

3) 大豆病害虫調査結果

(1) 病害虫発生予察ほ場における病害虫発生状況

① 8月

		べと病 (発生株 数)	カメムシ 類成虫 (頭数)	カメムシ 類幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有 無)	その他 チョウ目 幼虫 (頭数)	フタスジ ヒメハム シ (頭数)	アブラム シ類 (発生株 数)	備考
発生ほ場数(か所)		3	2	0	10	24	5	24	8月16日、17日調査 総調査ほ場数: 30か所 総調査株数: 750株 (調査株数: 1ほ場25株)
発生 ほ場率	発生ほ場率(%)	10.0	6.7	0.0	33.3	80.0	16.7	80.0	
	発生ほ場率平年値(%)	0.6	8.7	0.6	15.2	38.6	14.7	34.2	
発生数(頭・株)		1	3	0	-	171	5	200	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	0.0	0.1	0.0	-	5.7	0.2	6.7	
	平年値(頭・株)	0.3	0.1	-	-	1.1	0.2	1.3	
概 評		平年並	平年並	少	平年並	多	平年並	多	

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

発生地点率平年値計算表

		べと病 (発生株 数)	カメムシ 類成虫 (頭数)	カメムシ 類幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有 無)	その他 チョウ目 幼虫 (頭数)	フタスジ ヒメハム シ (頭数)	アブラム シ類 (発生株 数)	備考 (調査日の平均・総調査地点数・その他)
H21.8		0.0	10.0	0.0	23.3	40.0	6.7	76.7	8/17・30・-
H20.8		0.0	17.6	2.9	20.6	26.5	44.1	61.8	8/4・34・-
H19.8		0.0	0.0	0.0	20.6	14.7	17.6	35.3	8/6・34・-
H18.8		2.2	2.2	0.0	0.0	42.2	11.1	55.6	8/7・45・-
H17.8		-	6.9	0.0	20.7	82.8	24.1	44.8	8/8・29・-
H16.8		-	23.7	2.6	31.6	65.8	7.9	7.9	8/9・38・-
H15.8		-	2.9	0.0	0.0	28.6	11.4	14.3	8/11・35・-
H14.8		-	14.6	0.0	4.9	24.4	0.0	2.4	8/12・41・-
H13.8		-	0.0	0.0	15.0	22.1	8.8	8.8	8/9・113・-

※アブラムシ類は平成17年までは発生ほ場率のみ調査

② 9月

		べと病 (発生株 数)	カメムシ 類成虫 (頭数)	カメムシ 類幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有 無)	その他 チョウ目 幼虫 (頭数)	フタスジ ヒメハム シ (頭数)	アブラム シ類 (発生株 数)	備考
発生ほ場数(か所)		8	9	5	25	24	12	8	9月13日、14日調査 総調査ほ場数: 30か所 総調査株数: 750株 (調査株数: 1ほ場25株)
発生 ほ場率	発生ほ場率(%)	26.7	30.0	16.7	83.3	80.0	40.0	26.7	
	発生ほ場率平年値(%)	2.4	13.3	14.7	39.2	31.3	34.3	33.0	
発生数(頭・株)		110	15	25	-	134	40	54	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	3.7	0.5	0.8	-	4.5	1.3	1.8	
	平年値(頭・株)	0.1	0.1	-	-	0.6	2.3	4.3	
概 評		多	多	平年並	多	多	平年並	平年並	

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

発生地点率平年値計算表

		べと病 (発生株 数)	カメムシ 類成虫 (頭数)	カメムシ 類幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有 無)	その他 チョウ目 幼虫 (頭数)	フタスジ ヒメハム シ (頭数)	アブラム シ類 (発生株 数)	備考 (調査日の平均・総調査地点数・その他)
H21.9		0.0	0.0	12.1	48.5	12.1	30.3	69.7	9/14・33・-
H20.9		0.0	38.9	5.6	33.3	61.1	36.1	86.1	9/1・36・-
H19.9		7.0	7.0	7.0	46.5	30.2	41.9	25.6	9/4・43・-
H18.9		2.5	12.5	7.5	35.0	50.0	25.0	62.5	9/4・40・-
H17.9		-	14.3	50.0	39.3	42.9	53.6	26.8	9/12・56・-
H16.9		-	10.9	29.1	45.5	34.5	47.3	5.5	9/6・55・-
H15.9		-	2.2	2.2	19.6	28.3	13.0	6.5	9/8・46・-
H14.9		-	6.0	8.0	54.0	18.0	40.0	14.0	9/2・50・-
H13.9		-	27.7	10.8	30.8	4.6	21.5	0.0	9/3・65・-

