

عنوان مقاله:

بررسی ژن فتوپریود 1B-Ppd بر زودرسی و کاهش نیاز آبی ارقام گندم نان ایرانی

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شهرزاد فرودی صفات - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان و عضو انجمن پژوهشگران جوان

روح الله عبدالشاهی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

ساراالسادات راهیما - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

خشکسالی های چند سال اخیر و بحران کمبود آب در کشور ضرورت مصرف بهینه آب را در بخش کشاورزی ایجاد نموده است. شناسایی ارقام ودرس و غیرحساس به فتوپراود راهکار مناسبی را به اصلاحگران گندم خواهد داد تا در اصلاح ارقام موفقیت چشمگیری داشته باشند. بنابراین در این پژوهش با توجه به آزمایشات سه ساله ای که در کرمان انجام شد در بینژنوتیپ های مورد ارزیابی رقم های کل حیدری، روشن و مهدوی به عنوان متحمل ترین ارقام به خشکی انتخاب و از لحاظژن فتوپراود (Ppd-B(1) مورد ارزیابی قرار گرفت که تمامی ارقام روشن، مهدوی، قدس، کویر، کل حیدری قرمز، کل حیدریسفید، شاهپسند، سیروان و شیراز آلل مغلوب و حساس به فتوپراود Ppd-B1b را نشان دادند. بنابراین در راستای زودرسی و صرفه جویی در چند دور آخر آبیاری و در ادامه روند اصلاحی ژن های دیگر فتوپریود مورد بررسی قرار گیرند و ژن های عدمحساسیت از طرق والد دیگر در نسل های تلاقی انتقال یابد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، تنش، خشکی، زودرسی، فتوپریود، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/802492>

