ولمزيد من تفاصيل الدراسات المبكرة عن تربية الشعير لتحمل الملوحة العالية فى كاليفورنيا .. يراجع Epstein وآخرين (١٩٧٩، و ١٩٨٠)، و Rains وآخرين (١٩٨١).

ومن الجدير بالذكر أنه قد سبقت الإشارة إلى نجاح زراعة الشعير — وغيره من النباتات التى تتحمل الملوحة، مثل البنجر — فى الأراضى الرملية والخفيفة القريبة من شواطئ البحار مع ريها بمياه البحر مباشرة، مع الاعتماد على الأمطار الغزيرة فى غسيل الأملاح التى تتراكم فى التربة خلال موسم نمو المحصول (عن Somers ١٩٧٩).

## تربية الذرة

وجد بدراسة تحمل الملوحة فى بادرات الذرة بعمر ١٠ أيام النامية فى محاليل ملحية بتركيز ٦٠، و ٨٠ ملل مول كلوريد صوديوم أن صفة التحمل يتحكم فيها نظام وراثى ذو تأثيرات إضافية وغير إضافية، وأن درجتى التوريث على النطاقين العريض والضيق كانتا ٠,٧، و ٠,٤، على التوالى (Rao & McNeilly ١٩٩٩).

## تربية فول الصويا

يوجد فى فول الصويا جين واحد سائد (Nct) يتحكم فى استبعاد أيون الكلور من النمو القمى للنبات؛ حيث يبلغ تركيز الكلور فى النمو القمى للنباتات التى تحمل هذا الجين (بحالة سائدة أصيلة أو خليطة) حوالى ١٠٠٠ جزء فى المليون، بينما يصل تركيزه فى النمو القمى للنباتات المتنحية الأصلية فى هذا الجين نحو ٧٠٠٠ جزء فى المليون (عن Devine ١٩٨٢).

وقد استخدم صنفا فول الصويا FT-Abyara، و Jin dou No.6 المتحملان للملوحة (من البرازيل والصين، على التوالى) فى دراسة أعيد فيها التأكيد — بالـ QTL analysis — على وجود جين أساسى لتحمل الملوحة فى مجموعة الارتباط الجزيئية N (Hamwieh وآخرون ٢٠١١).