

کلید شناسایی تصویری کک چلیپائیان (Phyllotreta spp.) Striped Flea Beetle



شکل ۳: شفیره



شکل ۲: لارو در حال تغذیه روی ریشه



شکل ۱: تخم



شکل ۴: کک بالغ

**شرح:** تخم ها بیضوی تا کشیده و سفید رنگ هستند که در داخل خاک و نزدیک گیاه میزبان گذاشته می شوند. زمانی که لاروها کاملا رشد کنند سفید رنگ با سر قهوه ای هستند و طولشان بین ۳/۲ تا ۵ میلی متر می باشد. شفیره سفید رنگ است. حشرات بالغ به رنگ سیاه براق به طول ۱/۵ تا ۲/۵ میلی متر هستند و در برخی از گونه ها (مانند: *P. striolata*) خط موج دار زرد رنگی روی بالپوششان دیده می شود.

**خسارت:** لاروها روی ریشه ها و برگ ها تغذیه می کنند. کک های بالغ اغلب با تغذیه از برگ ها، کوتیلدون ها و ساقه ها باعث ایجاد خسارت می شوند. آنها با تغذیه از برگ، سوراخ های گرد و کوچکی در آن ایجاد می نمایند.

**گیاهان میزبان:** کلزا، سیب زمینی، بادمجان، گوجه فرنگی، فلفل، کلم، خردل و ...



شکل ۵: کک های بالغ در حال جویدن برگ

