

عنوان مقاله:

اثرات شوری (کلرید سدیم) بر شدت فتوسنتز، نسبت پتاسیم به سدیم و رشد و نمو در سه رقمگندم

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

احمد بای بوردی - عضو هیات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

سیدجلال طباطبایی - استادیار دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

غلظت زیادی نمک در خاک ها سبب کاهش عملکرد در دنیا شده است . مشکل شوری بسیار جدی است به طوری که در جهان تقریباً 1000 میلیون هکتار از خاکها تحت تأثیر شوری قرار دارند (Szaboks، 1994)، که تقریباً 7% کل زمین ها را شامل می شود . از 1/5 میلیون هکتار زمین زراعی تقریباً 5% تحت تأثیر شوری قرار دارند (Munns و Termaat، 1986) مشکل شوری در طول زمان ثابت مانده و متأسفانه سال به سال به سطح آن مخصوصاً در مناطق خشک و نیمه خشک افزوده می گردد . زمینهای تحت آبیاری تقریباً 33 درصد غذای دنیا را تامین می کنند بنابراین شورشیدن این خاکها خیلی خطرناک بوده و تولید را تهدید می کند . یکی از عمومی ترین تأثیرات بازدارندگی رشد توسط شوری، تجمع غلظت سدیم Na و کلر Cl است (ملکوتی و همکاران، 1381 ؛ خوش گفتار منش و سیادت، 1381 ؛ همایی، 1381)

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24151>

