

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	2019年		2020年		2021年		2022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	30	8	78	27	46	23	0	0
	4-2	91	53	69	27	100	72	68	19
	4-5	-	-	100	80	100	75	100	89
八女市	3-5	14	4	74	30	78	39	20	7
	4-2	88	61	97	50	100	69	88	39
	4-5	-	-	100	79	100	80	100	73
筑紫野市	3-5	42	11	57	24	80	49	5	1
	4-2	100	70	93	53	100	92	64	27
	4-5	-	-	100	87	100	90	100	92
平均	3-5	29	8	70	27	68	37	9	3
	4-2	93	62	86	43	100	78	73	29
	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) / 孢子堆数 × 100

注3) 成熟度 = [(4A + 3B + 2C + 1D) / (4 × 孢子堆数)] × 100

注4) -は欠測