

黒大豆

- べと病は、平年比やや多い発生であった。
- 葉焼病は、平年比やや少ない発生であった。
- ハダニ類、アブラムシ類は、平年並の発生であった。
- フタスジヒメハムシは、平年比やや多い発生であった。
- サヤムシガ類は、平年並の発生であった。
- ハスモンヨトウは、平年比多かった。久美浜町①と丹波②では卵塊を認めた。
- 食葉性チョウ目幼虫は、オオタバコガ、ウワバ類（タマナギンウワバ）、ヨトウガ、メイガ類の発生を認めた。
- 吸葉性カメムシ類は、平年比やや多い発生であった。発生種はアオクサカメムシ。
- その他の病害虫は、アザミウマ類を確認した。丹波②ではカメムシ類の卵塊、マメノメイガ幼虫、マメドクガ幼虫の発生を認め、調査外の葉でウコンノメイガ幼虫の発生を認めた。

程度別基準						
病害虫名	調査項目	無	少	中	多	甚
べと病、葉焼病	発病度	0	1~25	26~50	50~75	76以上
ハダニ類	25小葉当たり虫数	0	1~80	81~330	331~1000	1001以上
吸葉性カメムシ類	25株当たり虫数	0	1~5	6~25	26~50	51以上
ハスモンヨトウ	食害度	0	1~10	11~25	26~50	51以上
	白変葉所数(1a)	0	1~2	3~5	6~7	8以上

* 発病度 = $((4A+3B+2C+D) / (4 \times N)) \times 100$
 A: 病斑面積76%以上、B: 同面積51~75%、C: 同面積26~50%、D: 1~25%
 N: 調査株数
 * 食害度 = $((4A+3B+2C+D) / (4 \times N)) \times 100$
 A: 食害面積51%以上、B: 同面積26~50%、C: 同面積11~25%、D: 1~10%
 N: 調査株数

