

کلید شناسایی تصویری پروانه پشت الماسی *Diamond Back Moth (Plutella xylostella)*



شکل ۳: لارو بالغ



شکل ۲: لارو جوان



شکل ۱: تخم ها



شکل ۶: شفیره کامل



شکل ۵: شفیره



شکل ۴: لارو کامل

**شرح:** تخم ها به رنگ زرد و یا سبز روشن هستند. لاروها سبز رنگ می باشند و بر روی سطح برگ تغذیه می کنند. مرحله شفیرگی در داخل یک پیله ابریشمی و معمولاً روی برگ های پائینی و یا بیرونی انجام می شود. شفیرگی ممکن است در گل کلم و کلم بروکلی رخ دهد. در ابتدا، شفیره ها به رنگ سبز روشن هستند ولی هنگامی که بالغ شوند مانند پروانه بالغ، قهوه ای رنگ می شوند. پروانه بالغ، کوچک، بلند و باریک و قهوه ای مایل به خاکستری است و با یک نوار کرم رنگ و یا قهوه ای روشن در امتداد پشت، مشخص می شود.

**خسارت:** لاروهای پروانه پشت الماسی از روی برگ ها، جوانه ها، گل ها، غلاف های بذر و بخش سبز خارجی ساقه ها تغذیه می کنند. حفره های ناقص کوچک توسط لاروهای جوان و حفره های کامل بزرگتر توسط لاروهای بالغ ایجاد می شوند. لاروها همچنین با تغذیه بر روی قسمت های فوقانی کلم، باعث تغییر شکل و پوسیدگی نرم در آنها می شوند.



شکل ۸. پروانه کامل

**گیاهان میزبان:** این آفت فقط به گیاهان خانواده Cruciferae شامل: کلم، خردل، کلم بروکلی، گل کلم، کلم پیچ چینی و ... حمله می کند.



شکل ۷. پروانه کامل

بذر چیست؟	ابزار تولید بذر	معرفی گونه	بانک بذر	تصاویر روز	بازاریابی چیست؟	راهنمای تصویری	خشک کردن بذر	گزارش ماموریت	کتابخانه الکترونیک	آمارنامه	مطلب روز	سخنی کوتاه	فهرست
-----------	-----------------	------------	----------	------------	-----------------	----------------	--------------	---------------	--------------------	----------	----------	------------	-------