

عنوان مقاله:

خاتم، رقم جدید جو آبی با سازگاری و عملکرد بالا مناسب برای اراضی شور و لب شور اقلیم معتدل کشور

محل انتشار:

مجله یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حبیب اله قزوینی - معاون بخش تحقیقات غلات- موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

حمید رضا نیکخواه - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

احمد یوسفی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

مهرداد محلوجی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

ذبیح اله راوری - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران

محمد شریف الحسینی - بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

یداله مروتی - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

محسن آرمزجو - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

شوری خاک و آب از مهم ترین تنش های غیر زنده محدود کننده تولید محصولات کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک جهان است. کشت جو آبی در اقلیم معتدل کشور در سطح بیش از ۳۰۰ هزار هکتار انجام می گیرد که بسیاری از این مناطق با مشکل تنش شوری مواجه است. رقم جو خاتم حاصل از تلاقی رقم صحرا به عنوان پایه مادری و رقم کویر به عنوان پایه پدری در ایستگاه ورامین و انتخاب در نسل های در حال تفکیک در مزرعه آزمایشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر- بخش تحقیقات به نژادی غلات در کرجمی باشد. نتایج آزمایش های مقایسه عملکرد و بررسی های تحلیلی- ترویجی در اراضی با تنش شوری (EC ۱۲-۸ دسی زیمنس) و اراضی لب شور (EC ۸-۴ دسی زیمنس) منطقه معتدل نشان دهنده برتری رقم خاتم نسبت به ارقام شاهد مانند نصرت، والفجر، ریحان ۰۳ بود، به طوری که میانگین عملکرد این رقم حدود ۶۰۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به میانگین ارقام شاهد برتری داشت. رقم خاتم دارای تیپ رشد بینابینی بوده و متوسط ارتفاع بوته آن تحت شرایط نرمال ۹۰ سانتی متر و در شرایط تنش شوری ۶۵ سانتی متر است. این رقم مقاوم به خوابیدگی، ریزش دانه و سنبله (شکنندگی محور سنبله) بوده و عکس العمل آن نسبت به بیماری های زنگ زرد، سفیدک پودری و لکه قهوه ای جو نیمه حساس است ولی در شرایط مناطق خشک حاشیه کویر حساسیت به هیچ یک از این بیماری ها مشاهده نشد. این رقم دارای سنبله شش ردیفه بوده و ویژگی اساسی آن سازگاری در مناطق شور و لب شور حاشیه کویر های لوت و نمک که اکثرا دارای اراضی کم بازده هستند می باشد.

کلمات کلیدی:

اراضی کم بازده، اقلیم معتدل، تنش شوری و جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820333>

