

زراعة الذرة السكرية

التربة المناسبة

تنتج الذرة السكرية فى جميع أنواع الأراضى بشرط أن تكون جيدة الصرف، وتفضل الزراعة فى الأراضى الطميية الرملية عند الرغبة فى إنتاج محصول مبكر؛ لأنها تدفأ بسرعة أكبر فى الربيع. وتستعمل الأراضى الطميية المتوسطة والثقيلة فى إنتاج محصول التصنيع؛ لأنها تحتفظ برطوبتها لفترة أطول، وتنتج محصولاً أعلى.

تنمو الذرة السكرية فى مدى واسع من pH التربة، ولكن يتراوح الـ pH المناسب من ٥,٨-٧,٠.

ولا تحمل الذرة لسكرية قدرًا كبيرًا من التحمل للملوحة الأرضية.

وبينما تعد الذرة السكرية ذات قدرة على تحمل ظروف الجفاف، فإنها لا تتحمل الصرف السيئ وارتفاع منسوب الماء الأرضى.

تأثير العوامل الجوية

الحرارة

تعتبر الذرة السكرية من نباتات الجو الدافئ. يناسب إنبات البذور مجال حرارى يتراوح بين ٢١، و ٢٧°م. ولا يجب أن تنخفض حرارة التربة عن ١٣°م، أو تزيد عن ٣٥°م، علمًا بأن إنبات البذور يستغرق حوالى ٢٠ يومًا فى حرارة ١٠°م، بينما لا تزيد فترة الإنبات عن ٥ أيام فى حرارة ٢١°م.

تكون الأصناف فائقة الحلاوة أكثر حساسية لحرارة التربة المنخفضة (الأقل من ١٣°م) عن الأصناف القياسية العادية.

نجد بعد اكتمال الإنبات أن الحرارة المنخفضة لا تؤثر فى نمو البادرات مثلما