

( )

117 (2005. 5. 23.)

1.

가 가 .

·	_____	58
· HCN	_____	62
·	_____	65
·	... _____	67
· '05	_____	68
·	_____	72
·	_____	73
·	_____	75
·	_____	77

2.

( 2

3 5 6 )

( 5 8 )

가

( 5 13 , )

《 5 13 》

가 15

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.

(<http://www.pqs.go.kr>)

- 5.
- 6.
7. MDF(Medium Density Fiberboard), , ,
8. ( )
- 9.
10. ( )
11. 가 ( )
- 12.
13. 가
- 14.
15. 가
16. ( )
- 17.

( 5 14 )

《 5 14 》

1. “ 1 ”
- 2.
3. “ 1 ” 00( ) 00( )
4. CITES( 1 ) CITES ( 5 2 ) ( 9 2 )

2005-5 (2005.6.14)

1. 2004.11.10

11 2 , 17 1 5

- 2.

, , , ( , , , )

2005-6 (2005. 6. 14.)

- 1.

2004.11.10

11 2 , 17 1 5

- 2.

, ,

( 가 )

2005-7, ' 05.6.30

1.

가 27 1,933

가

가 27 04.7.1~12.31 (CABI)

가

가

WTO

1,995 가

	1,995	458	1,524	13
	62	12	50	-
	1,933	446	1,474	13

' 05 가

		( )
Anamorphic fungi	Cercospora richardiaeicola	
Phakopsoraceae	Phakopsora meiborniae	
Anamorphic fungi	Pseudocercospora punicae	
Tilletiaceae	Tilletia walkeri	
Phytoplasma	Palm lethal yellowing phytoplasma	

		( )
	Bigeminivirus group	Abutilon mosaic virus
	"	Bean golden mosaic virus
	Ilarvirus group	Fragaria chiloensis virus
	Tospovirus group	Impatiens necrotic spot virus
	"	Strawberry pallidosis virus
	Pseudococcidae	Phenacoccus solani Ferris
	Phoridae	Megaselia scalaris (Loew)
	Tephritidae	Trupanea pseudovicina (Hering)
	"	Rhagoletis cingulata(Loew)
	Cerambycidae	Callidiellum villosulum (Fairmaire)
	Tenebrionidae	Cynaesus angustus (LeConte)
	Scolytidae	Orthotomicus erosus Wollaston
	Curculionidae	Otiorhynchus armadillo (Rossi)
	"	Otiorhynchus salicicola Heyden
	Scarabaeidae	Popillia japonica (Newman)
	Dryophthoridae	Sitophilus linearis (Herbst)
	Tingidae	Corythucha juglandis (Fitch)
	"	Eteoneus angulatus Drake & Maa
	Lygaeidae	Elasmolomus sordidus (Fabricius)
	Acrididae	Schistocerca gregaria Forskal
	Acaridae	Sancassania coprophila Mahunka
	Heteroderidae	Meloidogyne floridensis
	Limacidae	Lehmannia poirieri (Mabille)

1. : 2005. 9. 16.( )
2. :  
, < ,  
(dunnage) >
3. 가  
loose wood packing materials(  
)  
6mm (wood pieces)
4. : ISPM No.15 MB 1가
5. : (reexport)

1. : 2005. 6. 1.
2. :
3. : ISPM No.15 MB 1가
4. :

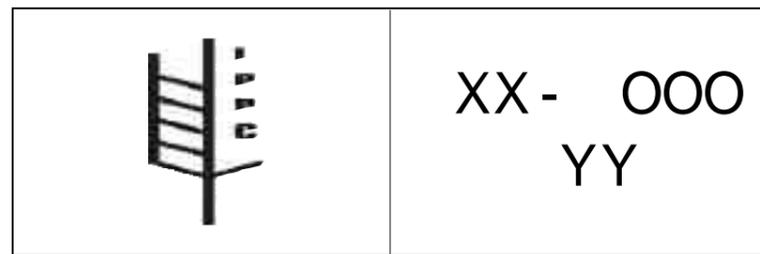
1. : 2005. 9.1.
2. :
3. 6mm  
, , , . . 가  
, , , 가
4. : ISPM No.15 MB 1가
5. :

ISPM No.15

1. (HT)  
/ 가 56  
30  
KD, CPI, HT HT  
CPI , HT HT  
HT
2. MB  
MB MB MB MB  
MB MB

	(Dosage rate)	(g/m <sup>3</sup> )			
		0.5hr.	2hrs.	4hrs.	16hrs.
21	48	36	24	17	14
16	56	42	28	20	17
11	64	48	32	22	19

가10 가 , 16 .



- symbol( )
- XX: ISO 2 가
- 000: 가
- YY: IPPC ( ; HT, MB)



2005

'05 4.16~5.1 16

: 165,500 , 가 :85 ( 72, 8 13)  
22 , 1,800  
60 PDP

가 ,  
가 .



< >

< >

Workshop

- '05.4.15.~4.16 2 ( 16 ) Workshop  
( 가 , )  
가 .

( ) '05.4.27.

( ) ' ,



< >



< >

『 』

'05.4.28.



- . . . 53 , ...

'05.5.17.~5.18. 2

( ) 6 .

가 .



< >



< >



< >



< >

가 .  
 ' 05.5.9.~5.10.(2  
 가 .  
 가 .



