

イグサシンムシガ越冬調査結果について

本年の越冬世代（4月）の蛾の発生量は、平年に比べやや少なく、発生時期は平年に比べやや遅いと予想されます。

発蛾最盛日は別紙のとおりですが、八代では4月19日頃で、宇城では発蛾最盛期の計算ができませんでした。八代と同時期になるものと思われます。球磨地域では4月20日頃になると予想されましたが、例年八代よりも遅れる傾向にありますので注意をして下さい。

発蛾最盛期は、今後の気温の上下により多少変化することが予想されますし、地域による発生時期のバラツキが大きいため、ほ場をよく観察し、蛾の一番多い時期を確認しながら防除指導の徹底をお願いします。

防除については、発蛾最盛日を中心に7日間隔で2～3回の防除が必要です。

なお4月の防除を徹底することにより第一世代（6月）、第二世代（7月）の発生を低下させ、被害を防止しますので4月の防除は必ず徹底するよう御指導方よろしくお願ひします。

防除に当たっては県の防除基準にしたがい、散布時には農薬安全使用につとめ、魚毒等、危被害を起こさないように注意しましょう。

イグサシンムシガ越冬調査 八代地区 （調査日：平成12年3月24日）

No.	市町村名	地点名	調査株数	被害茎数	幼虫数	蛹数	幼虫+蛹数	茎数/株
1	八代市	新開	100	2	1	0	1	43
2		水島	100	0	0	0	0	16
3		敷川内	100	0	0	0	0	27
4		南平和	100	11	2	0	2	44
5		鼠蔵	100	0	0	0	0	55
6		高植	100	3	0	0	0	35
7		平山新町	100	4	0	0	0	45
8		北平和	100	2	0	0	0	41
9		中北	100	4	0	0	0	33
10		群築2番町	100	1	1	0	1	52

11		松崎町	100	4	2	0	2	70
12		本野	100	7	0	0	0	34
13		群築5番町	100	3	1	0	1	43
14		永碓町	100	4	2	0	2	49
15		岡町	100	2	0	0	0	45
16		西片町	100	1	0	0	0	52
17		古閑浜	100	0	0	0	0	44
18		竜峯	100	0	0	0	0	64
19		群築12番町	100	3	2	0	2	25
20		共栄	100	2	1	0	1	49
21	鏡町	北出	100	2	1	0	1	44
22		中島	100	7	3	0	3	48
23		北新地(西区)	100	0	0	0	0	39
24		北新地(中区)	100	1	0	0	0	40
25		宝出	100	2	0	0	0	18
26		上鏡	100	4	0	0	0	36
27		北新地(東区)	100	1	0	0	0	36
28		下村	100	0	0	0	0	49
29		野崎	100	19	0	0	0	20
30		芝口	100	4	0	0	0	40
31	竜北町	野津	100	33	0	0	0	49
32		南鹿野	100	13	1	0	1	37
33		柳江	100	25	0	0	0	60
34		若洲(東)	100	4	0	0	0	36
35		若洲(西)	100	5	0	0	0	49
36		西網道	100	9	0	0	0	34
37	千丁町	新牟田	100	0	0	0	0	31

38		八代新地	100	0	0	0	0	31
39		西牟田	100	6	0	0	0	26
40	宮原町	原田	100	31	0	0	0	33
		計	4000	219	17	0	17	41
		調査区以外			15	2	17	
		総計			32	2	34	
	蛹化率	5.9%						
	発蛾最盛期	4月19日						

イグサシンムシガ越冬調査 宇城地区 (調査日：平成12年3月24日)

No.	市町村名	地点名	調査株数	被害茎数	幼虫数	蛹数	幼虫+蛹数	茎数/株
1	松橋町	豊福(河野)	100	2	0	0	0	106
2		浅川(上田)	100	5	2	0	2	44
3	小川町	耕地(畑野)	100	0	0	0	0	55
4		河江	100	0	0	0	0	42
5		下北(成末)	100	0	0	0	0	43
		計	500	7	2	0	2	58
		調査区以外			0	0	0	
		総計			2	0	2	
	蛹化率	0.0%						
	発蛾最盛期	4月-日						

イグサシムシガ越冬調査 球磨地区 (調査日：平成12年3月29日)

No.	市町村名	地点名	調査株数	被害茎数	幼虫数	蛹数	幼虫+蛹数	茎数/株
1	免田町	下乙1	100	0	0	0	0	40
2		下乙2	100	0	0	0	0	38
3		築地	100	0	0	0	0	58
4	岡原村	永岡	100	4	1	0	1	36
5		福留	100	2	1	0	1	47
6		熊野	100	9	2	0	2	54
7	湯前町	下里	100	5	1	0	1	37
8	上村	榎田	100	0	0	0	0	36
9		石坂	100	0	0	0	0	21
10		狩所	100	0	0	0	0	23
11		上西1	100	0	0	0	0	30
12		上西2	100	0	0	0	0	60
13	多良木町	久米	100	5	1	0	1	60
14		黒肥地	100	2	0	0	0	52
15		多良木	100	6	2	2	4	57
16	深田村	上深田	100	0	0	0	0	56
	計		1600	33	8	2	10	44
	調査区以外				1	1	2	
	総計				9	3	12	
	蛹化率	25.0%						
	発蛾最盛期	4月20日						

注「蛹化率」=「蛹数」÷（「幼虫数」+「蛹数」）×100

「発蛾最盛日」=「50%蛹化日」+16.7日（蛹期間の平均気温が18℃の場合）

「50%蛹化日」=（50%-調査日の蛹化率）÷「蛹化の増加率」+調査日-31日

「蛹化の増加率」=5%（1日平均）