

鹿児島県における大豆害虫の種類 第2報

堀切正俊・*小芦健良・**池長裕史

(鹿児島県農業試験場・*鹿児島県中央病害虫防除所・**農林水産省種苗管理センター沖縄農場)

Masatoshi HORIKIRI, Kensuke OASHI and Hiroshi IKENAGA : The Insect of the Cultivated Soybean in Kagoshima Prefecture. 2.

1980年に筆者等は、鹿児島県の大豆害虫について調査し、6目25科53種の昆虫と4種の有害動物計57種を報告した¹⁾。その後引き続き県内の大豆で加害中の昆虫について調査を行ったので、新たに判明した種類について報告する。

なお、幼虫は飼育により羽化した成虫で同定し、不明なものは専門家に同定を依頼した。

第1表は新たに記録した大豆害虫の種類で、4目15科24種の昆虫と、3種の有害動物計27種である。したがって、本県における大豆害虫の種類は6目33科77種の昆虫と7種の有害動物計84種となった。

今回記録した種類の内、鞘翅目および鱗翅目はすべて食葉性、半翅目は吸汁性、総翅目は葉を舐食加害する被害を生じている。これらの大半が害虫としてはマイナーなものであるが防除の対象となるものとして、線虫類²⁾と、夏大豆の生育初期に芯葉を加害傷葉を生じるスリップス類、秋大豆の生育初期に芯葉を加害するシロイチモジヨトウなどが考えられる。

引用文献

- 1) 堀切正俊・池長裕史：九病虫研会報 26, 128~130, 1980.
- 2) 小芦健良：九州農業研究 41, 81, 1979.

第1表 鹿児島県における大豆害虫の種類 (II報)

綱	目	科	種名	学名	
昆虫類	総翅目	アザミウマ科	1. マメハナアザミウマ	<i>Megalurothrips distalis</i> Karny	
			2. ダイズアザミウマ	<i>Mycterothrips glycines</i> OKamoto	
			クダアザミウマ科	3. シナクダアザミウマ	<i>Haplothrips chinensis</i> Priesner
				4. ミナミキイロアザミウマ	<i>Trips palmi</i> Karny
	半翅目	ヘリカメムシ科	5. アズキヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris concdoratus</i> Uhler	
		カタカイガラ科	6. ツノロウムシ	<i>Cerplastes ceriferus</i> Fabricius	
	鱗翅目	ヤガ科	7. ナシケンモン	<i>Aconicta rumicis</i> Linne	
			8. タバコガ	<i>Helicoverpa assulta</i> Guenee	
			9. オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i> Guenee	
		ドクガ科	10. オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i> Fabricius	
			11. シロイチモジヨトウ	<i>Spodoptera exigua</i> Hubner	
			12. リンゴドクガ	<i>Dasyhira pudibunda pseudabietis</i> Butler	
		メイガ科	13. ミスジノメイガ	<i>Hedylepta indicata</i> Fabricius	
			14. マメノメイガ	<i>Maruca testulalis</i> Geyer	
			15. クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i> Butler	
		ヒトリガ科	16. キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipeda</i> Linne	
		イラガ科	17. テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i> Butler	
		キバガ科	18. ミツボシキバガ	<i>Brachmia modicella</i> Christoph	
		ハマキ科	19. コカクモンハマキ	<i>Adoxophyes</i> sp	
			20. チャハマキ	<i>Homona magnanima</i> Diakonoff	
			21. ウリハムシ	<i>Aulacophora femoralis</i> Motschulsky	
	鞘翅目	ハムシ科	22. オオニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna uignioctomaculata</i> Motschulsky	
		23. マメホソクチゾウムシ	<i>Apion collaris</i> Schilsky		
		24. サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i> Harold		
	線虫類	ヘテロデラ科	25. ダイズシストセンチュウ	<i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	
			26. サツマイモネコブセンチュウ	<i>Meloidogyne incognita</i> Kofoid et White	
		メロイデギネ科	27. ジャワネコブセンチュウ	<i>Meloidogyne incognita</i> Treub	