

عنوان مقاله:

اثر دوره های رشد و نمو بر عملکرد دانه گندم نان بهاره در شرایط تنش گرمای آخر فصل اهواز

محل انتشار:

فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی مشتقی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سید عطاالله سیادت - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلیل عالمی سعید - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالمهدی بخشنده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر دوره های رشد و نمو بر عملکرد دانه و اجزای آن در 20 رقم گندم نان بهاره در شرایط تنش گرمای آخر فصل اهواز، آزمایشی مزرعه ای در دو سال زراعی 1386-87 و 1387-88 در اهواز به صورت بلوک های نواری شامل چهار تاریخ کاشت (15 آبان، 15 آذر، 15 دی و 15 بهمن ماه) در کرت های افقی و 20 رقم گندم نان بهاره (اترک، ارون، اس8018، استار، اینیا66، بولانی، بیات، پیشتاز، چمران، چناب70، داراب2، دز، روشن، شعله، فلات، کوپر، مارون، هامون، هیرمند و ویریناک) در کرت های عمودی با سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد که سال، تاریخ کاشت، رقم و اثر متقابل تاریخ کاشت در رقم اثر معنی داری بر صفات اندازه گیری شده داشتند. مقایسه میانگین ها نشان داد که با تاخیر در کاشت و افزایش میانگین دمای دوره رشد، تعداد روز از کاشت تا گرده افشانی، تعداد روز از گرده افشانی تا رسیدگی و تعداد روز از کاشت تا رسیدگی کاهش یافت در نتیجه تعداد دانه در مترمربع، وزن هزار دانه و عملکرد دانه کاهش یافت که به کاهش سرعت تشکیل دانه، سرعت پر شدن دانه و سرعت تشکیل عملکرد دانه منجر شد. ارقام زودرس- دیررس مارون و شعله با دوره کاشت تا گرده افشانی کوتاه، سریع تر گلدهی کرده و با دوره گرده افشانی تا رسیدگی طولانی، دوره پر شدن دانه طولانی تری داشتند.

کلمات کلیدی:

رشد رویشی، رشد زایشی، گرده افشانی، خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025153>

