

تأثیر القا دیاپوز بر سازوکارهای فیزیولوژیکی همزیست‌های دستگاه گوارش کرم

Helicoverpa armigera (Lepidopter: Noctuidae) غوزه پنبه

دانشجو: هدا زمانی استاد راهنما: دکتر سعید محرمی پور اساتید مشاور: دکتر اعظم میکانی، دکتر محمد مهرآبادی

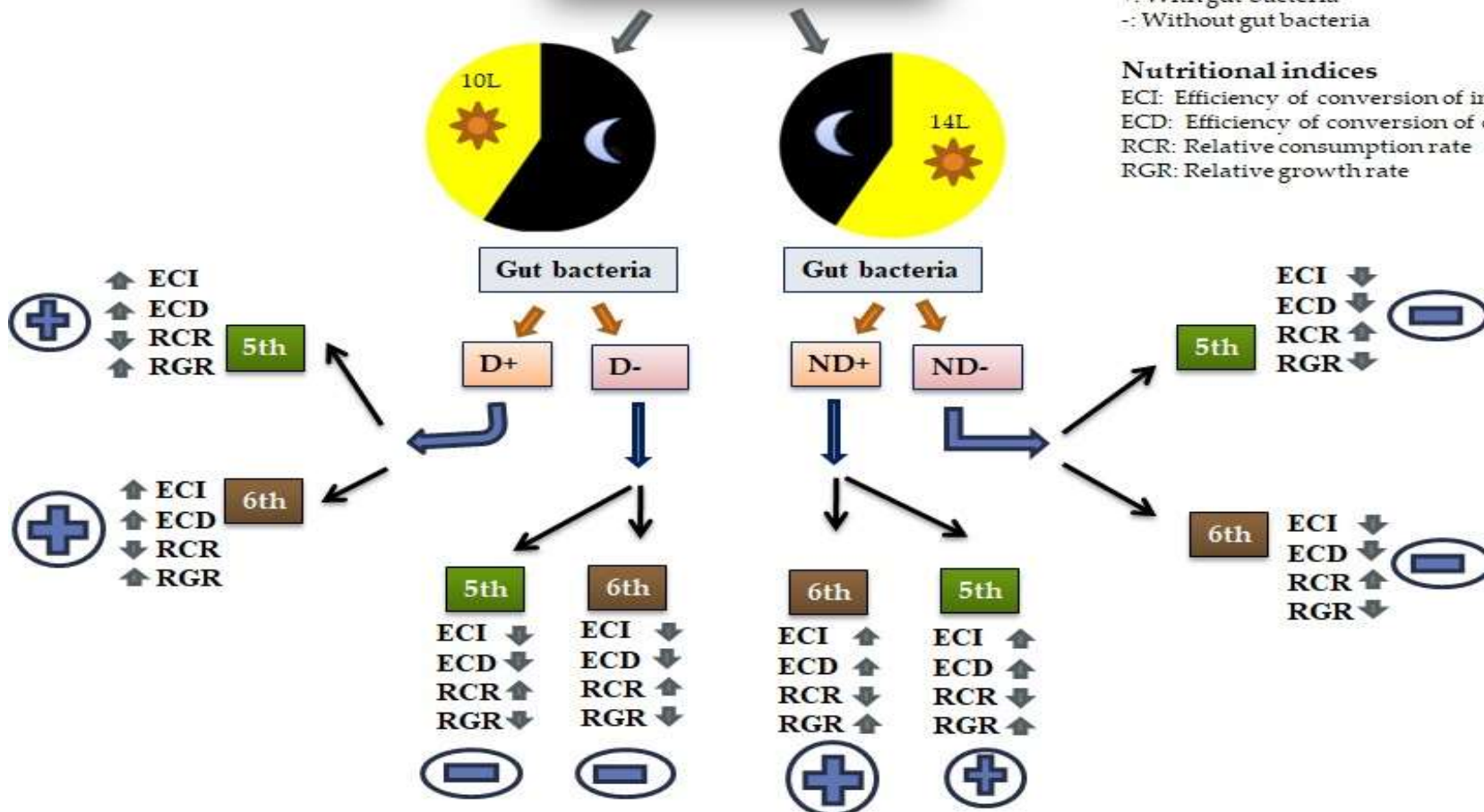
Helicoverpa armigera



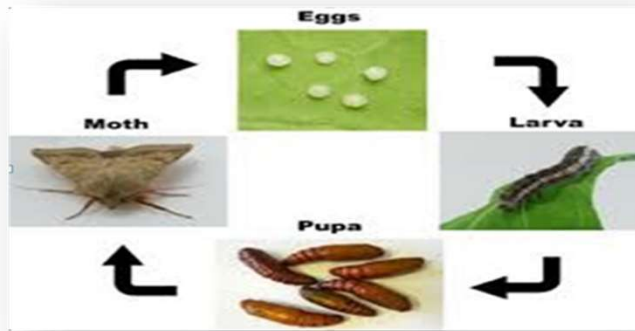
D: Diapause destined larvae
 ND: Nondiapause (normal larvae)
 +: With gut bacteria
 -: Without gut bacteria

Nutritional indices

ECI: Efficiency of conversion of ingested food
 ECD: Efficiency of conversion of digested food
 RCR: Relative consumption rate
 RGR: Relative growth rate



Helicoverpa armigera



D: Diapause destined larvae
ND: Nondiapause (normal larvae)
+: with gut bacteria
-: without gut bacteria

Life table parameters

