

BIOLOGIE UND ÖKOLOGIE VON *SPECTEROBATES CERATONIAE*
(*LEP. PYRALIDAE*) IN DER PROVINZ FARS

A. KASHKULI und E. EGHTEDAR (1)

Plant Pests & Diseases Research Laboratory, Shiraz

Zusammenfassung

Im Rahmen dieser Arbeit wurde die Biologie und Ökologie von *Specterobates ceratoniae* (*pyralidae* lep.) ein Schädling auf Granatäpfeln festgestellt.

1. Im Frühjahr erscheint *S. ceratoniae* auf Granatäpfeln und legt seine Eier, in Gruppen von 8 – 10, oder einzeln, auf die Fruchtspitze.
2. Die durchschnittliche Eizahl beträgt 20 – 25 Eier je Weibchen.
3. Nach dem Eischlupf wandern die Larven des zweiten Stadiums in die Frucht und verursachen großen Schaden.
4. Die Verpuppung erfolgt im Fruchtkopf.
5. *S. ceratoniae* hat in Shiraz im Jahr vier Generationen. Die Entwicklungsdauer im ersten Stadium beträgt 32 – 37 Tage, im zweiten 30 – 32 Tage, im dritten 30 – 31 Tage und im vierten Stadium 39 – 41 Tage, die Lebensdauer beträgt 5 – 7 Tage.
6. Die Imago von *S. ceratoniae* und deren Larven wurden nur von Granatäpfeln gesammelt und hatten keine anderen Wirte.
7. Bei unserem Versuch konnten wir keine Prädatoren oder Parasiten dieser Schädlinge feststellen.
8. Die Beseitigung fauler, abgefallener Früchte im Herbst, ist die beste Bekämpfungsmaßnahme.

(1) Ing. A. Kashkuli und Dr. E. Eghtedar, "Malek Abedy" Plant Pests & Diseases Research Laboratory, Shiraz, IRAN