

植物防疫基礎講座：アブラムシ類の見分け方(4)

果樹のアブラムシ類(2)

皇學館大学 ^{そう}宗 ^{りん}林 ^{まさ}正 ^と人

前回(植物防疫 56(9)34~39)につづいて果樹のうちナシ、リンゴ、ビワを加害するアブラムシについて記述する。

IV ナシを加害するアブラムシ

1 アブラムシの種類

ナシを加害するアブラムシとして記録されたものはキナコネアブラムシ*, ワタアブラムシ, ユキヤナギアブラムシ, ニワトコフクレアブラムシ, ムギワラギクオマルアブラムシ, ススキミツフキアブラムシ*, ハマナスオナガアブラムシ, ナシコフキアブラムシ, モモアカアブラムシ, ナシミドリオオアブラムシ, リンゴミドリアブラムシ, ナシハマキワタムシ, ハスクビレアブラムシ, オカボノアカアブラムシ, ナシマルアブラムシ, ナシアブラムシ, ミカンクロアブラムシ, ハゼアブラムシなど18種である(*印は筆者の直接見ていないものを示す。リンゴの項でも同じ)。

2 種の検索表(無翅形)

- (1) 触角は3節。体は微小で体長約0.77mm。卵生世代のみである……………キナコネアブラムシ
 - 触角は4~6節。体長は普通1mm以上。単為生殖世代は胎生である……………(2)
- (2) 角状管を欠く……………ナシハマキワタムシ
 - 角状管を有する……………(3)
- (3) 角状管は基部の幅の2~6倍長……………(4)
 - 角状管は基部の幅の1.4~1.6倍長……………(14)
 - 角状管は基部の幅とほぼ同長か、または短い……………(15)
- (4) 体は暗緑色ないし赤褐色。額瘤は発達しない。角状管は褐色ないし黒色……………(5)
 - 体は黄緑色。額瘤は発達する。角状管は体と同色か淡褐色……………(7)
- (5) 体は暗緑色ないし緑色, 黄色のものもある……………(6)
 - 体は赤褐色で多少黄緑色を帯びる……………(10)
- (6) 体は緑色。尾片は黒色で, 毛は10~12本……………
 - ……………ユキヤナギアブラムシ
 - 体は暗緑色ないし黄色。尾片は淡黄色で, 毛は

- 4~6本……………ワタアブラムシ
- (7) 頭部は暗褐色ないし橙色, 触角や脚は暗褐色, 角状管は褐色……………ニワトコフクレアブラムシ
 - 頭部, 触角, 角状管や脚は淡色で体と同色, または淡褐色。尾片は淡色……………(8)
- (8) 額瘤の内側はやや外に傾く……………ナシアブラムシ
 - 額瘤の内側は顕著に内方に突出する……………(9)
- (9) 角状管は前半部がいくらか膨れる……………
 - ……………モモアカアブラムシ
 - 角状管は円筒状……………リンゴミドリアブラムシ
- (10) 腹部側面に顕著な条痕がある……………(11)
 - 腹部側面に条痕を欠く……………(12)
- (11) 体は褐色ないし暗褐色で光沢がない。角状管は尾片よりも短い……………ハゼアブラムシ
 - 体は黒褐色で光沢がある。角状管は尾片よりも長い……………ミカンクロアブラムシ
- (12) 角状管は基部の幅の約6倍長で, 前半部が膨れる……………
 - ……………ハスクビレアブラムシ
 - 角状管は基部の幅の約2.2~2.4倍長で, 前半部は細くなる……………(13)
- (13) 触角第3節に約9個の二次感覚器をそなえる。尾片は半円形で約27本の毛を生じる……………
 - ……………ナシマルアブラムシ
 - 触角第3節に二次感覚器を欠く。尾片は舌状で4本の毛を生じる……………オカボノアカアブラムシ
- (14) 尾片は半円形またはヘルメット状で毛は4~6本。後脚跗節第1節の毛は2本……………
 - ……………ムギワラギクオマルアブラムシ
 - 尾片は長大で基部の幅の約2.7倍長, 毛は約15本。後脚跗節第1節の毛は5本……………
 - ……………ハマナスオナガアブラムシ
- (15) 角状管は有毛円錐基上にある。尾片は半円形で多数の長毛を生じる……………ナシミドリオオアブラムシ
 - 角状管は基部の幅よりも短く, 無毛。尾片は円錐形で先円くおわり, 毛は13~16本……………(16)
- (16) 腹部背面に斑紋を欠く……………
 - ……………ススキミツフキアブラムシ
 - 腹部背面に斑紋がある……………ナシコフキアブラムシ

Aphids of the Fruit-trees (2). By Masato Sorin (キーワード: 果樹, ナシ, リンゴ, ビワ, アブラムシ)