



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مکانیسم تحمل شوری در گیاهان: شناسایی ویژگی های فیزیولوژیکی،
بیوشیمیایی و مولکولی

عنوان انگلیسی مقاله :

Mechanism of Salinity Tolerance in Plants: Physiological,
Biochemical, and Molecular Characterization



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusions and Future Research Perspectives

Salinity tolerance involves a complex of responses at molecular, cellular, metabolic, physiological, and whole-plant levels. Extensive research through cellular, metabolic, and physiological analysis has elucidated that among various salinity responses, mechanisms or strategies controlling ion uptake, transport and balance, osmotic regulation, hormone metabolism, antioxidant metabolism, and stress signalling play critical roles in plant adaptation to salinity stress. Taking advantage of the latest advancements in the field of genomic, transcriptomic, proteomic, and metabolomic techniques, plant biologists are focusing on the development of a complete profile of genes, proteins, and metabolites responsible for different mechanisms of salinity tolerance in different plant species.

6- نتیجه گیری و مسیر های تحقیقاتی آینده

تحمل شوری شامل یک مجموعه ای از پاسخ ها در سطوح ملکولی، سلولی، متابولیکی، فیزیولوژیکی و گیاهی است. تحقیقات گسترده از طریق تحلیل سلولی، متابولیکی و فیزیولوژیکی نشان داده اند که در میان پاسخ های شوری مختلف، مکانیسم ها یا راهبرد های کنترل جذب، انتقال و تعادل یون، تنظیم اسمزی، متابولیسم هورمونی، متابولیسم انتی اکسیدانی و سیگنالینگ تنش نقش مهمی در سازش گیاه به تنش شوری ایفا می کند. با بهره گیری از جدید ترین پیشرفت ها در زمینه فنون ژنومیک، ترانسکریپتومیک، پروتومیک و متابولومیک، زیست شناسان گیاهی بر توسعه ژن ها، پروتین ها و متابولیسم های مسئول مکانیسم های مختلف تنش شوری در گونه های مختلف گیاهی تاکید می کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.