※アブラムシ類は平成17年までは発生ほ場率のみ調査

③ 9月 (ハスモンヨトウ)

		ハスモンヨトウ					備考
		白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫 数	中齢幼虫 数	老齢幼虫 数	
発生ほ場数(か所)		14	1	13	20	15	9月13日、14日調査 総調査ほ場数：30か所 総調査株数：750株 (調査株数：1ほ場25株)
発生 ほ場率	発生ほ場率(%)	46.7	3.3	43.3	66.7	50.0	
	発生ほ場率平年値(%)	12.5	2.1	15.3	20.5	12.0	
発生数(頭・株)		20	2	451	230	89	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	0.7	0.1	15.0	7.7	3.0	
	平年値(頭・株)	0.1	0.0	0.5	1.0	0.4	
概評		多	-	多	多	多	

発生地点率平年値計算表

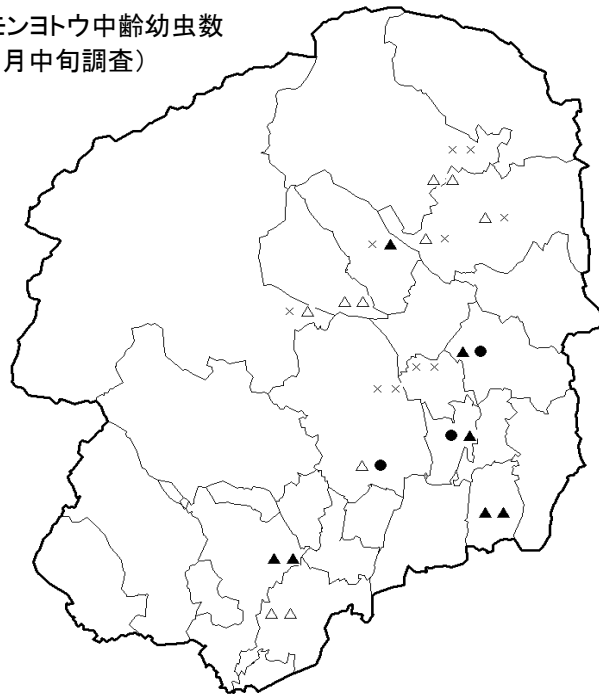
	ハスモンヨトウ					備考 (調査日の平均・総調査地点数・その他)
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫 数	中齢幼虫 数	老齢幼虫 数	
H21.9	15.2	0.0	27.3	21.2	3.0	9/14・33
H20.9	2.8	13.9	0.0	19.4	8.3	9/1・36
H19.9	9.3	0.0	18.6	23.3	14.0	9/4・43
H18.9	5.0	0.0	17.5	12.5	10.0	9/4・40
H17.9	3.6	0.0	26.8	21.4	16.1	9/12・56
H16.9	41.8	1.8	12.7	16.4	9.1	9/6・55
H15.9	8.7	0.0	2.2	10.9	2.2	9/8・46
H14.9	20.0	2.0	20.0	38.0	30.0	9/2・50
H13.9	6.2	1.5	12.3	21.5	15.4	9/3・65

発生頭数・株数平年値計算表

単位：25株当たり頭数・株数

	ハスモンヨトウ					
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫 数	中齢幼虫 数	老齢幼虫 数	
H21.9	0.1	0.0	0.2	0.6	0.0	
H20.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	
H19.9	0.1	0.0	0.3	0.3	0.4	
H18.9	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	
H17.9	0.1	0.0	1.1	1.5	0.8	
H16.9	0.1	0.0	2.4	0.6	0.0	
H15.9	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	
H14.9	0.2	0.0	0.3	2.5	0.9	
H13.9	0.1	0.0	0.3	2.6	1.1	

ハスモンヨトウ中齢幼虫数
(9月中旬調査)