가

7  
 ' 05.5.20 ' 2 ( ) 21

가 . ( , , ),  
 )가 . ( , , , )  
 가 .  
 《 가 》

- 4
- 5
- 6
- 7

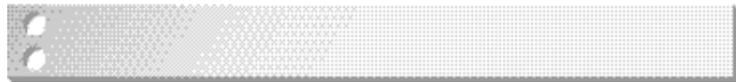
2 - !!  
 2 가  
 1 , 8 (1:0 ),  
 (2:1, )  
 가 4:2



< >



< !!>



< >



< >



< >



< >



< : =10:0>



2

( ! ..)



< >



< .. >



< >



< >



< >



< >



< >



< >



<牛島 가 ...>



'05

가.

. . . /  
 .  
 鹿 가 , 가 ,  
 - 가 ,  
 鹿 75% ,  
 - One-Stop , 「e - 」  
 鹿 가  
 - , . . . 가  
 鹿 /  
 /  
 - , FTA . . .

[Empty box]

『 』

!!

( 『 』 )

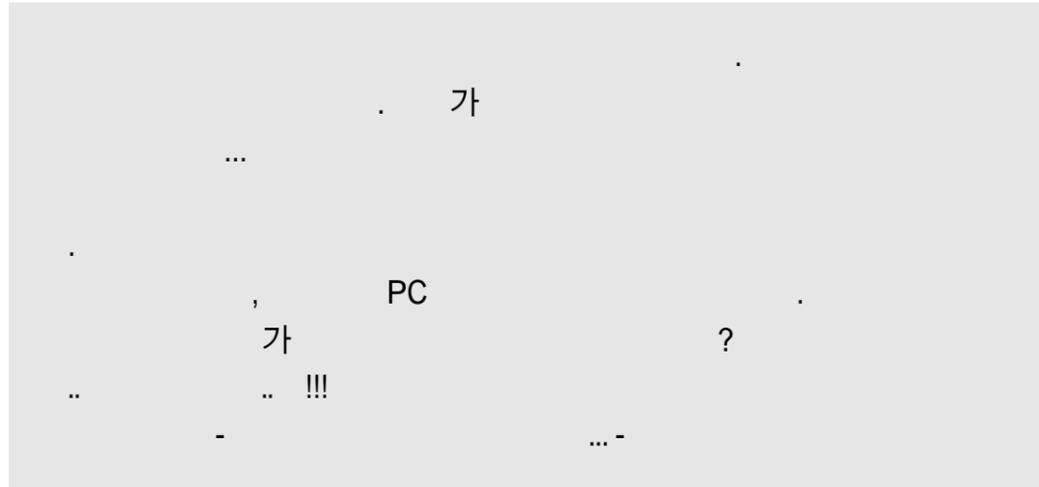
1. ...《 ...》  
 鹿 .

가 5 , 가 ? 가 ,  
 가 2~3 ,  
 ?  
 - ...-

《 5 2~3 》  
 2002 가 가  
 . 5 가



... ..



가 ...

PC  
2-3

가?

2. ...《 “ ” ..》  
!!

가... PC

PC

가 PC

가

!! Win-Win

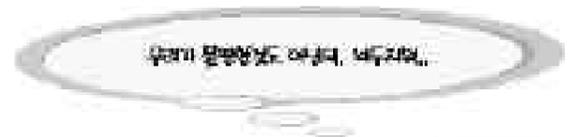
... !

“ , ?”5  
가?  
가  
PC 가 PC  
가 PC  
가?  
...  
!! !!  
...  
?

가 ?

.. ?  
가 ?  
???

가 1  
...  
!!



3. ...《 가?》

‘ ..

『

FAX

『

“ , ”

