

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد ارقام گندم دوروم در شرایط شوری در منطقه یزد

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهدی پناهی - عضو هیأت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

بابک خیام باشی - عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

هدایت حاجی آخوندی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

خلاصه مقاله:

در بین محصولات زراعی به تفاوت در قدرت مقاومت به نمک ها نه تنها در میان جنس ها و گونه ها بلکه حتی در داخل یک گونه نیز مشاهده می شود (1). رشد گیاهان در شرایط تنش شوری ممکن است از طریق اسمری بر اثر پائین رفتن پتانسیل آب در محیط ریشه یا بر اثر تأثیرات ویژه یون ها در فرآیندهای متابولیکی کاهش یابد (5). ماس (1984) گندم را جزء گیاهان نسبتاً مقاوم به شوری طبقه بندی نموده و حد آستانه شوری و هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک در منطقه ریشه را برای گندم، 6 و برای گندم دوروم 5/7 دسی زیمنس بر متر تعیین نموده است. به دلیل وجود عرصه های شور و روند رو به گسترش این مناطق انجام مطالعاتی در زمینه شناسایی و ارائه ارقام متحمل به شوری از اهمیت ویژه ای برخوردار است (2). اساس فعالیت های زراعی پیرامون تولید در اراضی شور بستگی به شناسایی صدماتی که از شوری محیط به گیاه وارد می شود دارد (3و4). همچنین انتخاب یک رقم به عنوان متحمل ترین رقم، درچندین مرحله اقدام به گزینش بوته می شود. تحمل به شوری در مرحله جوانه زنی یکی از مراحل مهم در گزینش بوته و تفکیک ژنوتیپ ها از یکدیگر می باشد. بدین منظور تحمل به تنش تعدادی لاین گندم دوروم مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11149>

