مخلوط من كلوريد الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم؛ بنسبة مولارية مقدارها ٢ : ١. كما قيم الباحثون نمو البادرات فى مزرعة رملية تحت ظروف الصوبة، كانت تروى فيها النباتات بمحلول مغذٍ ملحى يبلغ ضغطه الأسموزى -٠,٣، أو -١,٧، أو -٣,٣ بارًا. وقد أدت الملوحة العالية إلى إنقاص النمو، ولكن ظهرت اختلافات كبيرة بين الأصناف والسلالات المختبرة فى قدرة بذورها على الإنبات، وقدرة بادراتها على النمو تحت ظروف الملوحة.

ومن ناحية أخرى .. اختبر Anstasio وآخرون (١٩٨٨) سبع سلالات من خمسة أنواع برية من الجنس *Cucumis* لمقاومة الملوحة، ولم يعثروا على مقاومة تذكر فى أى منها.

تربية الخس

عثر Shannon (١٩٨٠) على اختلافات بين نباتات صنف الخس Empire — من حيث القدرة على تحمل الملوحة — وتمكن الباحث من عزل سلالات نقية أكثر قدرة على تحمل الملوحة من الصنف الأصلى، إلا أنه لم يحدث مزيد من التحسن فى الصفة بمزيد من الانتخاب، وهو الأمر المتوقع بالنسبة لمحصول ذاتى التلقيح كالخس.

وفى دراسة أخرى .. وجد Shannon & McCreight (١٩٨٤) اختلافات بين ١١٥ سلالة من الخس — من حيث القدرة على تحمل الملوحة — تزيد على الاختلافات التى ظهرت بين الأصناف التجارية. وقد اعتمد تقييمهما لتلك الصفة على مقارنة النمو النباتى تحت ظروف الملوحة العالية.

تربية الفراولة

أمكن باختبار إنبات البذور ونمو البادرات على بيئة تحتوى على ٢٠٠ ملى مول من كلوريد الصوديوم الحصول على ١٨ سلالة خضرية متحملة للملوحة من الفراولة بعد تقييم عشيرة من بذور الفراولة جُمعت من نباتات السلالة الخضرية Pau/27 التى كانت قد انتخبت — أصلاً — بتقييم بذور ناتجة من التلقيح الذاتى للصنف Paula على نفس البيئة (Dziadczyk وآخرون ٢٠٠٣).