『

가

1

3

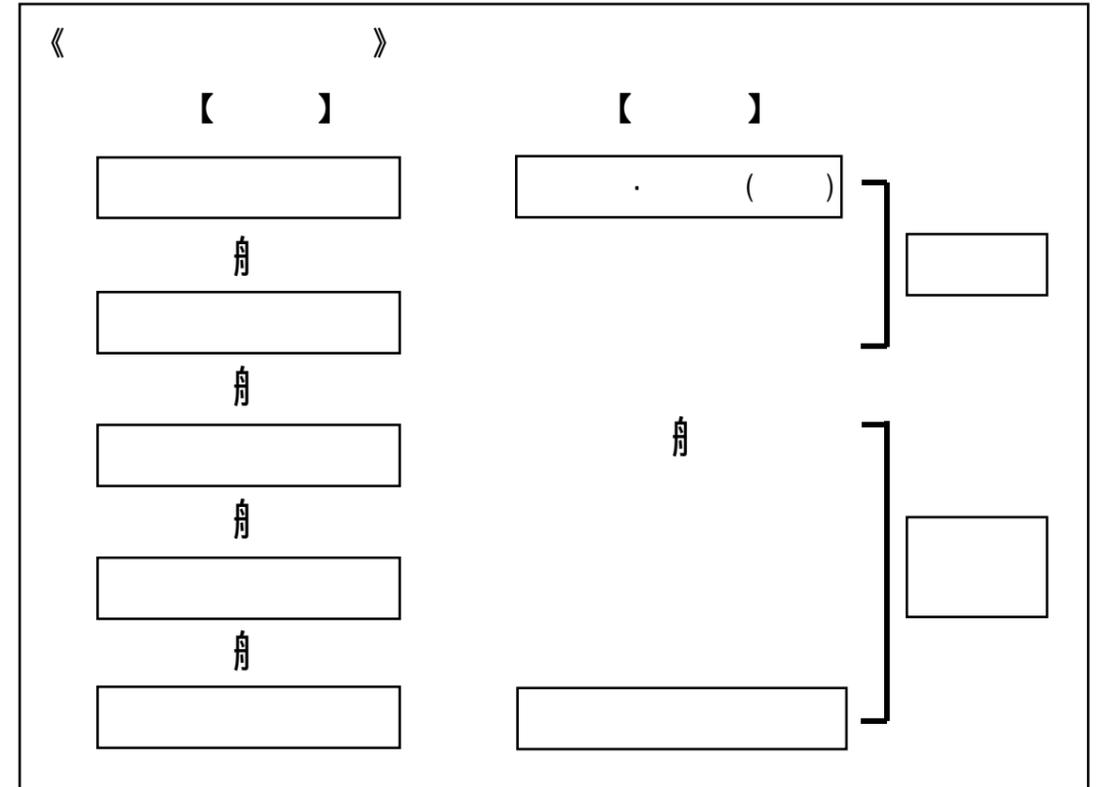
가

『

가

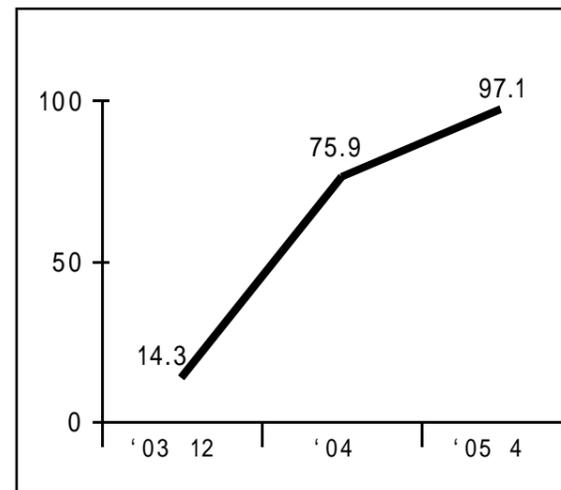
【 2004-11 , 】  
6 ( ) 11 1 4

4. ... 『 』 》



『

《 》



< >

가

『

12 75.9% 14.3%('04.1.) '04 '05.4 97%

“ ” ('03.3.19.) ('03.6.19.) ('03.9.~'03.12.) ('03.7~'03.11.) ('04.1.1.)

《 '04 1 》

60 , 20 가

70 10 : 187 ) ( '04

5 / 1 /

20

《 》 가

, 2004

'03 (69.4%,) → '04 (78.6%)

《 》

가 . 가

가 Win-Win 가 , ' ,

가

0 1 1.5 가

5. ... 《 》

가 (SMS, Short Message Service)

PDA

가 가

가



가

728 2 7

가

가

가

가

< >

10 , 1

Aspergillus niger (rhizome)  
가

Glomerella cingulata[Colletotrichum gloeosporioides] Colletotrichum sp.  
G. cingulata

Colletotrichum sp. 가  
Colletotrichum

Fusarium moniliforme Kutilakesopsis sp. Phyllosticta sp.  
, F. moniliforme  
(hab) . Kutilakesopsis

. Phyllosticta sp.

Phyllosticta sp.

가

Rhizoctonia solani Sclerotium rolfsii

Phytophthora sp. Pythium sp.

< >

	Aspergillus niger Colletotrichum sp. Fusarium moniliforme Glomerella cingulata [Colletotrichum gloeosporides] Kutilakesopsis sp. Phyllosticta sp. Pythium sp. Phytophthora sp. Rhizoctonia solani Sclerotium rolfsii Erwinia carotovora subsp. carotovora	,	,	Chase(1987) Farr (1989) Chase(1987) Farr (1989) Farr (1989) Farr (1989) Farr (1989) Farr (1989) Farr (1989) Farr (1989) Chase(1987) Brown (1944)
--	---	---	---	---

Erwinia carotovora subsp. carotovora

가

가

< >

가

, 2004

Alternaria

alternata, Aspergillus niger, Colletotrichum dematium, C. gloeosporioides, Curvularia eragrostitis, Fusarium moniliforme, F. oxysporum, F. semitecyum, F. solani, Myrothecium roridum, Stemphylium botryosum . C. eragrostidis

가 가

가

< >

. 2004.

. 779pp.

Chase, A. R. 1987. Compendium of Ornamental Edible Plant Diseases, APS Press. 92pp.

Farr, D. F., Bills, G. F., Chamuris, G. P., and Rasmussen, A. Y. Fungi on Plants and Plant Products in the United States. APS Press. 1252pp.

Brown, J. G. and Boyle, A. M. 1944. Bacterial soft rot of Sansevieria. Phytopathology 34: 350-351.







2005 .

1.

가. : 2005. 5. 31( ).

. : 三田

: 3  
: 9  
2 ( )

2.

< >  
가. .

, '99 4 , 6 38 , '03

가 PRA ,

SPS trade concern ,

, '01 04  
가

'04 , , 1



, 가 , 가  
, 가 , 가  
365  
, 9 , 10 1 .  
, 365  
( 0.1% )  
가 , 가 가 가  
, 0.1% 가 가  
, 가 가  
-1.  
가  
-2. LMO  
LMO  
LMO bt10 가

< >

가.

