

海南天然橡胶产业集团股份有限公司  
关于征求《橡胶树白粉病飞防飞控技术规程》  
农业行业标准（征求意见稿）意见的函

:

2021 11 1

PDF

Word

0898-66508062 / 18289285119

[hjkjyfzx@163.com](mailto:hjkjyfzx@163.com)

1.

2.

3.

2021 9 30

**NY**

XX/TXXXXX—XXXX  
XX/T

---

Technical Specification for Fly Prevention and Control of Powdery Mildew of  
Rubber Tree

( )

2021 9 10



1

2

3

3.1

conventional spray  
30

3.2

low volume spray

3.3

ultra low volume spray

3.4

coverage density of droplets

3.5

uniformity of deposits distribution

3.6

volume median diameter

μ

3.7

number median diameter

NMD

%

3.8

droplet particle sizespectrum

%

%

3.9

uniformity of vertical droplet particle sizespectrum

4

1

			%	μ		%
						%
						%

5

5.1

5.1.1

5.1.1.1

2

5.1.1.2

%

5.1.1.3

o

5.1.1.4

5.1.1.5

5.1.1.6

5.1.1.7

5.1.2

5.1.2.1

m	11 m	6		3	3	3.5 m	5 m	6.5 m	8 m	9.5
							15			

5.1.2.2

5.1.2.3

5.1.2.4

5.1.2.5

5.1.3

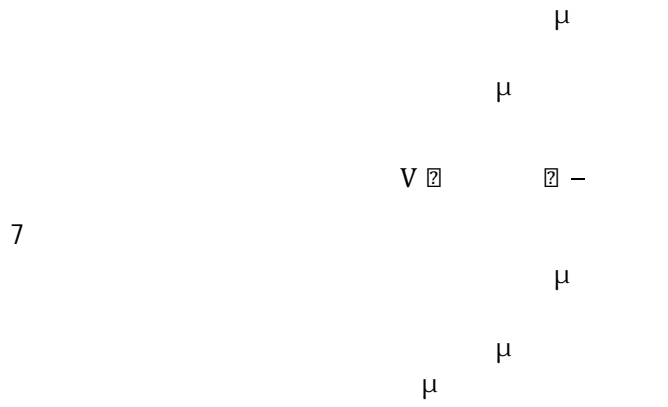
5.1.3.1

2

5.1.3.2

5.2



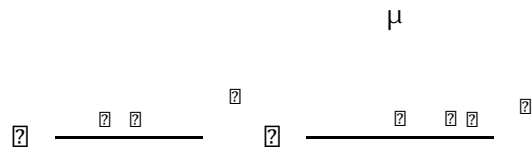


7



8

□



9



10

6

6.1

6.2

6.3



A

A. 1

	%	%	%

B

B.1

		2	2	2		

B.2

	2		

B.3

		μ		μ	μ	%	μ	μ	μ		

---

# 农业行业标准

## 《橡胶树白粉病飞防飞控技术规程》

2021 09

(一) 任务来源

2020

2020

[ 2013] 96

[ 2014] 96

125C0701

(二) 主要起草单位

(三) 主要工作过程

1.

2020 8

2  
2020 9 - 2020 11

3

4



**2.**

**3.**

(

(三) 与法律法规的关系

(四) 主要内容中技术指标、参数、公式:

DV <sub>.10</sub>	10%	μm
D <sub>v.50</sub>	50%	μm
DV <sub>.90</sub>	90%	μm
		/cm <sup>2</sup>

