

南部 梅實栽培地の 生育段階別 害蟲의 分布 및 主要害蟲의 天敵

김규진, 김종완

전남대학교 농과대학 응용식물학부

南部地方의 梅實栽培地에 發生하는 害蟲의 種類를 梅實生育段階別로 調査한 結果, 越冬期로부터 開花, 着果期에 이르는 開花期 害蟲으로서는 總 3目 17科 32種이 調査되었으며 Lepidoptera 8科 15種, Coleoptera 5科 8種, Homoptera 4科 9種이었다.

이 中 比較的 發生量이 많거나 發生頻도가 높은 害蟲으로서는 Lepidoptera의 노랑췌기나방(*Monema flaesens*), 검정주머니나방(*Mahasena aurea*), 복숭아순나방(*Grapholita molesta*), Coleoptera의 애점박이꽃무지(*protaetia orientalis*), 복숭아거위벌레(*Rhynchites heros*), Homoptera의 뽕나무각지벌레(*Pseudaulacaspis pentagona*), 복숭아가루진딧물(*Hyalopterus pruni*), 복숭아혹진딧물(*Myzus persicae*), 붉은테두리진딧물(*Rhopalosiphum rufiabdominale*)이었다.

梅實生育期 害蟲(幼果生育, 成蟲, 收穫期)은 總 4目 21科 47種이 調査되었는데 Coleoptera 4科 9種, Lepidoptera 10科 23種, Homoptera 6科 14種, Hemiptera 1科 1種이었다.

이 中 Coleoptera의 복숭아거위벌레(*Rhynchites heros*), 애점박이꽃무지(*Protaetia orientalis*), Lepidoptera의 노랑췌기나방(*Monema flavescens*), 파랑췌기나방(*Latoia consocia*), 애모무늬잎말이나방(*Adoxophyes orana*), 복숭아순나방(*Grapholita molesta*), 검정주머니나방(*Mahasena aurea*), Homoptera의 뽕나무각지벌레(*Pseudalacaspis pentagona*), 샌호제각지벌레(*Comstockapis perniciososa*), 가루각지벌레(*Pseudococcus comstoeki*), 복숭아가루진딧물(*Hyalopterus pruni*), 목화진딧물(*Aphis gossypii*)등이 發生量이 많거나 發生頻도가 높았다.

主要害蟲인 뽕나무각지벌레의 寄生性 天敵으로 Hymenoptera의 *Aphytis diaspidis*, *Archenomus orientalis*, *Apterencyrtus mocrphagus* 3種이 捕食性 天敵으로서 Coleoptera의 애홍점박이무당벌레(*Chilocorus kuwanae*), 홍점박이무당벌레(*Chilocorus rubidus*), 무당벌레(*Harmonia axyridis*) 3種이 調査되었다.

진딧물類의 天敵으로서 Coleoptera의 무당벌레(*Harmonia axyridies*), 칠성무당벌레(*Coccinella septempunctata*), 꼬마납생이무당벌레(*Propylea japonica*), Neuroptera의 풀잠자리(*Chrysopa sp.*), Hymenoptera의 진디벌(*Aphidius ervi*) 등이 調査되었다.