

عنوان مقاله:

واکنش برخی ژنوتیپ های گندم نان (*Triticum aestivum* L.) به بهاره سازی

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 27، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حمیدرضا شریفی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

مجیدرضا کیانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علی قربانی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین واکنش به بهاره سازی و دامنه تغییرات آن در ارقام و لاین های گندم نان (*Triticum aestivum* L.)، این پژوهش در آزمایشگاه فیزیولوژی بخش تحقیقات غلات و گلخانه تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در سال زراعی (۱۳۸۵-۸۶) به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل ۲۹ رقم و لاین گندم نان و طول مدت بهاره سازی در ۹ سطح شامل: صفر، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۹، ۳۶، ۴۳، ۵۰، ۵۷ روز اقامت در اتاقک رشدی با دمای $3 \pm 5/0$ درجه سانتی گراد بودند که در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که اگرچه واکنش ارقام و لاین های گندم نان به بهاره سازی با یکدیگر متفاوت و از بهاره محض (کوپر) تا بینابین (شهریار، سایسون، C-۸۰-۶، C-۸۱-۱۴) و زمستانه محض (گاسکوژن، MV-۱۷، بزوستایا، C-۸۰-۴) متغیر است، ولی اکثر ژنوتیپ ها واکنشی کمی (بینابین) به بهاره سازی دارند. بر اساس نتایج حاصل از این مطالعه نیاز به بهاره سازی (برمبنای شاخص روز تا ظهور سنبله) ژنوتیپ های شهریار دو هفته؛ گاسکوژن، C-۸۰-۴ و C-۸۰-۶ سه هفته؛ سایسون، MV-۱۷ و C-۸۱-۱۴ چهار هفته اقامت در درجه حرارت ۳ درجه سانتی گراد برآورد شد.

کلمات کلیدی:

گندم نان، بهاره سازی، تعداد نهایی برگ، روز تا ظهور سنبله و نمو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812567>