PRA가 5 3 가 21  
3

가가 22 3 가 , 5 3  
5 3

가

5

PRA 30 116 PRA가 PRA  
PRA PRA

9

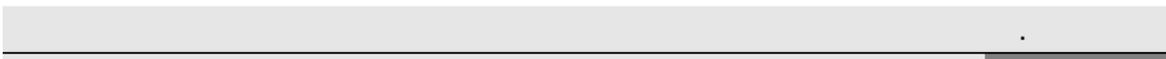
가

MB

2

가

가



-1. FTA SPS  
SPS SPS 가 , SPS FTA SPS

FTA  
FTA/SPS

-2. (Acidovorax avenae subsp. citrulli)  
5 가 , 1990

-3. 가 (Erwinia pyriforae)  
가 (Erwinia pyriforae)  
가 , ,  
, 2~3 가

3.  
2006



1977 가  
 1988  
 2007 7 A  
 가 80  
 ( 91 ) 32 ( 1 )  
 21 , 11 ) 4 ( 3 , 1 ) 1  
 48 75  
 , 2005 6 3 1 68  
 5  
 가  
 ( 1 ) ( 2 )  
 21  
 , 2007 7

ONE-STOP



< >

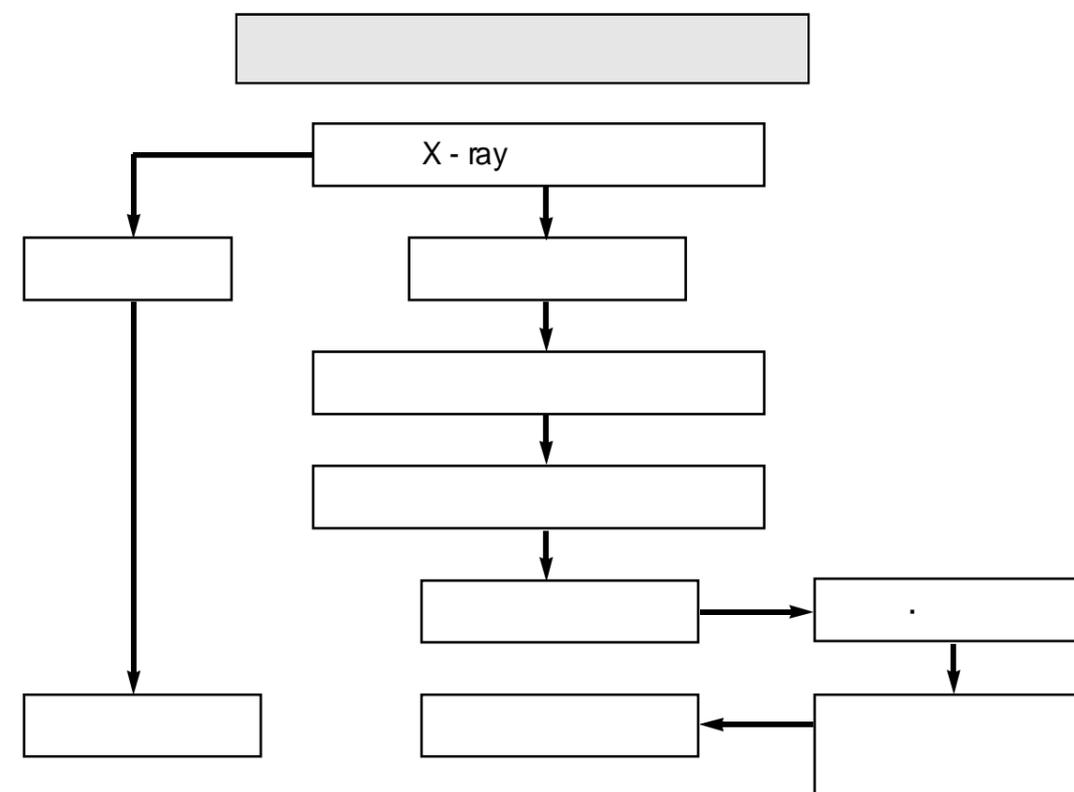
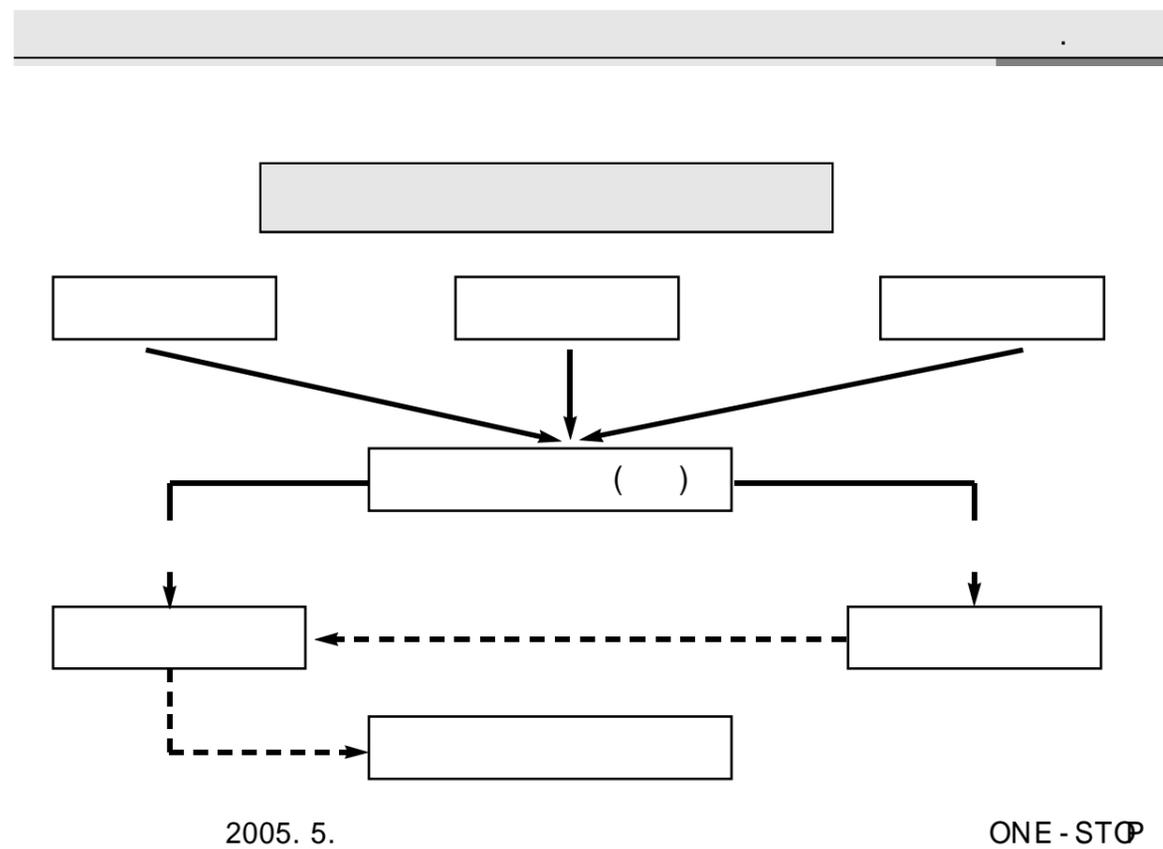
(ONE-STOP :



