا، آزمایشی در منطقه ی قراخیل شهرستان قائمشهر، در سال زراعی ۹۴ - ۱۳۹۳ انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار بود. عامل اول شامل: تراکم بیشتر، نرمال و کمتر (فاصله روی ردیف ۱۰، ۲۰ و ۳۰ سانتی متر) و عامل دوم: آبیاری نرمال بر اساس ۷۰ میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A، قطع آبیاری در مرحله گلدهی و قطع آبیاری در مرحله پر شدن دانه بودند. صفات اندازه گیری شده در این آزمایش عملکرد دانه، عملکرد ماده خشک و شاخص برداشت بودند. نتایج نشان داد که برهم کنش تیمار تنش خشکی×تراکم بوته بر عملکرد دانه و ماده خشک و شاخص برداشت معنیدار بود. بالاترین و پایین ترین عملکرد دانه و ماده خشک به ترتیب در تراکم بیشتر به همراه آبیاری مطلوب و کمترین آنها در مرحله گلدهی و هر دو تراکم کمتر و متوسط بدست آمد. شاخص برداشت در تراکم متوسط در هر سه تیمار آبیاری در بیشترین میزان خود بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری، تراکم بوته، تنش خشکی، شاخص برداشت و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285898>