% ———— □ □□□

% ———— □ □□□

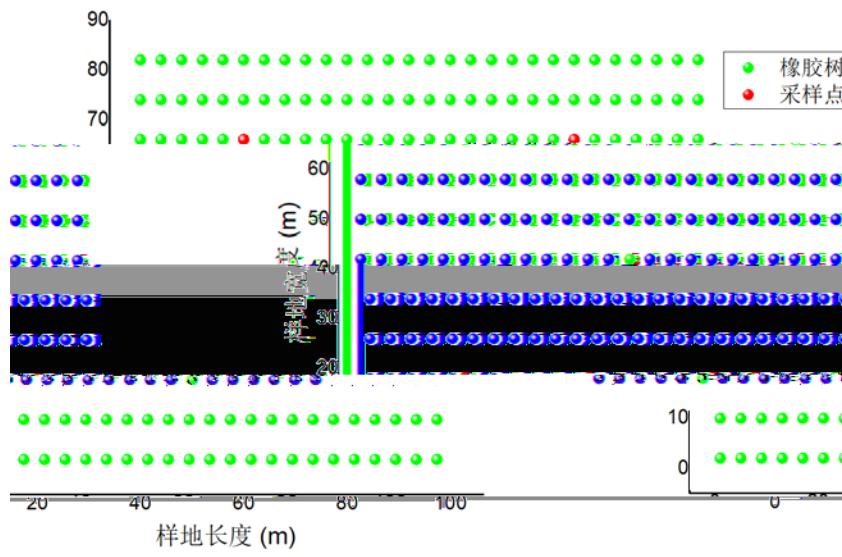
□      □

---

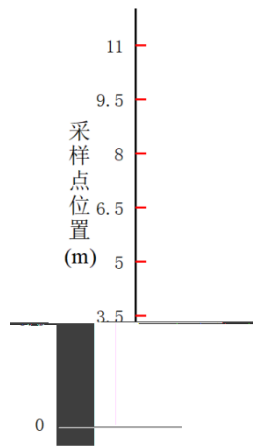
□

(五) 试验方法及数据分析

		7 m			3 m				5	
	3.5 m	5 m	6.5 m	8 m	9.5 m	11 m	5			
			3			3			15	
		A	B	C	D	E				
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1
D2	D3	E1	E2	E3						



1



2

2.

LSD P=0.05

E-A2020

	2	3	15L
3.0		3.0m	2.5 /
	50%	30 $\mu$ m	4.0m
5000.0mL/			

4

4

3

2

4

2

2

2

3

4 5 6

$\mu$									
69.97	3.57	81.61	20.17	66.17	27.34	78.71	20.32	64.48	24.52
96.35	5.68	45.25	23.31	76.08	18.46	49.39	20.76	60.17	26.52
142.60	14.78	88.36	32.69	69.24	22.75	80.66	32.05	56.57	15.78
253.12	15.52	96.36	8.04	79.01	20.94	83.93	7.38	75.75	27.97

4

DV<sub>.50</sub> 90-100 $\mu$ m

3

		$\mu$	$\mu$	$\mu$	%		/cm <sup>2</sup>	
1	3.5m	63.2±9.65	95±21.18	139.2±55.67	0.05	0.03	2.97	2.13
	5m	58±14.49	90.6±22.63	119±35.37	0.07	0.05	4.67	2.57
	6.5m	57.6±18.99	91±11.05	115.8±17.47	0.07	0.07	5.17	4.08
	8m	62.5 8.54	104.25 12.04	147.5 37.97	0.13	0.1	7.8	6.05
	9.5m	61.6±7.67	104±14.35	155.2±29.17	0.17	0.1	11.07	6.12
	11m	68.75±11.06	101.5±20.29	141±31.59	0.23	0.12	14.55	6.1
2	3.5m	60.4±6.39	95±13.51	132.2±20.86	0.03	0.03	3.47	1.75
	5m	59.6±4.98	91.8±16.54	120.8±30.39	0.07	0.03	4.53	2.37
	6.5m	64.8±6.57	103.8±37.79	150.2±81.65	0.08	0.07	5.57	5.9
	8m	61±8.25	87.5±7.68	118.25±8.06	0.05	0.02	4.25	1.7
	9.5m	65.2±5.76	100.8±7.01	141.2±19.07	0.38	0.48	23.83	28.5
	11m	65.4±1.34	101±3.08	143.4±11.01	0.48	0.35	30.53	21.07
3	3.5m	54.6 3.71	83 23.18	114.6 35.47	0.02	0.02	1.9	0.78
	5m	62.4 5.37	64Tj ET EMC					