< >

, 20

.)



# 1社1村

597 2km 가 가  
 400 90~520m 50 , 16 ,  
 가 ( 10 )  
 가

鹿  
 :  
 가 : 91 ( 263 )  
 : 21ha, 46ha, 126ha  
 : , , ,



鹿  
 : ,  
 : ,  
 鹿 : , ,  
 鹿 :  
 : http://sanbo.invil.org  
 : (043-847-2451)



鹿  
 - 1社1村  
 1 1  
 40  
 가 .  
 “ 1 1 ”



(http://sanbo.invil.org)

( / )  
 - : ( 05.6.24)

1 1 ( / ) 2005.6.20  
 . 40 가  
 가

?




< > < 가 >



鹿

17



2005. 5. 28 6. 18  
10 12 2  
3

Tag 850

3

가

'05 "1

鹿

『

』

5 13

20

가

가

鹿

05.05.24

가

가  
(05.04.15)  
3

가

1494

3

가

가

가



CIQ

鹿

'05.05.24

가"  
(2005.

4.15)"

가

가

가



鹿

05 6 17 ( ) 3 36

가

鹿

05 4 6 16:00



鹿

43 05. 4. 29 가 58

10

가

가

鹿

6 28 17:00

가

가

가

,가



鹿

NEWSLETTER

27 1

1

NEWSLETTER

180

. 4

NEWSLETTER

鹿

95

農

5 26 30  
가 .6 1 ( )



< >

農

가

( 가 )  
2005 가  
30 , 75 , 261 356  
14  
(WORK PLAN)



< 가 >

2005 ( , )  
)3 ( )1 가  
가 256 가 536.1ha  
2,023M/T , 2005  
가 가

農

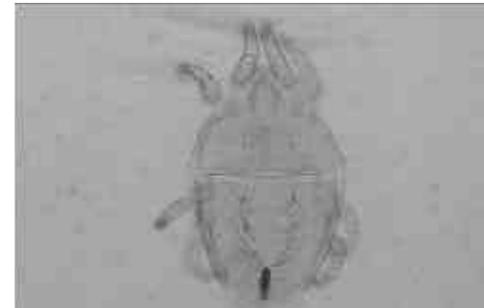
2 77 (5,161,811 kg) 가 26  
23 (1,029,951 kg)



< 1 Thrips obscuratus >



< 2 T. obscuratus 가 >



< 3 Brevipalpus chilensis >



< 4 Tarsonemus sp. >



< 5 Limothrips cerealium >



< 6 L. cerealium 가 >

< >

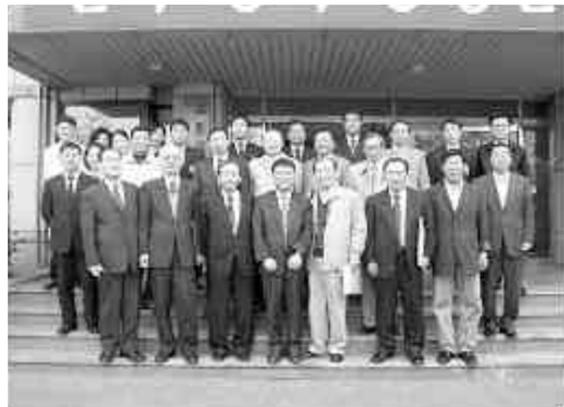
2005. 4. 13. 가  
 22 가  
 가



< >



< >



< >



< >

(TBC) “ ”  
 (TBC) 2005. 4. 8.  
 CY ( ) 2  
 .( : ; 05.8 )