黒大豆巡回調査結果

調査日: 令和3年9月14、15日、16日

調査結果	べと病		葉焼病		ハダニ類		アブラムシ類		フタスジヒメハムシ		サヤムシガ類		ハスモンヨトウ				食葉性チョウ目幼虫		吸葉性カメムシ類		備考 (調査外株で発生確認)				
	発病株率 %	発病度	発病株率 %	発病度	寄生株率 %	25小葉当 たり 虫数	寄生株率 %	25小葉当 たり 虫数	寄生株率 %	25株当 たり 虫数	寄生株率 %	200葉当 たり 虫数	被害株 率 %	食害度	寄生株率 %	25株当 虫数	白変葉 所数/10a	寄生株率 %	25株当 虫数	種類		寄生株率 %	25株当 虫数	種類	
久美浜町①	64.0	16.0	24.0	6.0	0.0	0	4.0	1	28.0	7	0.0	0	0	9.0	12.0	3	31	4.0	1	材ガコ ガ	0.0	0		ハスモンヨトウ卵塊4 (25株あたり)	
久美浜町②	60.0	15.0	28.0	7.0	4.0	7	16.0	24	12.0	4	0.0	0	0	7.0	12.0	6	42	4.0	1	材ガコ ガ	0.0	0			
夜久野①	100.0	26.0	16.0	4.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	2	20.0	0		0.0	0			
夜久野②	100.0	25.0	12.0	1.0	4.0	5	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	7	0.0	5	材ガコ ガ	0.0	0			
和知①	0.0	0.0	88.0	22.0	48.0	532	4.0	1	8.0	2	0.0	0	0	1.0	4.0	1	8	20.0	6	ウハ類 メイガ類	8.0	13	アザミウマ類	アザミウマ類の発生を認めた。	
和知②	0.0	0.0	100.0	25.0	28.0	112	4.0	1	32.0	10	0.0	0	8	2.0	8.0	2	12	0.0	4	ウハ類 ヨトウガ	4.0	1	アザミウマ類	アザミウマ類の発生を認めた。	
丹波①	96.0	24.0	28.0	7.0	40.0	62	8.0	3	44.0	23	0.0	0	0	1.0	4.0	1	5	8.0	2	メイガ類	0.0	0		アザミウマ類の発生、カメムシ類卵塊、マノメイガ幼虫、マドクガ幼虫、ハスモンヨトウ卵塊を認めた。調査外ではウコンノメイガ幼虫を認めた。	
丹波②	92.0	23.0	8.0	2.0	32.0	42	4.0	10	40.0	20	0.0	0	0	0.0	0.0	0	10	0.0	0		12.0	10	アザミウマ類		
平均	R3年	64.0	16.1	38.0	9.3	19.5	95.0	5.0	5.0	20.5	8.3	0.0	0.0	1.0	2.5	5.0	1.6	14.6	7.0	2.4		3.0	3.0		
	平年比※	やや多	やや多	やや少	やや少	並	やや多	並	並	やや多	やや多	並	並	-	-	やや多	やや多	多	(並)	(並)		やや多	多		
	平年値※	36.5	9.2	59.9	15.3	18.2	75.2	6.3	12.1	12.9	5.0	0.4	0.3	-	-	4.1	2.3	4.9	(5.2)	(2.2)		2.2	1.1		
	R2年	0.5	0.1	30.0	7.5	43.5	255.8	0.0	0.0	24.5	12.5	0.0	0.0	1.5	1.3	1.0	0.3	11.5	0.5	0.0		3.5	1.5		
	R元年	10.0	2.5	77.5	19.4	0.5	0.1	0.0	0.0	19.5	7.1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	3.3	2.5	0.6		2.5	0.9		
	H30年	6.5	1.6	90.5	23.3	0.5	1.3	1.5	3.3	14.0	5.6	0.5	0.1		0.5	2.0	1.5	4.0	1.0	0.3		1.0	0.8		
	H29年	72.5	18.3	73.5	18.6	16.5	48.5	2.5	2.4	16.5	6.8	0.0	0.0		0.8	3.0	1.0	2.9	12.0	5.9		2.0	0.9		
	H28年	69.0	17.8	46.0	11.5	24.0	41.4	8.5	10.1	6.5	2.0	0.0	0.0		-	22.0	15.4	12.0	10.0	4.0		1.0	1.3		
	H27年	74.0	18.5	73.0	18.5	8.5	14.4	5.0	8.5	2.5	0.6	0.5	0.1		-	2.0	0.6	4.4	-	-		2.0	1.3		
	H26年	50.0	12.5	95.0	24.0	16.5	120.3	5.0	5.0	3.0	0.9	0.5	0.1		-	0.5	0.1	1.6	-	-		2.5	0.9		
H25年	38.0	9.5	44.0	12.3	50.5	204.8	6.0	6.6	11.0	3.4	0.0	0.0		-	2.0	0.5	2.1	-	-		1.5	0.5			
H24年	23.0	5.8	31.0	8.1	2.5	2.1	7.0	13.0	10.0	2.8	0.5	0.1		-	1.0	0.8	4.3	-	-		2.0	1.5			
H23年	21.5	5.4	38.0	9.6	18.5	63.9	27.5	72.1	21.0	8.5	2.0	2.8		-	7.5	2.6	3.1	-	-		3.5	1.1			
発生 率	R3年	75.0		100.0		75.0		75.0		75.0		0.0		12.5		62.5		100.0	75.0			37.5			
	平年比※	並		やや多		並		やや多		並		並		-		多		やや多	(多)			並			
	平年値※	53.8		80.0		56.3		45.0		60.0		10.0		-		31.3		77.5	(35.0)			33.8			
	R2年	12.5		75.0		87.5		0.0		50.0		0.0		37.5		12.5		87.5	12.5			37.5			
	R元年	12.5		87.5		12.5		0.0		75.0		0.0				0.0		75.0	50.0			37.5			
	H30年	50.0		100.0		12.5		25.0		50.0		12.5				37.5		100.0	12.5			12.5			
	H29年	75.0		100.0		50.0		25.0		50.0		0.0				37.5		62.5	25.0			37.5			
	H28年	75.0		50.0		87.5		50.0		37.5		0.0				50.0		100.0	75.0			25.0			
	H27年	75.0		75.0		62.5		50.0		25.0		12.5				50.0		100.0	-			25.0			
	H26年	100.0		100.0		37.5		50.0		62.5		12.5				12.5		62.5	-			62.5			
H25年	75.0		75.0		100.0		87.5		75.0		0.0				37.5		50.0	-			37.5				
H24年	37.5		75.0		37.5		75.0		75.0		12.5				25.0		50.0	-			25.0				
H23年	25.0		62.5		75.0		87.5		100.0		50.0				50.0		87.5	-			37.5				

※例年比及び例年値は () 付きで示した。