



@Hak cipta milik IPB University

LAMPIRAN

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Diameter dan ketebalan dinding teliospora *T. laevis*

Teliospora ke-	Diameter (μm)	Ketebalan dinding teliospora (μm)
1	17,83	1,86
2	18,06	2,00
3	18,45	1,90
4	18,31	1,86
5	21,45	1,58
6	20,06	1,58
7	19,16	1,54
8	20,88	1,92
9	17,75	1,92
10	16,22	1,58
11	16,80	1,92
12	17,25	1,77
13	17,27	1,60
14	19,31	1,84
15	16,16	1,67
16	19,57	1,77
17	15,51	1,92
18	16,89	1,84
19	19,43	1,54
20	19,17	1,67
21	19,31	1,86
22	17,76	1,69
23	19,20	1,58
24	16,77	1,86
25	18,22	1,79

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 2 Sertifikat fumigasi komoditi gandum dari Argentina

@Hak cipta milik IPB University

ORIGINAL



**FUMIGATION CERTIFICATE
CERTIFICADO DE FUMIGACION**

REGISTRO SENASA T-1166 - SENASA REGISTER T-1166

CERTIFICATE N° 02

CERTIFICAMOS LA FUMIGACION DE: HEREBY CERTIFY THE FUMIGATION OF:	ARGENTINE MILLING WHEAT IN BULK
CANTIDAD NETA: QUANTITY (NET WEIGHT):	46,027.060 MT
CARGADOS SOBRE: LOADED INTO:	MV DONOUSA
PUERTO DE CARGA: LOADING PORT:	SAN LORENZO, ARGENTINA
PUERTO DE DESCARGA: DESTINATION PORT:	CIWANDAN OR CIGADING, INDONESIA
PUERTO DE FUMIGACION: FUMIGATION PORT:	NECOCHEA, ARGENTINA
FECHA DE FUMIGACION: FUMIGATION DATE:	JANUARY 19TH, 2020
FUMIGACION EFECTUADA CON: FUMIGATION EFFECTED WITH:	ALUMINIUM PHOSPHIDE - PHOSPHINE
DOSIS: DOSAGE:	PHOSPHINE GAS 1 GRAM PER METRIC TON IN TABLETS METHOD
TIEMPO DE EXPOSICION: TIME OF EXPOSURE:	10 DAYS
DECLARACIONES ADICIONALES: ADDITIONAL DECLARATIONS:	PACKING IN BULK B/L No: DON-02 DATED: 13-Jan-20 STOWED INTO HOLDS NUMBER: 1, 2, 3, 4, 5 AND 7 LOADING DATE: JANUARY 13TH, 2020
CARGADOR: SHIPPER:	BUNGE ARGENTINA S.A. 25 DE MAYO 501 BUENOS AIRES - ARGENTINA
CONSIGNADO: CONSIGNEE:	TO ORDER
NOTIFICAR: NOTIFY:	PT BUNGASARI FLOUR MILLS INDONESIA JL RAYA ANYER LINK KOMP. SINYAR RT 14 RW 06 KEL TEGAL RATU. KEC CIWANDAN, CILEGON, BANTEN, INDONESIA TAX ID : 02.742.606.3-417.000
DESTINO: DESTINATION:	INDONESIA
EXTENDIDO EN: ISSUED AT:	NECOCHEA, ARGENTINA
	EL: ON: JANUARY 19TH, 2020

PROFUM S.A.
FUMIGATION COMPANY

GUILLERMO A. ROMERO
INGENIERO AGRONOMO
M.P. 14484



AV. CABILDO 642, P. 5º "503" · C1426AAT C.A.B.A. · ARGENTINA · TEL.-FAX: (54-11) 4773-1716 / 1779 / 7572 · E-mail: fumigaciones@profum.com.ar
Bvd. URQUIZA 437 · CP 2200 SAN LORENZO · PROVINCIA DE SANTA FE · ARGENTINA · TEL.-FAX: (03476) 421-981 · E-mail: sanlorenzo@profum.com.ar
MORENO 2760 · CP 8000 BAHIA BLANCA · PROVINCIA DE BUENOS AIRES · ARGENTINA · TEL-FAX (0291) 453-2404 · E-mail: bahiablanca@profum.com.ar