05 4 26  
 ( )  
 24  
 「  
 」



< >

( )  
 가 . 6  
 6  
 15  
 20



< 15cm가 >

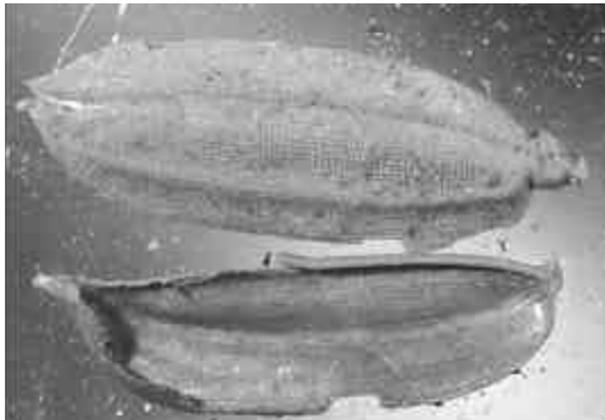


鹿

( )가 2005. 6. 14. 6. 23. 2  
 [Animal feed(Wne less)] (43,347kg) 가  
 , 2005. 6. 23.  
 Capital Feed Inc. General Manager/ Richard O' Roark가



< >



< >

鹿

4 26

(Septoria citri)

(Work Plan)

가 가 4 28  
 17

Septoria citri

가

Septoria Citri



< >



< >

鹿

05 6 1

5 31

17 가



< >

가



< >



鹿 6 가

(Citrus canker) 가

(Enclave) 6

Highland Beach's Bel Lido 6

가

(Mark Fagan) Highland Beach  
, Boynton Beach West Palm Beach  
Palm Beach County

가

Boca Raton

가

91

鹿 가 Biotype Q

GPN Weekly ('05.4.4.)  
가 가

silverleaf whitefly(가 )

APHIS

Biotype Q

가 가

Bemisia tabaci biotype Q

가

- Bemisia tabaci biotype Q

♣ Bemisia tabaci Biotype Q

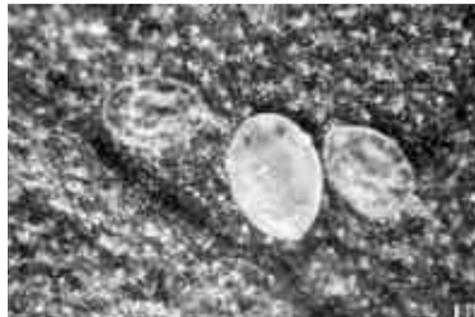
2005 3 Bemisia tabaci( 가 )

Biotype Q가

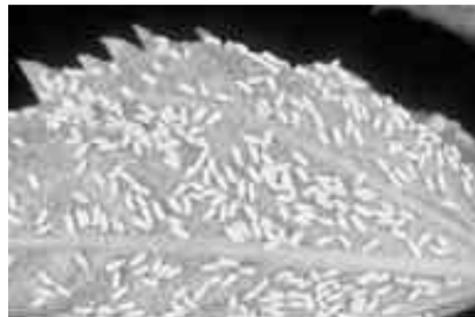
- Bemisia tabaci (Biotype) 74 (科) 500

- (Biotypes) Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV), Tomato mottle virus (TMoV), Beangolden mosaic virus (BGMV) Gemini viruse

- Whitefly Pyrproxyfen, Buprofezin , Neonicotinoid



< 가 >



< >

♣ West Indian Mahogany

(Introduction)

2003 11 26 Hialeah Conchaspis cordiae

Mamet( )

Conchaspis anagracei Cockerell Forrest

Howard가 Ft. Luderadale Research and Education Center West Indian

mahogany (Swietenia mahagoni Jacq.) false armored scale (Hemiptera:

Conchaspidae) 가 . Howard가

Conchaspis cordiae Mamet Broward county

(Description)

Conchaspidae (false armored scales) (armor)

armored scales (Diaspididae) C. cordiae(

1.) C. anagracei( 2.)

pentagona(Targioni Tozzetti) (white peach scale, Pseudaulacaspis mining scale (Howardia biclavis (Comstock))

Conchaspis (exuviae) (armor) C. anagracei C. cordiae



< 1. Conchaspis cordiae> ( : Lyle Buss, UF)



< 2. Conchaspis anagracei> ( : Avas Hamon, FDACS/DPI)

(Biology)

Encarsia citrine Craw (Hymenoptera: Aphelenidae) C.

anagracei armored scales

가

(Host)

C. cordiae . Apocynaceae: Rauwolfia viridis Wild. Ex Roemer & Schultes (unpublished); Boraginaceae Cordia species (Mamet 1954); Meliaceae Swietenia mahagoni (L.) Jacq. (Panis & Martin 1976); Polygonaceae Coccoloba uvifera (L.) L. (Panis & Martin 1976).

(Economic importance)

Swietenia mahagoni

(Distribution)

가 , St. Croix, Haiti,

(Florida Distribution)

Broward Miami, Dade county .

**Xyleborus glabratus**

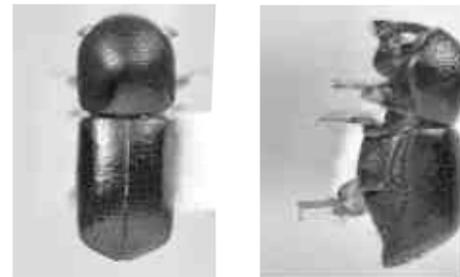
(Introduction)

가 bark beetle - : M.C. Thomas -

2002

Xyleborus glabratus( ) .  
Hilton Head red  
bay, Persea borbonia (L.) Spreng.

