

## ***Leptinotarsa decemlineata*- Dorifora della patata**

La dorifora della patata è un insetto originario del Nord America, dove colonizzava alcune solanacee spontanee, prima di passare sulle coltivazioni della patata, man mano che queste si estendevano nell'areale. In Europa è arrivata tra la fine dell'800 e l'inizio del 900; in Italia le prime segnalazioni si ebbero durante la seconda guerra mondiale, da allora si è diffusa in tutta la Penisola. Gli adulti (circa 8-12 mm di lunghezza) sono tipici Coleotteri con le elitre di colore bianco-giallastro, sulle quali sono segnate, longitudinalmente, 10 evidenti strisce nere con una tipica "graffa" nerastra aperta verso il capo; completano la livrea delle punteggiature nerastre sparse. Le larve (circa 10-15 mm di lunghezza a maturità) sono di colore arancio-rossastro, con una tipica doppia fila di tubercoli nerastri posta ai lati del corpo, che si presenta leggermente incurvato e con regione addominale più espansa.

Le uova sono ellittico-cilindriche, di colore giallastro; vengono deposte a gruppi, incollate sulla superficie fogliare. Il danno si manifesta sulle foglie ed è determinato dall'attività di defogliazione operata tanto dagli adulti che dalle larve. Le piante infestate vengono defogliate completamente; le piante possono soccombere direttamente all'attacco oppure reagire, producendo germogli laterali ed altre foglie a scapito della formazione dei tuberi, che rimangono piccoli ed in numero scarso. Gli adulti svernano nel terreno e compaiono sulla superficie quando la temperatura del terreno alla profondità di 25-40 cm supera i 14 °C. Gli accoppiamenti avvengono al raggiungimento di una temperatura media giornaliera di 16 °C; in seguito avviene la deposizione di uova preferibilmente sulla pagina inferiore di quelle foglie che risultano essere esposte a est. Lo sviluppo embrionale richiede un periodo di tempo variabile tra 4 e 15 giorni in funzione delle condizioni ambientali. Nascono quindi le larve che, completate tre mute (in 12-20 giorni), raggiungono la maturità, si lasciano cadere al suolo dove si impupano in una cella terrosa ad una profondità variabile tra i 5 e i 15 cm. La vita pupale dura 1-2 settimane, decorse le quali appariranno gli adulti della prima generazione dell'anno. Seguiranno accoppiamento, ovodeposizione, larve e pupe da cui si origineranno gli adulti di seconda generazione, destinati, nella generalità dei casi, allo svernamento. In condizioni ambientali favorevoli potrà seguire una terza generazione (sud Italia). Gli adulti svernanti danno solitamente inizio ad una nuova infestazione nella primavera successiva; possono tuttavia verificarsi casi in cui la diapausa invernale (letargo) si prolunghi per più anni consecutivi.



<http://www.agraria.org/entomologia-agraria/dorifora-della-patata.htm>  
[https://it.wikipedia.org/wiki/File:Colorado\\_potato\\_beetle.jpg](https://it.wikipedia.org/wiki/File:Colorado_potato_beetle.jpg)  
[https://it.wikipedia.org/wiki/Leptinotarsa\\_decemlineata](https://it.wikipedia.org/wiki/Leptinotarsa_decemlineata)