وقد حققت معاملة التربة بالمبيد Folicur (وهو tebuconazole) وقت زراعة البذور درجة من المكافحة لمرض العفن الأبيض فى البصل، كما أدت إضافة محفز إنبات الأجسام الحجرية diallyl disulphide (اختصارًا: DADS) إلى خفض أعداد الأجسام الحجرية فى التربة وتقليل مستوى الإصابة بالمرض بنحو ٤٥٪. هذا.. بينما أدت المعاملة المشتركة بالـ Folicur والـ DADS إلى إنتاج محصول مقبول من البصل؛ بخفض الإصابة من ٧٥٪ إلى ١١٪ وزيادة المحصول من ١٥ طن/ هكتار إلى ٤٤ طن (من ٦,٣ طن/ فدان إلى ١٨,٥ طن)، بالمقارنة بما حدث فى معاملة الكنترول (Dennis ٢٠٠١).

العفن الاسكليروشى

المكافحة بالميكوريزا

أدى تلقيح البصل بالميكوريزا *Trichoderma asperellum* إلى خفض شدة الإصابة بالفطر *Sclerotium rolfsii*. كذلك أدى التلقيح بالميكوريزا والفطر الممرض معًا إلى زيادة نشاط الإنزيمات: glucanase، و chitinase، و peroxidase فى كل من أبصال، وجذور ثلاثة أصناف من البصل، مقارنة بالوضع فى نباتات الكنترول، إلاّ أن درجة الاستجابة تباينت بين الأصناف، وكان أكثرها استجابة الصنف Red Satan (Guzmán-Valle وآخرون ٢٠١٤).

العفن القاعدى

المكافحة بالميكوريزا

تؤدى معاملة بذور البصل بفطر الميكوريزا *Trichoderma harzianum* إلى خفض إصابة البصل بفطر العفن القاعدى الفيوزارى *F. oxysporum* f. sp. *cepae* بإفراز الميكوريزا لمركبات مضادة للفطر الممرض (Coskuntuna & Ozer ٢٠٠٨).