Persea  
가 1990  
12



< 1. > < 2. >

ambrosia beetle .  
solid wood packaging material

(Identification)

Xyleborus glabratus 2mm

, 가 가 가 apical declivity가  
가

(Biology)

Xyleborini ambrosia beetle Xyleborus glabratus  
ambrosia beetle

가 ,

Xylosandrus  
Persea borbonia 가 Xyleborus glabratus 가 가

(Economic Importance)

가  
Persea (red bay, Persea  
borbonia(L.) Spreng.; silk bay, Persea borbonia (L.) Spreng. Var. humilis (Nash) L.  
E. Kopp; swampy bay, Persea palustris (Raf.) Sarg.  
, Persea americana)

(Distribution)

( , ), ( Bonin ), , (2002 Port  
Wentworth , )

(Common Hosts)

Asian spicebush, Linder a latifolia yellow litsea, Litsea  
elongata sal, Shorea robusta가





鹿

'05. 1. 7.~5. 4.

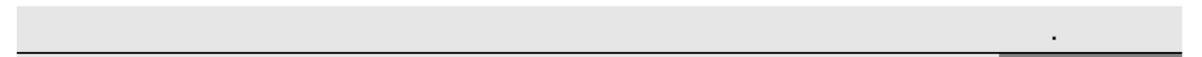
70km

20 pearl farm (가) 50 USD  
 2 (가) 50 USD  
 1 5 p( 10 )가  
 Samal ( 60p).



8 1 6

가



가

3

가 4

鹿

4-6 , 12-3

가

Delmont, Dole , plantation

Durian, jack fruit, (marang: ),

( )

10

2

가

1 8

Samal ( 20km)

50

2

가

가

column 4

가

6

가

鹿

( vegetarian 半 半)

가  
 ( ). , 가  
 1km Bankerohan  
 400p(8 )

가  
 (10-20 )  
 가  
 1 2  
 (tricycle)  
 가

Cotabato 가  
 가 [ Apo ( )  
 100km (奥地) ]

General Santos(GenSan) 가  
 가 GenSan(4 ) Davao (3 )



가 ' 가 9 ?'  
 )  
 가 가 가  
 가 가 가  
 ? 2 !? 3 Vissayan 1 1  
 가



# HCN

CSIRO Entomology

2005 “ HCN ”  
HCN “ ”

Cynogen Cabon sulfide Head space  
CSIRO Entomology Labs  
“ 가 ”  
2005 5 9 29

QUANTAS가  
8 5 9 ( )  
8 가 1 10  
2 Quantas 12

CSIRO Entomology  
가  
9 CSIRO Entomology  
가 가

CSIRO

CSIRO(Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization)  
6,500 ( 3,000 )  
Head Office Environment and Natural Resources 4  
Institute (Agribusiness and Health, IT, Manufacturing and Services, Sustainable Minerals and Energy) Institute 4~7 Division  
21 Division 가 CSIRO Entomology Environment and Natural

Resources 5 (Atmospheric Research, Entomology, Land and Water, Marine Research, Sustainable Ecosystems) Division

CSIRO 1926 CSIR 1949 "Science and Industry Reseach Act."  
가 가  
CSIRO R&D R&D 20%

Entomology Division

CSIRO 가 Entomology Division 1928  
Brisbane Queensland 9 300 staff

가  
가 Entomology Division Stored Grain Research Laboratory Dr. Ray Akhurst가 Head 34 (Management and product delivery 8 , Chemicals 11 , Biology 5 , Engineering 3 , PHD students 3 , Post - retirement follows 3 , General Enquiries 1 )

가 Chemicals Dr. Colin Waterford ,  
Dr. Yonglin Ren, Dr.Byung - Ho Lee, Daphne Mahon, Lixin

Stored Grain Research Laboratory(SGRL) 1970 CSIRO AWB Limited and the Bulk Handling Companies

Dr. Yonglin Ren Dr. Byung - Ho, Dr. Daphne Mahon



2

가

가

가

가

가

가

가

가

가

.6

가

가

“ ”

가

45가 7878

가

가가

가

“

2006

3

25

“

( )

”

( )

가

가

가

가

가 ?

가“

2005. 6.

(

)

가

가

가

6

가

가

가

350

3%

가

가

가

가

가

가

가



' 05

...

가

... 4 “ ”

..

가

!!

가?

..

가

가

8

..

