

زراعة وتخزين الكرنب

التربة المناسبة

يزرع الكرنب فى مختلف أنواع الأراضى من الرملية إلى الثقيلة وتفضل الأراضى الرملية لإنتاج محصول مبكر. ويجب أن تكون التربة جيدة الصرف وغنية بالمادة العضوية، أو أن تسمد جيداً بالأسمدة العضوية.

لا تناسب التربة المندمجة نمو نباتات الكرنب؛ حيث يضعف فيها نمو النباتات، وتكون أكثر تعرضاً للإصابة بالخنفساء البرغوثية. كما أن النباتات النامية فى هذه الأراضى تكون أكثر حساسية للأمطار ولزيادة معدلات الري، بسبب سرعة غمر التربة بالماء (Wolfe وآخرون ١٩٩٥).

يتراوح pH التربة المناسب للكرنب من ٥,٥-٦,٥. ويفصل عند تلوث الأرض بالكائن المسبب لمرض تدرن جذور الصليبيات أن يكون pH التربة أعلى من ٦,٥؛ نظراً لأنه لا يعيش بصورة جيدة فى الأراضى المتعادلة، والقلوية.

وقد أحدث تعقيم التربة بالأشعة الشمسية Solarization زيادة معنوية فى محصول الكرنب الصالح للتسويق بلغت ٢٥٠٪ مقارنة بالكنترول، مع تكبير الحصاد بمقدار ٣ أسابيع. وقد أدى تعقيم التربة إلى زيادة كثافة كائنات التربة من الزيدومونادز Pseudomonads، والأكتينوميستات، وبعض الفطريات الأخرى فى محيط الجذور، مقارنة بما كان عالية الحال فى التربة غير المعقمة. كذلك أدى تعقيم التربة إلى خفض مستوى الإصابة بينماتودا تعقد الجذور (Stevens وآخرون ١٩٨٨).

تأثير العوامل الجوية

ينمو الكرنب جيداً فى الجو البارد الرطب. وأنسب درجة حرارة لإنبات البذور تبلغ