

عنوان مقاله:

کاربرد ترکیبات زیستی برای تعدیل تنش شوری در رشد و نمو گیاهان باغی

محل انتشار:

نهمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه چغانی - دانشجوی ارشد گروه علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین آروئی - دانشیار گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

شوری یکی از مهمترین تنش های غیرزیستی در کشاورزی و باغبانی است، به طوری که رشد و نمو بهینه گیاهان تحت تاثیر این پدیده قرار می گیرد و باعث کاهش بهره وری تولیدات کشاورزی می شود. برای مقابله با این پدیده، محصولات متفاوتی تولید شده که اغلب شیمیایی بوده و ماندگاری آن ها در طبیعت باعث آسیب و خسارت زیست محیطی می شود. بنابراین تهیه و استفاده از ترکیباتیکه هم باعث ایجاد مقاومت در برابر تنش شوری در گیاهها شوند و هم برای محیط زیست ضرری نداشته باشند، ضروری به نظر می رسد. چنین ترکیباتی عمدتاً زیستی بوده و منشأ طبیعی دارند. در این مقاله سعی شده برخی از ترکیبات زیستی که در رفع تنش شوری گیاهان موثر بودند به صورت ساده معرفی شوند. نتایج نشان میدهند این ترکیبات نه تنها در رفع تنش شوری بلکه در تنظیم بسیاری از فرایندهای مهم گیاهی مفید و موثر واقع شده اند و می توانند برای تنش های غیر زیستی از جمله شوری مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

تنظیم کننده رشد گیاهی، تنش شوری، فیتوهورمون ها، محرک های زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1964063>

