

# ナシ園で活躍する土着天敵

無農薬ナシ園、減農薬ナシ園、慣行防除ナシ園で、害虫と天敵の発生状況を調べました。化学農薬が天敵に及ぼす影響は大きく、特に殺虫剤を散布すると、害虫を防除することができると同時に天敵も減少していました。しかし、天敵に影響の少ない殺虫剤を主体に散布している減農薬ナシ園では、土着天敵が多く発生し、害虫の密度を抑えていることがわかりました。

化学農薬の使用をできるだけ少なくするためには、農薬の使い方を工夫し、土着天敵を生かした害虫防除を進めることが大切です。

○ 天敵は、目で見たり、こんな道具を使って調べます。



飛んでいる虫を粘着板で捕まえる



歩き回っている虫を落とし穴で捕まえる



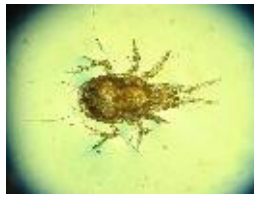
下草を掃くようにして虫を捕まえる

○ ナシ園にいる天敵

☆ ハダニを食べる天敵たち



ハダニ



カブリダニ



ハダニアザミウマ



クサカゲロウ

☆ アブラムシを食べたり、寄生したりする天敵



アブラムシ



ナミテントウ



ヒメハナカメムシ



アブラコバチ

☆ 蛾の幼虫などいろいろな生き物を食べる天敵



ハナグモ



アマガエル



カマキリ