This is an electronic certificate and the authenticity of this document may be verified in <https://check.edoxonline.com> and it's subject to Terms and Conditions detailed in that website. The information contained in this document is a true reflection of the data entered by the fumigation company. Any unauthorized alteration, falsification of the content or appearance of the document will be subject to criminal liabilities.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 3 Pengamatan suhu di Instalasi pengolahan gandum

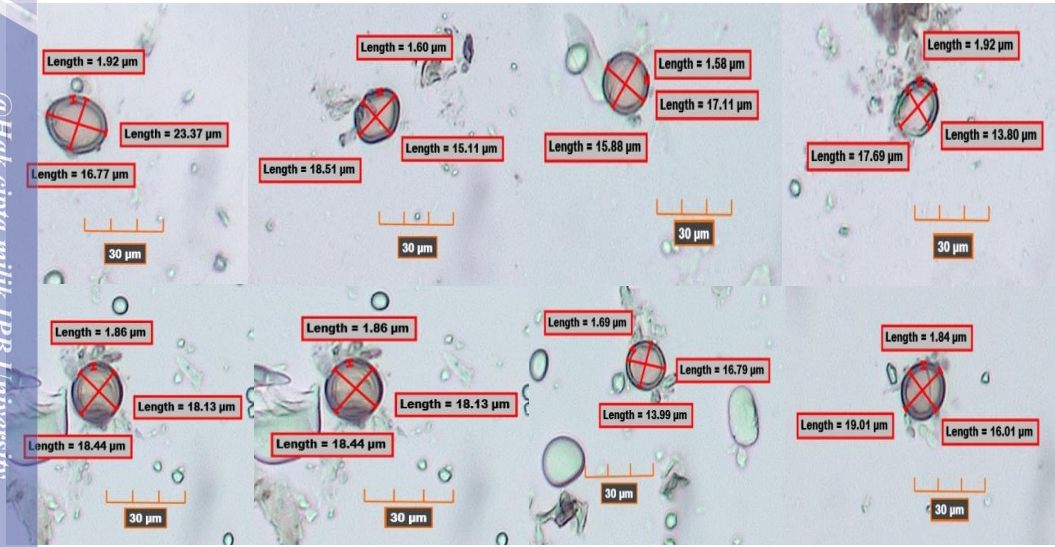
Sampel	Pengamatan ke- (°C)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Gandum	48,50	60,50	69,60	69,10	73,40	74,50	74,20	71,00
	66,20	69,20	80,70	81,90	75,20	76,00	74,80	76,40
	69,90	78,20	69,80	72,40	88,40	88,80	82,50	94,00
	60,30	60,40	54,50	58,60	65,70	63,30	64,50	63,00
	59,70	58,90	65,00	58,80	64,00	61,70	64,00	62,40
	71,10	75,10	73,20	68,60	77,80	76,20	75,10	76,20
	57,30	57,80	70,60	62,00	61,80	60,10	60,10	60,10
	68,20	67,80	69,30	69,20	67,00	67,90	67,00	67,30
60,10	59,50	59,90	65,60	63,60	62,50	61,50	64,50	
Bran	62,80	49,70	58,00	59,20	55,00	51,20	53,60	55,70
	54,20	49,80	60,00	51,70	66,10	62,10	61,50	64,70
	48,60	57,70	57,50	51,30	54,70	53,70	56,60	60,80
	50,40	54,00	51,00	60,30	51,60	51,60	51,30	56,20
	51,40	53,10	62,40	55,10	60,90	62,60	62,30	62,50
	50,90	50,80	51,40	53,10	51,40	50,50	51,10	49,30

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Lampiran 4 *T. laevis* yang terdeteksi pada sampel gandum dari Instalasi pengolahan gandum



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.