	8m	59.2	8.2	88.8	21.7	140.4	29.74	0.07	0.03	5.47	3.05
	9.5m	61.2	2.68	94.4	10.97	131	20.12	0.13	0.12	9.47	8.55
	11m	61.2	2.68	96.8	12.7	125.4	20.96	0.17	0.1	12.5	7.65
4	3.5m	55.2	4.38	89.6	19.67	122.2	28.47	0.03	0	2.9	1.07
	5m	55.2	6.1	74.4	15.76	92.8	25.05	0.03	0.03	3.13	2.13
	6.5m	53.6	3.58	80.8	10.59	122	16.57	0.07	0.1	5.2	6.73
	8m	60.8	5.76	98.6	32.99	149.2	78.44	0.07	0.05	4.8	2.87
	9.5m	60	0	92.5	10.47	136.75	28.46	0.12	0.05	9.47	4.8
	11m	60	0	90	5.96	148	31.02	0.22	0.12	17.23	10.28
5	3.5m	59.8	5.02	98.4	7.09	136.8	9.01	0.1	0.07	6.67	4.37
	5m	64.8	5.02	106.8	12.44	180	63.39	0.2	0.12	12.6	7.52
	6.5m	65	7.48	103.6	12.14	140.4	15.61	0.23	0.1	13.7	5.7
	8m	68.2	6.5	107.6	10.43	180	75.9	0.47	0.2	28.07	8.97
	9.5m	65.4	4.45	103.6	9.76	177.6	83.21	0.48	0.27	30.13	13.72
	11m	67.2	5.02	107	6.67	189.2	87.77	0.75	0.32	47.63	20.88
6	3.5m	56.8	4.38	96.8	13.08	137.4	22.9	0.07	0.03	4.92	1.37
	5m	61.6	10.04	93.8	16.77	119.4	21	0.15	0.12	9.12	8.05
	6.5m	66.6	10.29	101.4	24.15	144.6	41.51	0.32	0.25	18.42	15.12
	8m	63	3.46	100.75	4.27	136	7.26	0.52	0.3	33.63	18.7
	9.5m	64	3.74	104	5.66	142	5.48	0.63	0.35	41.42	25.73
	11m	66	0	82.72	45.38	146	4.3	1	0.32	63.33	20.08

4

	$\mu$		$\mu$		$\mu$		%						
	61.87	6.67	97.39	5.36	135.88	9.07	0.76	0.06	0.12	0.04	7.69	2.89	65.72±13.94 ab
	62.82	0.77	97.11	4.87	135.23	11.33	0.74	0.08	0.2	0.19	12.98	11.57	82.87±11.35 a
	59.87	2.03	94.2	9.65	133.87	19.78	0.78	0.12	0.09	0.03	6.4	2.99	48.44±20.01 bc
	57.51	2.45	87.39	3.02	127.83	12.33	0.8	0.14	0.09	0.03	7.05	2.15	37.63±9.66 c
	65.07	3.01	104.5	4.81	167.33	35.81	0.98	0.31	0.37	0.11	23.13	6.77	26.53±4.01 b
	63.1	3.7	96.83	10.43	137.93	11.63	0.77	0.07	0.41	0.22	26.2	15.03	70.61±26.47 a

5

$\mu$		$\mu$	$\mu$				%		%
63.06	5.05	103.15±17.36	145.1	30.83	0.78	0.13	0.12±0.07	7.7±4.39	65.72±13.94 ab
62.73	2.67	96.65±6.28	134.34	12.86	0.74	0.06	0.18±0.2	12.03±11.95	82.87±11.35 a
59.87	2.78	94.2±8.2	133.87	12.96	0.78	0.08	0.09±0.05	6.4±3.87	48.44±20.01 bc
57.47	3.14	87.65±8.66	128.49	21.13	0.8	0.15	0.09±0.07	7.12±5.49	37.63±9.66 c
65.07	2.91	104.5±3.46	167.33	22.64	0.98	0.16	0.37±0.24	23.13±15.13	26.53±4.01 b
63	3.56	96.58±7.69	137.57	9.72	0.78	0.11	0.44±0.34	28.47 22.09	70.61±26.47 a

6

16.83	5.5	13.02	61.51	33.33	56.95	37.58
6.50	5.01	8.79	107.55	95	99.30	89.14
8.70	10.24	11.75	63.66	33.33	60.44	46.72
9.88	3.46	20.41	79.87	33.33	77.05	30.5
3.31	4.6	17.88	65.96	29.73	65.41	29.27
7.96	10.77	15.09	77.06	53.66	74.45	57.37

1

2

6

		DV.50	90-100μ m	
		12	/cm <sup>2</sup>	0.18%
70%				0.40%
	26	/cm <sup>2</sup>	70%	CV
				CV
				CV
		CV	9	CV 15
	CV 65		CV≤80	CV 60
	CV 75			CV 40
CV≤60		CV 40		CV 60

(六) 技术经济论证及预期的经济效果

				3WF-
14G	3WF-20A	6HWF-20	6HYB-25	w
		8		20-
30	/	160-180	/	E-A2020
		15		
		50-60	/	400-480
/				2-
3				
	4		2	
		3		6

1

MH/T 1002.1-2016

2-3

6



