

## تربية الحشرات المفيدة

تربي الحشرات المفيدة في غرف خاصة تحتوي على حاضنات وأقفاص تربية وأدوات ووسائل زراعة النبات العائل للفريسة المقدمة للعدد الحيوي .

أهداف التربية العملية للحشرات المفيدة :

دراسة العدد الحيوي نفسه من ناحية علاقته السلوكية والغذائية مع العائل أو الفريسة وتحديد مختلف العوامل الحيوية وغير الحيوية التي تؤثر في نشاطه .

زيادة أعداد الحشرات المفيدة المستوردة بقصد أقلمتها مع الوسط الجديد .  
زيادة أعداد الحشرات المفيدة لإعادة التوازن الطبيعي لأعداد إحدى الآفات والتي تعرض للاختلال بسبب عوامل طارئة .  
الإكثار التجاري بقصد بيع الأعداد الحيوية وتوزيعها للاستفادة منها من قبل المزارعين .

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## مراحل تربية الحشرات المفيدة

تجهيز العائل النباتي أو الوسط المعدل والصلاح للتربية .

تربية العائل للعدد الحيوي وإكثاره .

تربية العدد الحيوي نفسه .

تربية الحشرات المفيدة عملياً .

تربي الحشرات المفيدة عملياً لفرض إجراء التجارب عليها وإكثارها ودراسة سلوكها وتنتظم الحشرات

المفيدة في الحصول أدوات منها :

- حضان

- أقفاص تربية مختلفة الأحجام .

- صناديق تربية مختلفة الأحجام .

- صناديق خاصة لتربية الطفيليات .

- أمصن مختلفة الأحجام .

- برطمانات زجاجية مختلفة الأحجام .

- أنابيب زجاجية مختلفة الأحجام .

- طب بلاستيكية شفافة بأحجام مختلفة .

- أقفاص لفصل الحشرات الحية .

- شفاطات قويه .

- أدوات فحص العينات كالفرش والملاقط والمقصات

- فلين وشاش وورق ترشيح وقطن طبي

- مواد غذائية كالمحاليل السكرية أو نباتات طبيعية في التربية للعوائل والفرائس .

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## تربية الحشرات المفيدة في الحقل

تربي الحشرات المفيدة في الحقل بفرض دراسة سلوكها في بيئتها الطبيعية وحتى تتلافى الظروف العملية التي قد تنتسب لحدوث تغيرات في سلوك ودورة حياة الحشرات وإكثارها وتنتظم تربية الحشرات في الحقل أدوات منها :

أقفاص خشبية بوجه سلك تغطي بها النباتات الحاوية للمفترسات وفرائسها أو الطفيليات وعوائلها في المنطقة المحددة في التجربة .  
أوعية فخارية تحتوي على مواد غذائية .

أقفاص تربية بأحجام مختلفة

غرف تربية بالحقل

بيوت زجاجية

أقفاص مثبتة على الأجزاء النباتية .

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---