# 複合性フェロモンを用いた害虫防除

# 交信撹乱による害虫防除





通常 (雄)は (雌)が放出する性フェロモンを感知して雌を探し当て、交尾します。人為的に性フェロモンを蔓延させると、そのにおいに誘われて は を見つけることができず、交尾ができなくなる。

### フェロモンの設置



ポリエチレンチューブに 入った性フェロモン



性フェロモンをほ場内に均一に設置

# 防除効果(オオタバコガの場合)

### 交尾率(%)

40

# 0 5 10 15

20

ほ場での被害(虫数)

# 無処理区

フェロモン区

0

20

6種の害虫の交尾を阻害し、害虫の発生を抑制する防除技術

60

兵庫県立農林水産技術総合センター 農業技術センター 病害虫防除部