

平成27年 畑作・野菜病害虫発生情報 第21号

作物名：大 豆（9月上旬）

べと病と食葉性りん翅目幼虫による被害が多くみられます。

1. べと病

9月上旬の巡回調査の結果、県内全域で発生地点率および発病葉率が平年より高かった。

べと病の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点	発生程度別地点割合(%)				発生地点率 (%)	発病葉率 (%)
				甚	多	中	少		
9月上旬	津軽	本年	14	0	7.1	42.9	50.0	100	28.4
		前年	19	0	10.5	15.8	47.4	73.7	14.2
		平年	18	0	2.6	7.3	60.8	70.7	7.1
	県南	本年	6	0	0	66.7	33.3	100	29.8
		前年	6	0	0	0	83.3	83.3	9.6
		平年	7	0	8.3	0	46.9	55.2	8.3

注) 平年値：過去4か年の平均

発生程度：甚 発病葉率76%以上、多 同51~75%、中 同26~50%、少 同25%以下

調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の罹病葉数(病斑面積率5%以上)を調査し発病葉率を算出

2. アブラムシ類

9月上旬の巡回調査の結果、発生地点率は津軽地域では平年並、県南地域ではやや高かった。複葉当たりの寄生虫数は、県内全域で平年並であった。

アブラムシ類の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点	発生程度別地点割合(%)				発生地点率 (%)	複葉当たりの 寄生虫数
				甚	多	中	少		
9月上旬	津軽	本年	14	0	0	7.1	14.3	21.4	0.2
		前年	19	0	5.3	15.8	5.3	26.3	1.8
		平年	17	0	1.8	11.7	12.6	26.0	0.7
	県南	本年	6	0	0	0	16.7	16.7	0.1
		前年	6	0	0	0	0	0	0
		平年	6	0	0	0	5.6	5.6	0.0

注) 平年値：過去3か年の平均

発生程度：甚 1複葉当たり虫数51頭以上、多 同11~50頭、中 同1~10頭、少 同1未満

3. 吸実性カメムシ類

9月上旬の巡回調査の結果、津軽地域の1地点でホソヘリカメムシの発生がみられた。25株当たりの寄生数は県内全域で平年並に少なかった。その他、寄生数には含めなかったが、ナカグロカスミカメが4地点で捕捉された。

吸実性カメムシ類の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点	発生程度別地点割合(%)				発生地点率 (%)	寄生数 (頭/25株あたり)
				甚	多	中	少		
9月上旬	津軽	本年	14	0	0	0	7.1	7.1	0.18
		前年	19	0	0	0	10.5	10.5	0.05
		平年	13	0	0	0	10.5	10.5	0.04
	県南	本年	6	0	0	0	0	0	0
		前年	6	0	0	0	0	0	0
		平年	11	0	0	0	5.8	5.8	0.03

注) 発生程度：甚 25株当たり虫数51頭以上、多 同26~50頭、中 同6~25頭、少 同1~5頭

4. マメシクイガ

- (1) 津軽地域では、つがる市下牛潟の誘殺数が極めて少なく推移した。つがる市森田中田では9月1半旬が発生盛期であったと推察され、つがる市下福原では8月4～5半旬が発生盛期であったと推察された。
- (2) 県南地域では、十和田市赤沼の誘殺数は8月5半旬の低温及び薬剤散布の影響により、8月5半旬以降減衰したため、盛期は判然としないが、八戸市市川町の発生盛期は8月4～6半旬と推察された。

マメシクイガの発生状況

地域	設置場所	月 半旬	7						8						9						
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
津軽地域	つがる市 (下牛潟)	本年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	1	8						
			7月31日頃開花 産卵率=						0%	0%	0%	0%	0%	0%							
	前年	—	—	—	0	0	0	0	0	1	11	61	2	4	5	0	3	0	1		
	つがる市 (森田中田)	本年	—	—	—	0	0	0	0	0	5	8	23	57							
			8月5日頃開花 産卵率=						0%	0%	0%	1%	0%	2%							
	前年	—	—	—	0	0	0	1	1	11	46	150	195	183	83	48	8	3	2		
つがる市 下福原	本年	—	—	—	—	—	—	0	12	17	50	50	41	4							
		7月31日頃開花 産卵率=						—	—	—	20%	—	13%	—							
県南地域	十和田市 (赤沼)	本年	0	0	0	0	0	1	13	42	43	38	0	0	5						
			8月5日頃開花 産卵率=						0%	0%	1%	3%	1%	1%							
	前年	—	—	—	0	1	0	16	39	155	213	116	22	9	1	0	0	0	0		
	八戸市 (市川町)	本年	—	—	—	0	0	2	8	53	48	134	51	146	24						
			8月10日頃開花 産卵率=						—	—	3%	13%	26%	23%							
	前年	—	—	—	0	0	4	3	3	35	83	155	95	3	11	5	2	1	0		

