

2023年調査

ビヤクシン上のナシ赤星病菌冬孢子堆の成熟状況の推移（水浸法）

調査地点	調査時期 月-半旬	2020年		2021年		2022年		2023年	
		膨潤率(%)	成熟度	膨潤率(%)	成熟度	膨潤率(%)	成熟度	膨潤率(%)	成熟度
朝倉市	3-5	78	27	46	23	0	0	57	18
	4-2	69	27	100	72	68	19	94	81
	4-5	100	80	100	75	100	89		
八女市	3-5	74	30	78	39	20	7	65	35
	4-2	97	50	100	69	88	39	77	60
	4-5	100	79	100	80	100	73		
筑紫野市	3-5	57	24	80	49	5	1	44	18
	4-2	93	53	100	92	64	27	100	69
	4-5	100	87	100	90	100	92		
平均	3-5	70	27	68	37	9	3	55	24
	4-2	86	43	100	78	73	29	91	70
	4-5	100	82	100	82	100	85		

注1) ビヤクシン上の冬孢子堆を水に30分浸漬し、膨潤程度を、A：冬孢子堆が外観的に完全に膨潤、B：一部が未膨潤、C：約50%未膨潤、D：一部膨潤、E：全く膨潤していないの5段階で評価後、膨潤率と成熟度を下記の式により算出

注2) 膨潤率 = $(A + B + C + D) / \text{孢子堆数} \times 100$

注3) 成熟度 = $\{(4A + 3B + 2C + 1D) / (4 \times \text{孢子堆数})\} \times 100$