

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی بر شوری خاک و عملکرد و اجزاء عملکرد درکشت گیاه ذرت

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا حسن زاده - دانشآموخته آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوز

محی الدین گوشه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علی عصاره - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

تنش را بعنوان هر عاملی که امکان بالقوه واردن آوردن صدمه به موجودات زنده را دارد تعریف نموده اند. تنش نتیجه روند غیرعادی فرآیندهای فیزیولوژیکی است که از تأثیر یک یا ترکیبی از عوامل زیستی و محیطی حاصل میشود تنش خشکی از جمله عواملی است که محصول ذرت را در مناطق خشک دنیا و از جمله ایران تحت تأثیر قرار می دهد. تنشهای محیطی از قبیل شوری (خاک و آب) و تنش کمآبی یکی از موانع اصلی در تولید محصولات زراعی و باغی در بسیاری از نقاط دنیا به ویژه مناطق خشک و نیمه خشک مانند ایران محسوب میشوند. در حال حاضر استفاده از گیاهان و ارقام مقاوم به شوری و کم آبی یکی از مهمترین روشهای مؤثر در بهره برداری و افزایش عملکرد هکتاری در مناطق خشک و نیمه خشک جهان است. به منظور بررسی تنش خشکی بر گیاه ذرت و میزان شوری خاک در دو عمق 0-30 و 30-60 سانتی متر در قالب بلوک های کاملاً تصادفی در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان در سال 1388 انجام شد. از نتایج این تحقیق میتوان به تأثیر معنی داری اعمال تنش بر عملکرد و برخی اجزاء عملکرد گیاه ذرت اشاره کرد. همچنین اعمال سطوح آبی متفاوت تأثیر معنی دار بر میزان شوری خاک در عمق 0-30 سانتی متر داشت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی- ذرت- عملکرد- شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111944>