注) 下牛潟及び赤沼の平年値は2012～2014年の平均値、森田中田及び市川町の平年値は2013～2014年の平均値

5. ウコンノメイガ

9月上旬の巡回調査の結果、県内全域で発生地点率は前年より低かった。株当たりの葉巻数も県内全域で前年より少なかった。

ウコンノメイガ幼虫による葉巻症状の発生状況

調査時期	地域	年次	調査地点	発生程度別地点割合(%)				発生地点率 (%)	株当たりの 葉巻数(枚)
				甚	多	中	少		
9月上旬	津軽	本年	14	0	0	0	42.9	42.9	0.21
		前年	19	0	0	5.3	89.5	94.7	0.51
	県南	本年	6	0	0	0	50.0	50.0	0.02
		前年	6	0	0	0	83.3	83.3	0.47

注) 発生程度：甚 株当たり葉巻数21枚以上、多 同11～20枚、中 同6～10枚、少 同5枚以下
調査基準：10株2か所について、小葉における葉巻数を計測し、株当たりの葉巻数を算出

7. その他のりん翅目幼虫

- (1) 9月上旬の巡回調査の結果、発生地点率は県内全域で平年並に高かった。
- (2) 被害葉率は、県内全域で平年より高かった。
- (3) 平均幼虫捕獲数は、県内全域で平年並であった。
- (4) 主な加害種は、ツメクサガとオオタバコガであった。

りん翅目幼虫による食害状況

調査時期	地域	年次	調査地点	発生程度別地点割合(%)				発生地点率 (%)	被害葉率 (%)	平均幼虫捕獲数 (頭)
				甚(>75)	多(>50)	中(>25)	少(25>)			
9月上旬	津軽	本年	14	21.4	14.3	35.7	28.6	100	48.5	1.1
		前年	19	0	5.3	10.5	84.2	100	14.3	0.3
		平年	17	3.9	10.1	24.4	61.5	100	25.5	1.1
	県南	本年	6	0	0	83.3	16.7	100	26.1	0.2
		前年	6	0	0	0	83.3	83.3	4.9	0.5
		平年	6	0	5.6	11.1	77.8	94.4	10.4	0.4

注) 平年値：過去3か年の平均
発生程度：甚 被害葉率76%以上、多 同51～75%、中 同26～50%、少 同25%以下
調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の被害葉数(食害率10%以上)を調査し被害葉率を算出
平均幼虫捕獲数は、すくい取り(20回振＝100株相当)による「ツメクサガ、オオタバコガ、ウバ類、ヨトビ類等」の捕獲総数の平均

すくい取りによる捕獲幼虫の内訳

地域	調査地点	総捕獲数	幼虫種別捕獲数(頭)					
			ツメクサガ	オオタバコガ	ウワバ類	ヨトウガ	ハスモンヨトウ	その他
津軽	14	21	2	18	1	0	0	0
県南	6	1	1	0	0	0	0	0
県計	20	22	3	18	1	0	0	0

(参考) 性フェロモントラップにおけるオオタバコガ、ハスモンヨトウ雄成虫の誘殺状況
オオタバコガ雄成虫の半月別誘殺数

設置場所	月 半月	6						7						8						9					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
つがる市 (大豆)	本年					3	1	3	11	16	36	68	78	80	49	29	95	88	60	88					
	前年	0	4	7	0	0	1	1	1	4	3	2	51	25	25	5	22	38	33	49	89	37	16	16	1
十和田市 (大豆)	本年					2	2	2	5	6	65	78	80	75	64	73	146	73	67	140					
	前年	0	0	0	0	1	0	0	3	18	13	12	23	60	63	21	26	52	50	33	66	63	37	7	2

ハスモンヨトウ雄成虫の半月別誘殺数

設置場所	月 半月	6						7						8						9					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
つがる市 (大豆)	本年					4	2	24	15	7	28	13	69	77	78	81	118	40	26	8					
	前年	0	0	0	2	0	1	0	0	3	5	2	56	20	37	2	31	13	7	12	57	8	1	3	1
十和田市 (大豆)	本年					2	0	12	4	1	8	9	74	65	42	53	12	13	11	8					
	前年	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	3	8	5	4	3	6	8	10	4	23	7	1	4	7

《当情報に関する問い合わせ先》

青森県病害虫防除所 TEL:017-729-1717 FAX:017-729-1900
〒030-0113 青森市第二問屋町4-11-6 担当:佐藤技師