

Iniziativa realizzata dal Centro Agricoltura e Ambiente Giorgio Nicoli S.R.L. nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2022 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "Messa a punto di strategie agroecologiche di difesa su colture sementiere per una riduzione dell'uso di insetticidi e la salvaguardia degli insetti impollinatori". Autorità di Gestione: Regione Emilia Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca.

**Progetto n. 5514615 «Messa a punto di strategie agroecologiche di difesa su colture sementiere per una riduzione dell'uso di insetticidi e la salvaguardia degli insetti impollinatori»**  
**(Acronimo: ECOSEME)**

**OUTPUT AZIONE B3:**

**Preparazione della scheda tecnica, ad uso delle aziende, inerente alla difesa nei confronti dei principali fitofagi su cavolo da seme (*Brassica oleracea*), attraverso una strategia agroecologica basata sull'impiego, singolo oppure combinato, di trappole cromoattrattive gialle a colla, bordure attrattive di piante trappola e nematodi entomopatogeni.**


4° - PLUTELLA	
<p> <b>Classe:</b> Insecta  <b>Ordine:</b> Lepidoptera  <b>Famiglia:</b> Plutellidae  <b>Genus:</b> <i>Plutella</i>  <b>Specie:</b> <i>Plutella xylostella</i>  <b>Nome comune:</b> Tignola delle crucifere         </p>	
<p><b>DESCRIZIONE:</b></p>	<p>           L'adulto di <i>P. xylostella</i> si presenta come una piccola falena, dalle dimensioni di circa 13-15 mm. È caratterizzata da una colorazione grigio-brunastro delle ali anteriori e grigio chiaro delle ali posteriori. Una caratteristica identificativa è la tipica curvatura verso l'alto della punta delle ali. Le larve di questa specie caratterizzate da una colorazione verde smeraldo negli stadi successivi al primo, che invece è incolore. Altra caratteristica identificativa della larva è la forma a "V" dell'ultima coppia di pseudozampe. Può compiere da 3 a 6 generazioni l'anno, passando il periodo invernale all'interno del bozzolo nello stadio di crisalide.         </p>
<p><b>DANNI SU CAVOLO:</b></p>	<p>           I danni vengono arrecati alla coltura esclusivamente dalle larve. In particolare, quest'ultime, causano nette erosioni sulla pagina inferiore delle foglie di cavolo, utilizzando il loro potente apparato boccale. Generalmente, invece, viene lasciato intatto lo strato di cera presente sulla pagina superiore, creando in questo modo delle finestre traslucide. Nel caso di infestazioni rilevanti, caratterizzate dalla presenza su una singola foglia di numerose larve, le piante possono venire defogliate in maniera completa, con le sole nervature non erose.         </p>

Fig. 1 – Adulto e larva di *Plutella xylostella*.



Fig. 2 – Danni causati sulle foglie da larve di *Plutella xylostella*.