가

가

, ,

가

가

3

가

가 가

!  
가

가

가

가

가

가

가

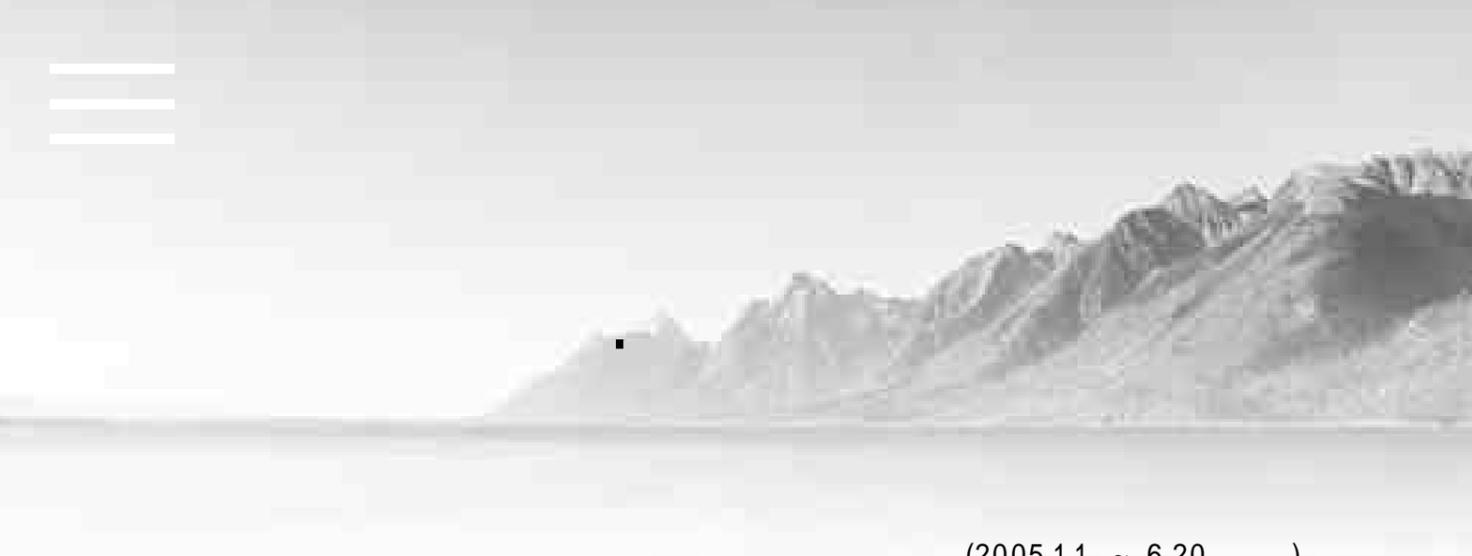
가

가 가

2005

2005





(2005.1.1. ~ 6.20 )

		102	1,256	167	1,458	111	2,776
가		70	990	139	1,420	58	375
		1	1	4	8	4	41
		12	614	12	86	11	48
		41	167	51	866	20	184
		-	-	9	80	4	30
		1	4	8	70	-	-
		7	67	22	105	1	1
		4	115	14	111	14	66
		1	2	7	41	3	4
		3	20	12	53	1	1
	가		32	266	28	38	53
		11	104	2	2	38	2,294
		7	29	-	-	1	1
		13	123	-	-	-	-
		1	10	26	36	14	106

\* '05.1.1. ~ 6.20. 380 , 5,490 , 102  
 (27%), 1,256 (23%) , 167 (44%), 1,458 (27%), 111  
 (29%), 2,776 (50%) .

\* 102 , 1,256 가 70 (69%), 990 (79%) , 32 (31%),  
 266 (21%) . (614 ) (167 ) (781 79%)  
 , 가123 가 , , .

\* 167 , 1,458 가 139 (83%), 1,420 (97%) , 28  
 (17%), 38 (3%) . (866 ) (111 )가 (977 ,  
 69%) , 2 , 36 .

\* 111 , 2,776 가 58 (52%), 375 (14%) , 53  
 (48%), 2,401 (86%) . (184 ) (66 )가  
 , 2,294 , 가106 .

[Redacted]

( ) 4.18  
 ( 2 )  
 ( )  
 가 ( 2 ) 5.9  
 ( 가 )  
 ( 2 )

[Redacted]

( ) 4.15  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 8 ( )  
 ( 1 ) 4.18  
 ( 1 )  
 ( 2 )  
 ( )  
 가 ( 가 ) 5.6  
 ( )  
 ( )  
 ( ) 5.9  
 ( 2 )  
 ( )  
 ( 1 )

[Redacted]

( ) 5.4  
 ( ) 5.23  
 ( )

[Redacted]

5.9

[Redacted]

5.16

[Redacted]

6.30

[Redacted]

'05.5.1 ~ '06.4.30( ) 5.1  
 '05.5.6 ~ '06.5.5( ) 5.6  
 '05.6.26 ~ '07.6.25 6.26

2 ( '05.4.4~4.29)

1 (4.6~4.8)

가

1 (4.6~4.8)

1

(4.18~4.22)

가

1

(5.2~5.4)

1

(4.11~4.15)

가

2 (5.2~5.27)

126

(5.9~5.13)

1

(5.9~5.13)

8

8

3	(5.16~5.20)	2	(6.13~6.17)
		가	
1	(5.19~5.13)	2	(6.13~6.17)
가			
1	(05.5.23~5.25)	2	(6.27~7.1)
1	(5.30~6.3)	1	(6.27~7.1)
가			
'05 1	(5.30~6.1)		
1	(5.30~6.3)		
2	(6.1~6.3)		



		(05.4.17 ~ 05.5.7, )
가		(05.4.3 ~ 05.4.23, )
7 FAO/IPRC		(05.4.2 ~ 05.4.10, )
		(05.4.1 ~ 05.6.30, )
2		(05.5.7 ~ 05.5.12, )
		(1 , 05.5.9 ~ 05.7.15, )
1		(05.5.9 ~ 05.29, )
가		(05.5.18 ~ 05.5.21, )
2		(05.6.18 ~ 05.6.26, )
2005 .		(05.5.30 ~ 05.6.3, )

CIQ (05.5.30 ~ 05.6.5, )

(05.6.7 ~ 05.6.16, , )

(05.6.19 ~ 05.6.25, , )

2 (05.6.18 ~ 05.9.15, )

1 (05.6.14 ~ 05.8.10, )

1 (05.6.18 ~ 05.6.27, )

1588-5117

- (032-740-2072)
- (031-449-0521)
- (032-433-8632)
- (031-202-6966)
- (063-467-3456)
- (064-747-6241)
- (055-335-0210)
- (051-467-0442)

M E M O

“

”