

水稻

○病害虫の発生状況

(1) ヒメトビウンカ

3月第3半旬に亀岡市の未耕起田で成虫の発生を認めた(表4)が、巡回調査では発生を認めなかった(表1)。越冬世代成虫の50%羽化時期：3月第3半旬。

(2) ツマグロヨコバイ

3月第3半旬に亀岡市の未耕起田で幼虫の発生を認め、同月6半旬には成虫の発生を認めた(表5)。巡回調査では南丹地域での確認ほ場率は平年比高く、虫数も平年比多かった。越冬世代成虫の50%羽化時期：3月第6半旬。

表1 ヒメトビウンカの未耕起田等での発生状況(4月第3半旬 20回振りすくい取り調査)

	山城				南丹				中丹				丹後				京都府			
	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率																
30年	4	0.0	0.0	—	2	0.0	0.0	—	2	0.0	0.0	—	3	0.0	0.0	—	11	0.0	0.0	—
平年比		並	並			やや少	やや少			やや少	やや少			並	並			少	少	
平年		27.0	0.6	97.9		22.5	0.4	54.3		25.0	0.3	100.0		20.0	0.7	73.7		23.7	0.5	74.0
29年	3	0.0	0.0	—	4	25.0	0.5	0.0	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	15	6.7	0.1	0.0
28年	2	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	6	0.0	0.0	—	16	0.0	0.0	—
27年	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.3	0.0	4	25.0	0.3	100.0	4	0.0	0.0	—	16	12.5	0.1	50.0
26年	4	50.0	0.8	100.0	4	25.0	0.3	100.0	4	50.0	0.8	100.0	4	75.0	1.5	100.0	16	50.0	0.8	100.0
25年	4	75.0	1.5	100.0	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.3	100.0	4	75.0	4.8	94.7	16	43.8	1.6	96.2
24年	4	25.0	0.3	100.0	4	25.0	0.5	100.0	4	25.0	0.3	100.0	4	0.0	0.0	—	16	18.8	0.3	100.0
23年	4	75.0	2.0	87.5	4	50.0	1.3	80.0	4	50.0	0.5	100.0	4	0.0	0.0	—	16	43.8	0.9	86.7
22年	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.3	0.0	4	25.0	0.3	100.0	4	25.0	0.3	0.0	16	18.8	0.2	33.3
21年	4	25.0	0.5	100.0	4	50.0	1.0	100.0	4	50.0	0.5	100.0	4	25.0	0.3	100.0	16	37.5	0.6	100.0
20年	5	20.0	0.4	100.0	5	0.0	0.0	—	5	0.0	0.0	—	5	0.0	0.0	—	20	5.0	0.1	100.0

・虫数は、1ほ場当たりの平均値。

表2 ツマグロヨコバイの未耕起田等での発生状況(4月第3半旬 20回振りすくい取り調査)

	山城				南丹				中丹				丹後				京都府			
	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率	調査ほ場数	確認ほ場率	虫数	成虫比率
30年	4	50.0	1.3	100.0	2	100.0	1.5	100.0	2	0.0	0.0	—	3	0.0	0.0	—	11	36.4	0.7	100.0
平年比		並	並	並		高	多	高		並	並			並	並			高	並	やや高
平年		62.7	7.2	96.8		10.0	0.2	55.6		12.5	0.2	75.0		9.5	0.7	73.8		23.4	2.1	87.3
29年	3	66.7	6.7	100.0	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.8	100.0	4	0.0	0.0	—	15	20.0	1.5	100.0
28年	2	0.0	0.0	—	4	25.0	0.5	50.0	4	50.0	1.0	100.0	6	0.0	0.0	—	16	18.8	0.4	83.3
27年	4	25.0	0.3	100.0	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	16	6.3	0.1	100.0
26年	4	100.0	8.8	94.3	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	4	25.0	1.3	100.0	16	31.3	2.5	95.0
25年	4	100.0	11.0	100.0	4	25.0	0.3	100.0	4	0.0	0.0	—	4	25.0	5.3	95.2	16	37.5	4.1	98.5
24年	4	75.0	1.5	83.3	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.5	0.0	16	25.0	0.5	62.5
23年	4	100.0	35.5	99.3	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	4	0.0	0.0	—	16	25.0	8.9	99.3
22年	4	25.0	0.8	100.0	4	50.0	1.5	16.7	4	25.0	0.3	0.0	4	0.0	0.0	—	16	25.0	0.6	40.0
21年	4	75.0	4.5	94.4	4	0.0	0.0	—	4	25.0	0.3	100.0	4	0.0	0.0	—	16	25.0	1.2	94.7
20年	5	60.0	3.0	100.0	5	0.0	0.0	—	5	0.0	0.0	—	5	20.0	0.2	100.0	20	20.0	0.8	100.0

