

ويقل تعدادها بمقدار ٥٠٪ سنوياً في غياب العائل، حيث يفقس من ٤٠-٦٠٪ من البيض سنوياً، ثم تموت اليرقات.

٥ - تعقيم المشاتل بيروميد الميثايل، ومعاملة تربة الحقل قبل الزراعة بمبيد التيلون Telone II ٢، وهو 1,3-dichloropropene. تكون المعاملة الحقلية أكثر فاعلية في الأراضي الخشنة القوام، وفي الجو المعتدل والدافئ الذي تتراوح درجة حرارته من ١٠-٢٢ م. ويفضل أن تكون التربة رطبة نوعاً ما (بها حوالي ٤٠٪ من الرطوبة عند السعة الحقلية) عند المعاملة.

الهالوك

يمكن أن تؤدي الإصابة بالهالوك *Orobanchae aegyptiaca* - وهو نبات زهري متطفل - إلى فشل نباتات الكرنب تماماً في تكوين الرؤوس، وإذا ما تكونت فإنها تكون صغيرة الحجم وغير صالحة للتسويق بسبب استهلاك طاقة النبات في نمو الهالوك.

وقد كوفح هذا الطفيل بكفاءة تحت ظروف الحقل برش نباتات الكرنب مرتان بالجليفوسيت glyphosate بمعدل ٦٠-١٠٠ جم من المادة الفعالة/هكتار (٢٥-٤٢ جم/فدان)، أو بالإمازاكوين imazaquin بمعدل ٥-١٠ جرامات للهكتار (١-٢,٢ جم/فدان) (Americanos & Vouzounis ١٩٩٥).

الحشرات

تصاب الصليبيات بالآفات الحشرية التالية:

الحفار

تتغذى حشرة الحفار *Gryllotalpa gryllotalpa* على جذور بادرات الصليبيات، وعدد آخر كبير من محاصيل الخضر، والمحاصيل الحقلية، ومختلف الأنواع النباتية، وتقرضها تحت سطح التربة؛ مما يؤدي إلى رقادها، أو ذبولها وموتها. يبلغ طول الحشرة الكاملة نحو ٥ سم أو أكثر. ويستدل على الإصابة بظهور الأنفاق على سطح التربة بعد الري.