

Risultati forniti dalla prima fase dell'incidente probatorio relativo all'impatto che possono avere le coltivazioni di mais transgenico Bt Mon 810 sulle farfalle *Inachis io* e *Vanessa atalanta*.

A cura di Leandro Taboga ,12 maggio 2014

Stando a dati di letteratura nel nostro ambiente la *Inachis io* dovrebbe riprodursi in modo massiccio durante il mesi di aprile-maggio: dato confermato dall'incidente probatorio. Poi dovrebbe compiere un' altro ciclo di sviluppo durante l'estate in presenza di ortiche in fase vegetativa: dato da confermare.

Mentre la *Vanessa atalanta* si riproduce con continuità, ma in numero limitato, da aprile a ottobre in presenza di ortiche in fase vegetativa. Dato confermato da una verifica condotta nel 2013 a Tomba di Mereto in prossimità di una coltivazione di Mon 810

Stando all'esito della prima fase dell'incidente probatorio i fattori limitanti le popolazioni di queste specie di farfalle sono in ordine di importanza: predazione da parte di uccelli insettivori, esaurimento della fonte di cibo a causa della comparsa/sopravvivenza di un numero eccessivo di bruchi e parassitismo da parte di vespe (*Ichneumonidi*).

Pertanto il primo ciclo di sviluppo massiccio dei bruchi non può essere in alcun modo compromesso dal mais transgenico Bt Mon 810 che fiorisce durante il periodo luglio-agosto.

Foto:Wikipedia

Bruco di Inachis io

Bruco di Vanessa atalanta

Cinciallegra (Parus major)

Insaziabile predatore di bruchi

Esaurimento della fonte di cibo

Bruchi di Inachis io su foglie di ortica

Vanessa atalanta

I bruchi delle farfalle *Inachis io* e *Vanessa atalanta*, alla pari dei bruchi delle altre farfalle, vengono parassitizzati da minuscole vespe (*Ichneumonidi*). Le loro larve si sviluppano nei corpi dei bruchi come avviene in una gravidanza. Anzichè trasformarsi in crisalide per poi diventare farfalle i bruchi parassitizzati prima di morire danno vita a minuscole larve che tessono i bossoli visibili sulla foto in basso, entro i quali compiono la metamorfosi.

Raggruppamento di bossoli

Dim. 5mm.

Minuscola vespa parassita le cui larve si sviluppano nei bruchi delle farfalle.

Crisalide

Allevamento dei bruchi di Inachis io e Vanessa atalanta in ambiente protetto. I bruchi di queste farfalle sono molto facili da allevare in numero esorbitante in ambiente protetto.