

### 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

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)		0	3	2	14	24	2	30	8月15日、16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(%)	0.0	10.0	6.7	46.7	80.0	6.7	100.0	
	発生ほ場率平年値(%)	2.4	8.5	0.6	17.0	42.7	14.9	38.8	
発生数(頭・株)		0	3	11	-	127	2	431	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	0.0	0.1	0.4	-	4.2	0.1	14.4	
	平年値(頭・株)	0.2	0.1	-	-	1.5	0.2	1.8	
概評		少	平年並	平年並	多	多	やや少	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)
H22.8		10.0	6.7	0.0	33.3	80.0	16.7	80.0	8/16・30・-
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

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)		4	8	2	25	17	7	16	9月5~7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(%)	13.3	26.7	6.7	83.3	56.7	23.3	53.3	
	発生ほ場率平年値(%)	7.2	14.9	14.9	43.6	36.2	34.9	32.3	
発生数(頭・株)		22	7	0	-	34	39	90	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	0.7	0.2	0.0	-	1.1	1.3	3.0	
	平年値(頭・株)	0.8	0.2	-	-	1.0	2.2	4.1	
概評		やや多	やや多	やや少	多	やや多	平年並	やや多	

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)
H22.9		26.7	30.0	16.7	83.3	80.0	40.0	26.7	9/13・30・-
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

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)		15	1	16	12	8	9月5~7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(%)	50.0	3.3	53.3	40.0	26.7	
	発生ほ場率平年値(%)	15.9	2.3	18.1	25.1	15.8	
発生数(頭・株)		8	0	813	65	7	
発生 程度	発生密度または株率(頭・株)	0.3	0.0	27.1	2.2	0.2	
	平年値(頭・株)	0.1	0.0	2.0	1.7	0.7	
概評		多	少	多	平年並	やや少	

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	
H 2 2 . 9	46.7	3.3	43.3	66.7	50.0	9/13・30
H 2 1 . 9	15.2	0.0	27.3	21.2	3.0	9/14・33
H 2 0 . 9	2.8	13.9	0.0	19.4	8.3	9/1・36
H 1 9 . 9	9.3	0.0	18.6	23.3	14.0	9/4・43
H 1 8 . 9	5.0	0.0	17.5	12.5	10.0	9/4・40
H 1 7 . 9	3.6	0.0	26.8	21.4	16.1	9/12・56
H 1 6 . 9	41.8	1.8	12.7	16.4	9.1	9/6・55
H 1 5 . 9	8.7	0.0	2.2	10.9	2.2	9/8・46
H 1 4 . 9	20.0	2.0	20.0	38.0	30.0	9/2・50
H 1 3 . 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
H 2 2 . 9	0.7	0.1	15.0	7.7	3.0
H 2 1 . 9	0.1	0.0	0.2	0.6	0.0
H 2 0 . 9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1
H 1 9 . 9	0.1	0.0	0.3	0.3	0.4
H 1 8 . 9	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4
H 1 7 . 9	0.1	0.0	1.1	1.5	0.8
H 1 6 . 9	0.1	0.0	2.4	0.6	0.0
H 1 5 . 9	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0
H 1 4 . 9	0.2	0.0	0.3	2.5	0.9
H 1 3 . 9	0.1	0.0	0.3	2.6	1.1

(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 シメ	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ 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 ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)	備考
				S M V	S S V									
発生ほ場数(か所)	15	11	0	0	0	14	7	3	2	0	0	13	6	10月11日
発生ほ場率(%)	-	73.3	0.0	0.0	0.0	93.3	46.7	20.0	13.3	0.0	0.0	86.7	40.0	~10月26日採取
発生ほ場率平年値(%)	-	65.2	14.0	3.9	0.0	93.4	81.7	27.4	46.0	31.7	12.6	94.1	72.7	総調査ほ場数:15か所
発生粒数(粒)	12,609	58	0	0	0	559	189	11	4	0	0	316	34	総調査株数:150株
発生粒率(%)	88.2	0.4	0.0	0.0	0.0	3.9	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	総調査粒数:14,293粒
平年値(%)	84.0	1.1	0.1	0.0	0.0	3.8	2.6	0.2	0.2	0.3	0.1	3.1	2.3	調査株数:10株
概評	-	平年並	少	少	少	平年並	やや少	平年並	やや少	少	少	平年並	やや少	

S M V : ダイズモザイクウイルス、S S V : 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。

発生地点率平年値計算表

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ シメ	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ 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 ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)	備考 (総調査地点数)
				S M V	S S V									
H 2 2	-	73.3	0.0	6.7	0.0	100.0	53.3	26.7	26.7	20.0	13.3	93.3	86.7	15か所
H 2 1	-	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
H 2 0	-	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
H 1 9	-	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
H 1 8	-	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
H 1 7	-	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
H 1 6	-	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
H 1 5	-	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
H 1 4	-	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
H 1 3	-	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

発生粒率平年値計算表

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ シメ	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ 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 ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)	備考 (採取日の平均)
				S M V	S S V									
H 2 2	72.8	1.6	0.0	0.0	0.0	4.8	1.8	0.3	0.2	0.0	0.2	3.0	2.8	10/19
H 2 1	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
H 2 0	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
H 1 9	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
H 1 8	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
H 1 7	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
H 1 6	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
H 1 5	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
H 1 4	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
H 1 3	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