

الاجهاد الملحي هو حالة تحدث عندما تتراكم الأملاح الذائبة في الماء أو التربة بتركيز عالية وغير ملائمة لنمو النباتات حيث يؤثر الإجهاد الملحي سلباً على النباتات بسبب تقليل الإمتصاص المائي والمعدني وتثبيط النمو والتمثيل الضوئي وزيادة الأكسدة التخفيف من آثار الإجهاد الملحي على النباتات بواسطة زيادة الإستطالة الخلوية والنمو الخضري تنشيط الإنزيمات المسؤولة عن هضم النشا في الإندوسبيرم للأوراق والأزهار والثمار