程度	無	少	中	多・甚
頭数(頭)/25株	0	1~5	6~25	26以上
記号	×	△	▲	●

(2) 病害虫発生予察ほ場における被害粒発生状況

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシロイモジマダラメイガ	シロイモジマダラメイガ	サヤムシガ類	その他 チョウ目害虫	ダイズサヤタマバエ	フタスジハムシ	腐敗粒 (フザリウム属菌等)	備考	
				SMV	SSV										
発生ほ場数(か所)	15	11	0	1	0	15	8	4	4	3	2	14	13	10月18日 ～11月2日採取 総調査ほ場数:15か所 総調査株数:150株 総調査粒数:18,700粒 調査株数:10株	
発生ほ場率	発生ほ場率(%)	-	73.3	0.0	6.7	0.0	100.0	53.3	26.7	26.7	20.0	13.3	93.3		86.7
発生ほ場率	発生ほ場率 年平均値(%)	-	63.5	14.0	3.3	0.0	93.4	80.8	30.4	55.1	30.3	11.2	94.8		71.1
発生程度	発生粒数(粒)	11,086	237	0	3	0	733	268	46	28	7	35	453		420
発生程度	発生粒率(%)	59.3	1.3	0.0	0.0	0.0	3.9	1.4	0.2	0.1	0.0	0.2	2.4		2.2
発生程度	発生粒率 年平均値(%)	85.1	0.9	0.1	0.0	0.0	4.1	2.4	0.2	0.3	0.3	0.1	3.3		2.2
概評		-	平年並	少	平年並	少	平年並	平年並	平年並	やや少	やや少	平年並	平年並	平年並	

※SMV：ダイズモザイクウイルス、SSV：ダイズ萎縮ウイルス

調査方法：1地点から10株無作為に採取し、室内で乾燥後粒径5.5mm未満を除く全粒を調査した。

発生程度は全粒（病害虫以外の被害粒も含む）に対する比率。

発生地点率年平均値計算表

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシロイモジマダラメイガ	シロイモジマダラメイガ	サヤムシガ類	その他 チョウ目害虫	ダイズサヤタマバエ	フタスジハムシ	腐敗粒 (フザリウム属菌等)	備考 (総調査地点数)
				SMV	SSV									
H21	-	100.0	13.3	6.7	0.0	93.3	73.3	53.3	60.0	13.3	13.3	93.3	80.0	15か所
H20	-	73.3	0.0	0.0	0.0	80.0	73.3	13.3	60.0	6.7	26.7	86.7	86.7	15か所
H19	-	53.3	13.3	0.0	0.0	93.3	86.7	26.7	0.0	0.0	0.0	100.0	93.3	15か所
H18	-	40.0	33.3	13.3	0.0	80.0	86.7	13.3	66.7	13.3	26.7	86.7	93.3	15か所
H17	-	81.3	37.5	6.3	0.0	100.0	87.5	25.0	-	18.8	12.5	93.8	87.5	16か所
H16	-	87.5	0.0	0.0	0.0	93.8	81.3	25.0	-	62.5	6.3	93.8	87.5	16か所
H15	-	42.9	42.9	0.0	0.0	100.0	100.0	28.6	-	57.1	14.3	100.0	42.9	14か所
H14	-	43.8	0.0	0.0	0.0	93.8	81.3	50.0	-	93.8	12.5	100.0	37.5	16か所
H13	-	56.3	0.0	6.3	0.0	100.0	93.8	12.5	62.5	31.3	0.0	93.8	31.3	16か所
H12	-	56.3	0.0	0.0	0.0	100.0	43.8	56.3	81.3	6.3	0.0	100.0	-	16か所

発生粒率年平均値計算表

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシロイモジマダラメイガ	シロイモジマダラメイガ	サヤムシガ類	その他 チョウ目害虫	ダイズサヤタマバエ	フタスジハムシ	腐敗粒 (フザリウム属菌等)	備考 (採取日の平均)
				SMV	SSV									
H21	85.3	5.4	0.0	0.3	0.0	2.2	0.7	0.6	0.2	0.0	0.0	2.4	0.7	10/19
H20	90.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	0.0	0.3	0.0	0.1	1.7	1.5	10/7
H19	90.4	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	1.7	10/9
H18	90.1	0.8	0.1	0.0	0.0	1.5	3.1	0.0	0.5	0.1	0.3	2.2	0.7	10/10
H17	82.3	0.7	0.6	0.0	0.0	2.6	2.3	0.2	-	0.0	0.1	3.0	4.8	10/12
H16	78.4	0.9	0.0	0.0	0.0	2.6	1.9	0.5	-	0.8	0.0	3.0	10.2	10/13
H15	89.4	0.1	0.1	0.0	0.0	3.0	2.1	0.1	-	0.5	0.0	4.4	0.1	10/16
H14	81.3	0.1	0.0	0.0	0.0	8.4	4.9	0.3	-	1.3	0.0	2.9	0.3	10/16
H13	79.6	0.2	0.0	0.1	0.0	9.5	5.2	0.0	0.3	0.1	0.0	4.2	0.2	10/16
H12	84.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.5	0.3	0.2	0.5	0.0	0.0	5.1	-	10/16