

令和2年度調査結果

1 バッ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		2019年		2018年	
		膨潤率(%)	成熟度	膨潤率(%)	成熟度	膨潤率(%)	成熟度
朝倉市	3-3	13	3	13	3	7	5
	3-5	78	27	30	8	7	2
	4-2	69	27	91	53	100	80
	4-5	100	80	-	-	-	-
八女市	3-3	5	1	6	1	0	0
	3-5	74	30	14	4	19	5
	4-2	97	50	88	61	100	84
	4-5	100	79	-	-	-	-
筑紫野市	3-3	18	4	22	6	16	13
	3-5	57	24	42	11	14	4
	4-2	93	53	100	70	-	-
	4-5	100	87	-	-	-	-
平均 (3地点)	3-3	12	3	14	4	8	6
	3-5	70	27	29	7	13	4
	4-2	86	43	93	62	100	82
	4-5	100	82	-	-	-	-
(参考) うきは市	3-5	93	36	-	-	-	-
	4-5	100	70	-	-	-	-

注1) バッ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) -は未調査