٣ - الصينى :

الرأس كبيرة ، تحتوى على عدد قليل - نسبياً - من الفصوص الكبيرة الحجم ، والتى تتراوح من ٥ فصوص - ٢٠ فصاً موزعة على مدارين . ويكون الغلاف الخارجى للرأس ذا لون أبيض مشوب بالوردى ، وهو متأخر النضج عن الصنف البلدى ، وأقل قدرة على التخزين من البلدى .

هذا .. وتنتشر فى بعض الدول العربية أصناف أخرى ؛ مثل العراقى ، والعمانى .

ومن أهم أصناف الثوم الأمريكية تلك التى تنتشر زراعتها فى ولاية كاليفورنيا ، وهى كاليفرنيا إيرلى California Early ، وكاليفورنيا ليت California Late ، وكريول Creole (Sims وآخرون ١٩٧٨) . ورؤوس الأصناف الأمريكية متوسطة الحجم ، وتحتوى على نحو ٣٠ - ٤٠ فصاً أكبر قليلاً فى الحجم مما فى الثوم المصرى ، وقشرتها الخارجية بيضاء اللون .

الاحتياجات البيئية

تنجح زراعة الثوم فى الأراضى الصحراوية ، لكن لا تناسبه الأراضى الجيرية ، وهو يتشابه مع البصل فى هذا الشأن . وقد أوضحت دراسات Mangal وآخرين (١٩٩٠) أن محصول الثوم ينخفض بنسبة ٥٠ ٪ عندما تبلغ الملوحة الأرضية ٣٥٠٠ - ٥٠٠٠ جزء فى المليون حسب الصنف .

يحتاج نبات الثوم إلى جوبارد معتدل فى أطوار نموه الأولى لتناسب النمو الخضرى الجيد ، وذلك قبل أن تبدأ النباتات فى تكوين الأبصال . ويتوقف حجم البصلة النهائى على مقدار النمو الخضرى للنبات عند بداية تكوينها ، ولايتحمل نبات الثوم الصقيع أو الحرارة المرتفعة فى الأطوار الأولى من نموه ، ولكنه يتحمل الحرارة المرتفعة بدرجة أكبر من البصل. والظروف التى تناسب تكوين الأبصال هى النهار الطويل والحرارة المرتفعة ؛ ولذا .. فإن النبات يبدأ فى تكوين الرؤوس فى فصل الربيع . ويحتاج النبات إلى جو دافىء عند نضج الرؤوس ، كما تساعد الرطوبة الجوية العالية على انتشار الإصابة بمرض الصدأ .