・虫数は、1ほ場当たりの平均値。

表3 未耕起田等でのヒメトビウンカ・ツマグロヨコバイ等の発生状況（20回振りすくい取り調査）

調査地点		調査日	ヒメトビウンカ				ツマグロヨコバイ				草種					状態		備考
			成虫		幼虫	計	成虫		幼虫	計	スズメ テッポウ	スズメ カビラ	タヌキ バナ	ナメナ	その他	未耕 起	耕起	
			♂	♀			♂	♀										
京都市1	定点付近	4月16日	0	0	0	0	2	0	0	2	8	0	2	0	0	○		
京都市2	定点付近	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	1	0	0	○		
久御山町	定点付近	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	○		
八幡市	定点付近	4月16日	0	0	0	0	3	0	0	3	8	0	1	1	0	○		
山城平均	H30		0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3								
	H29		0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	0.0	6.7								
京都市3		4月17日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		○	
南丹市1	定点付近	4月17日	0	0	0	0	0	2	0	2	5	2	3	0	0	○		
南丹市2	定点付近	4月17日	0	0	0	0	1	0	0	1	2	7	1	0	0	○		
京丹波町		4月17日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		○	
南丹平均	H30		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.5								
	H29		0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0								
綾部市		4月17日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		○	
福知山市2	定点付近	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2 (オランダミミナガシ等)	○		
福知山市4		4月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		○	
舞鶴市	定点付近	4月18日	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	5 (キツネノホトシ)	○		
中丹平均	H30		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
	H29		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.8								
与謝野町		4月16日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		○	
京丹後市1	定点付近	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4 (?)	○		
京丹後市2	定点	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	0	0	○		
京丹後市3																		データなし
京丹後市5	定点付近	4月16日	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	○		
京丹後市6																		データなし
丹後平均	H30		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
	H29		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
府平均	H30		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.7								
	H29		0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	0.7	0.0	1.5								

・草種の数値は割合を示す。

表4 ヒメトビウンカの発育進捗調査結果（亀岡市）

調査項目	調査時期	3月		4月			
		3半旬	6半旬	1半旬	2半旬	3半旬	4半旬
成虫比率(%)	30年	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	16.3	47.5	58.3	63.3	75.0
	29年	0.0	0.0	50.0	100.0	0.0	50.0
	28年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	27年	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
	26年	-	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	25年	-	-	-	100.0	100.0	100.0
	24年	-	-	0.0	0.0	50.0	100.0
	23年	0.0	66.7	100.0	90.0	97.2	-
	22年	0.0	0.0	0.0	33.3	50.0	-
	21年	0.0	33.3	80.0	83.3	100.0	-
	20年	0.0	30.0	50.0	76.3	72.7	-
	虫数	30年	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0
平年		0.9	0.7	0.8	2.7	2.0	0.3
29年		0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3
28年		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
27年		0.0	0.0	-	0.0	-	0.0
26年		0.0	0.6	0.2	0.8	1.2	0.6
25年		0.0	0.0	0.0	0.2	2.4	0.2
24年		0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.4
23年		0.2	0.6	0.4	2.0	9.0	-
22年		5.4	2.0	0.8	3.0	0.4	-
21年		1.4	1.2	5.0	10.8	1.6	-
20年		1.8	2.6	0.6	9.6	2.8	-

* 虫数は20回振りすくい取りによる1ほ場当たりの平均値。

表5 ツマグロヨコバイの発育進捗調査結果（亀岡市）

調査項目	調査時期	3月		4月			
		3半旬	6半旬	1半旬	2半旬	3半旬	4半旬
成虫比率(%)	30年	0.0	50.0	96.0	100.0	100.0	100.0
	平年	0.0	11.2	27.2	24.7	58.7	72.2
	29年	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	100.0
	28年	0.0	86.7	95.8	94.4	100.0	100.0
	27年	0.0	0.0	-	0.0	-	33.3
	26年	0.0	0.0	0.0	12.5	75.0	100
	25年	-	0.0	-	-	98.5	100.0
	24年	-	-	-	0.0	0.0	0.0
	23年	0.0	3.8	33.3	40.0	60.0	-
	22年	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	-
	21年	0.0	0.0	4.4	21.8	50.0	-
	20年	0.0	3.8	7.1	53.7	44.4	-
	虫数	30年	0.5	0.7	5.0	1.8	0.2
平年		2.8	3.7	2.5	4.5	3.1	2.2
29年		0.0	0.0	0.3	0.0	3.6	2.4
28年		0.1	2.1	3.4	2.6	4.3	3.5
27年		0.0	0.0	-	0.0	-	1.0
26年		0.6	1.0	0.2	1.6	0.8	1.2
25年		0.0	2.2	0.0	0.0	13.2	4.6
24年		0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.2
23年		0.6	5.2	0.6	2.0	1.3	-
22年		10.0	3.0	1.8	13.2	0.2	-
21年		3.2	3.6	9.0	11.0	0.8	-
20年		13.5	20.1	7.0	13.6	2.3	-

* 虫数は20回振りすくい取りによる1ほ場当たりの平均値。

表6 前年のイネミズゾウムシ新成虫の予察灯への誘殺状況

	京田辺市	亀岡市	京丹後市
29年	69	200	84
平年比	並	やや多	やや多
平年	58.4	148.8	61.3
28年	16	64	20
27年	27	168	29
26年	78	377	98
25年	44	175	36
24年	42	97	60
23年	38	68	57
22年	111	193	35
21年	66	228	202
20年	120	71	35
19年	42	47	41

* 虫数は7月1半旬から8月6半旬までの合計値。