

نسبته مع ازدياد مدة التخزين . وليس للرطوبة النسبية المرتفعة سوى تأثير قليل في تزرير البصل .

ويرجع التزرير إلى استطالة الأوراق الموجودة في البصلة من موسم النمو السابق ، وليس نتيجة تكوين بادئات أوراق جديدة . ويدل ظهور النبت خارج البصلة (أى تزريرها) على أن الاستطالة قد بدأت قبل ذلك ببضعة أسابيع .

٢ - نمو الجنور :

تعد الرطوبة النسبية العالية العامل المسئول عن نمو الجنور بالأبصال . تنمو الجنور مختركة الساق القرصية ، وقواعد الأوراق الحرشقية ، لتعطي البصلة مظهراً كثأً . وتزداد كذلك قوة نمو الجنور في درجات الحرارة المعتدلة (حوالى ١٥ م°) عنها في درجات الحرارة الأقل - أو الأعلى - من ذلك ، إلى أن يصبح نموها أقل ما يمكن في درجتى حرارة الصفر ، و ٣٠ م° . كذلك فإن جرح الأبصال يشجع نمو الجنور . هذا .. إلا أن الجنور لا تتكون إذا كانت الرطوبة النسبية أقل من ٧٠ ٪ مهما كانت الظروف الأخرى .

الأمراض والآفات

يصاب البصل بأكثر من ٦٠ آفة مختلفة ، تنتوع بين فطريات ، وبكتيريا ، ونيما تودا ، وفيروسات ، ونباتات متطفلة ، وحشرات ، وعناكب . وفيما يلى قائمة بأهم الأمراض التى تصيب البصل في مصر :

اسم المرض	نوع المسبب	الاسم العلمى للمسبب
العفن القاعدى	فطر	<u>Fusarium oxysporum</u>
العفن الأسود	فطر	<u>Aspergillus alliaceus</u> & <u>A.niger</u>
العفن الأزرق	فطر	<u>Penicillium spp .</u>
البياض الزغيبى	فطر	<u>Perenospora destructor</u>
عفن الرقبة	فطر	<u>Botrytis allii</u>
الجزر الوردى	فطر	<u>Pyrenochaeta terrestris</u>

اسم المرض	نوع المسبب	الاسم العلمى للمسبب
اللطة الأرجوانية	فطر	<i>Alternaria porri</i>
الصدأ	فطر	<i>Puccinia porri</i>
الاسوداد	فطر	<i>Colletotrichum circinans</i>
التفحم	فطر	<i>Urocystis cepulae</i>
العفن الأبيض	فطر	<i>Sclerotium cepivorum</i>
عفن ريزويس الطرى	فطر	<i>Rhizopus oryzae</i>
عفن الحراشيف البكتيرى	بكتيريا	<i>Pseudomonas allicola & P. cepacia</i>
العفن البكتيرى	بكتيريا	<i>Erwinia carotovora</i>
نيماتودا التقرح	نيماتودا	<i>Pratylenchulus</i> spp .
النيماتودا الكلوية	نيماتودا	<i>Rotylenchulus reniformis</i>
نيماتودا تعقد الجلور	نيماتودا	<i>Meloidogyne</i> spp .
فيروس تقزم البصل الأصفر dwarf virus	فيروس	

وبالإضافة إلى ما تقدم ذكره .. فإن البصل يصاب كذلك بنبابة البصل ، ونبابة البصل الكبيرة ، وتربس البصل ، وحلم البصل ، وأكاروس البصل .

ولزيد من التفاصيل عن أمراض وأفات البصل ومكافحتها .. يراجع حسن (١٩٨٨) .