

تختلف مسافة الزراعة المناسبة للبطاطا باختلاف الظروف والأصناف، وقد قدرت في تجارب أجريت في الولايات المتحدة بنحو ٢٠-٣٠ سم في الصنفين بورتوريكو Porto Rico، ولتل استم جرسى Little Stem Jersey، و ٤٠ سم في الصنفين ناسى هول Nancy Hall، وماريلاندر جولدين Maryland Golden، بينما تفضل زراعة الصنف جول Jewel على مسافة ٢٣ سم (عن Schultheis وآخرين ١٩٩٩).

ويوصى بزراعة الصنف بيورجارد Beauregard على مسافة ٢٣ سم إذا تأخر الحصاد إلى حين اكتمال تكوين الجذور بعد ١٠٠-١١٠ يوماً من الزراعة - وهو الموعد المناسب للحصول على أعلى محصول من الجذور العالية الجودة - بينما يوصى بزراعته على مسافة ١٥ سم فقط إذا كان الموعد المتوقع للحصاد بعد ٩٠ يوماً فقط من الزراعة في حالات الحصاد المبكر عند ارتفاع أسعار المنتج بالأسواق (Schultheis وآخرون ١٩٩٩).

وعموماً فإن مسافة الزراعة بين النباتات في الخط تتراوح بين ٢٠، و ٣٠ سم، وتفضل المسافات الضيقة في الأراضي الخصبة، ويفيد ذلك في الحد من النمو الخضري، كما تفيد المسافات الضيقة - عموماً - في خفض أعداد الجذور غير المرغوب فيها؛ فعندما تكون مسافات الزراعة واسعة تكون الجذور المنتجة كبيرة الحجم تناسب التصنيع والاستعمالات الصناعية، بينما تكون الجذور المنتجة في مسافات الزراعة الضيقة صغيرة الحجم، وتكون مناسبة للاستهلاك المنزلي.

وتتراوح كثافة الزراعة - عادة - بين ٢٠، و ٣٠ ألف نبات/هكتار (٨،٤-١٢،٦ ألف نبات/فدان).

مواعيد الزراعة

تزرع البطاطا في معظم أنحاء مصر من أواخر شهر أبريل إلى أوائل يونيو. وقد تتأخر الزراعة إلى أواخر شهر يونيو إلا أن ذلك يؤثر تأثيراً سلبياً على المحصول. ويفضل - دائماً - التبريد في الزراعة؛ حتى يكون موسم النمو طويلاً ودافئاً. هذا .. وتزرع البطاطا في الصعيد، وفي الأراضي الرملية الدافئة في مارس وأوائل أبريل.