

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات ناشی از تنش شوری بر روی گیاهان

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عاطفه سلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عادل سپهری - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

موسی اکبرلو - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین تنشهای محیطی است که موجب خسارت شدید به گیاهان همچون کاهش تنوع زیستی گیاهی میگردد. شرایط رویشگاهی گونهای گیاهی میتواند بر مقاومت گیاه در مواجهه با تنشهای محیطی تأثیرگذار باشد. شوری خاک یا آب از جمله عوامل تنشزای محیطی میباشد که علاوه بر اختلال و کاهش قابلیت جذب آب توسط ریشهها، بلوغ و رسیدگی بذر و پیری عکس العملهای مختلفی در پاسخ به تنش شوری از خود نشان میدهد. مهم ترین واکنش گیاهان به شوری، کاهش رشد است. گیاهان مبتلا به شوری اغلب ظاهری معمولی دارند ولی عموماً کوتاه تر بوده، برگ آنها ضخیم تر، پر آب تر و به رنگ سبز تیره هستند. هر گیاهی بسته به میزان تحمل آن نسبت به کل املاح موجود در آب آبیاری یا خاک واکنش متفاوتی نشان میدهد. با توجه به اینکه بخش اعظم کشور را منابع آب و خاک شور در بر میگیرد شناسایی واکنش گیاهان نسبت به شوریهایی ایجاد شده در خاک کمک شایانی به استفاده از این منابع میکند.

کلمات کلیدی:

تنش، شوری، آب و خاک، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513102>

