

نحاسى ، عالية الصلابة ، وذات قدرة جيدة على التخزين . تصل فيه نسبة المواد الصلبة الكلية إلى ١٤-١٥ ٪ . يصلح للتصدير ، ويوصى بزراعته فى العروات الشتوية والعروة الصيفية المبكرة .

٦ - شنفويل ١ :

صنف منتخب من سلالات البصل السبعيني . يتميز عن الصنف جيزة ٦ محسن بالتبكير فى النضج بحوالى أسبوعين . أبصاله مفلطحة سميكة صفراء اللون . أقل تعرضاً للإصابة بمرض العفن الأبيض بسبب نضجه المبكر . يصلح للتصدير (معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية ١٩٨٥) .

٧ - يلوكريول Yellow Creole :

صنف متوسط التبكير فى النضج ، يلزمه نهار قصير نسبياً لتكوين الأبطال . أبصاله صفراء ذهبية اللون ، مفلطحة سميكة ، متوسطة الحجم ، حريفة ، وتحمل التخزين جيداً .

٨ - رد كريول Red Creole :

يشبه الصنف يلوكريول ، إلا أن أبصاله حمراء قاتمة اللون ، وأشد حرافة ، وتحمل التخزين لفترات أطول .

وجميع الأصناف السابقة تناسبها الفترة الضوئية السائدة فى مصر ، ويمكنها تكوين الأبطال تحت الظروف المحلية .

### الإحتياجات البيئية

#### تأثير العوامل الأرضية

تنجح زراعة البصل فى الأراضى الرملية ، لكن زراعته لاتفضل فى الأراضى الجيرية ، لأنها تتماسك وتصبح صلبة ، مما يؤثر فى تكوين الأبطال ، ويصعب عملية الحصاد .

يجب أن تكون التربة خالية من بنور الحشائش قدر الإمكان ، كما يجب أن تكون خالية من مسببات الأمراض التى تعيش فى التربة ، وخاصة الفطر المسبب لمرض العفن الأبيض .

يعد البصل من المحاصيل الحساسة نسبياً للوحة التربة ومياه الري، حيث يبلغ الحد الأقصى لمستوى الملوحة - في مستخلص التربة المشبع ، الذي لا يحدث معه أى نقص في المحصول - حوالى ٧٨٠ جزءاً فى المليون ، وينخفض المحصول - بعد ذلك - بنسبة ١٦٪ مع كل زيادة فى تركيز الأملاح قدرها ٦٥٠ جزءاً فى المليون ( Mass ١٩٨٤ ) .

### تأثير العوامل الجوية

يعد البصل من خضر الجو البارد ، ويقاوم النبات حالات الصقيع الخفيفة . تبلغ درجة الحرارة المثلى لإنبات البنور حوالى ١٨° م ، إلا أنها تنبت فى مجال حرارى يتراوح من صفر - ٢٥ م ، وبصورة جيدة بين درجتى حرارة ٨ - ٢٨° م . ينمو النبات جيداً فى درجة حرارة ١٢ - ٢٤ م . ويحدث أحسن نمو، وتكون نوعية الأصبال أفضل مايمكن عندما تكون درجة الحرارة منخفضة نسبياً خلال المراحل الأولى من نمو النبات ، ومرتفعة نسبياً قرب نضج الأصبال . ويفضل أن يكون الجو جافاً عند الحصاد حتى يمكن إجراء عملية العلاج التجفيفى بصورة جيدة .

يعد البصل من نباتات النهار الطويل بالنسبة لتكوين الأصبال ، إذ لا تتكون الأصبال إذا زاد طول الليل على حد معين . ويرغم أن الأصناف تتفاوت كثيراً فى طول الفترة الضوئية الضرورية لتكوين الأصبال - من ١٢ ساعة أو أقل إلى ١٦ ساعة أو أكثر - إلا أن البصل بكل أصنافه يعد من نباتات النهار الطويل . هذا .. ولا يمكن إنتاج الأصناف التى تتطلب النهار الطويل فى المناطق ذات النهار الأقل طولاً من متطلبات هذه الأصناف ، لأنها لا تكون فيها أبصالاً ، كما لا يمكن إنتاج محصول اقتصادى من الأصناف التى يكفيها نهار قصير نسبياً فى المناطق ذات النهار الأطول من احتياجات هذه الأصناف ؛ ذلك لأنها تتجه نحو تكوين الأصبال بسرعة قبل أن يتكون لها مجموع خضرى جيد ؛ وبذا .. يقل المحصول ، وتكون الأصبال صغيرة الحجم ( Jones & Mann ١٩٦٣ ) .

### التكاثر ومواعيد الزراعة والزراعة

يتكاثر البصل - بصفة أساسية - بالبنور التى قد تزرع فى الحقل الدائم مباشرة ، أو