

가 가 .

- 
- 
- 
- ( ) ————— 15
- 
- 가 科(Pseudococidae) — 25
- ————— 29
- ————— 33
- — 34
- 
- ————— 38
- 1社 1村< . > ————— 39
- ————— 41
- ————— 46
- ————— 48



2005. 10

6 433-1  
(031)449-0524



N

가

가

.

.	65	58
10		62
	24	63
		64
.		69
.		70
		72
		73

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

「

」

.



—  
—

( )

2005-9 (2005.9.20.)

1.

.

2.

,

. .

가

가

가

가

가

가

가가

가

( )

2005-11 (2005.9.28)

1.

,  
.

2.

가.

- , 가

“ ”

- ,

가 가

-

-

- 가

“ 1 ”

“ 1 ”

. [ 1 ]

- , ,

가

- ,

- ,

. 가

가

-

가

. [ 2 ]

( . ):

- :5 2 + ,

5

- :5

- : 2kg 50
- ( ) 100 1kg :
- : 500g 1 ( , )
- :
- ,
- : 3kg
- : 1kg
- . : 40 20

( )

2005-10 (2005.9.20)

1.

( ) 가 , ,  
가 . ,

2.

“ ” 가  
가 ID  
가 ID

ID ID

5 15 (  
) , 16 ( )

( )

2005-8 (2005.8.31)

7 2 3 10 5  
 2004-7 (2004.8.10)  
 (10 ) 1 가

( 11 )

1	Bombus terrestris(Linnaeus)			2004-6
2	Phytoseiulus persimilis Athias - Henriot			( )
3	Aphidius colemani Viereck			( )
4	Encarsia formosa Gahan	가		( )
5	Diglyphus isaea (Walker)			( )
6	Dacnusa sibirica Telenga			( )
7	Aphidoletes aphidimyza (Rondani)			( )
8	Amblyseius cucumeris (Oudemans) ( : Tyrophagus putrescentiae (S.))	( : 가 )		( )
9	Orius strigicollis (Poppius)	( )		( )
10	Drosophila melanogaster Meigen			( )
11	Orius laevigatus (Fieber)	-		( ) 가



# 가

) 가 ?

) 가

?

8

“

”

25

1

“

가

”

,

.

가

7

가

[ IRA PRA ]

가 PRA Pest Risk Analysis IRA Import Pest Risk Analysis

IRA

PRA 가 가 IRA

가 PRA

2004-12 (2004.10.9)

'05.8.12 “

”가

2005 - 25

'05.10.1.

가

H S K		
0306291000		가
0602902061 602902089	. .	
0903000000		
1107201000, 1107209000	( )	
1801002000	( )	
2309100000, 2309901010 2309901099	( , )	, ,
3101002000, 3101003000	,	, , ,
4418100000, 4418200000		, , , , , , ,
4421909000		, , , , , , ,



1.

가

: ( 2005 - 3

2.

2005 6 1 ( )

3.

?  
(Dunnage)  
( )

4.

가

< >  
• , , , , ,  
• , , , , ,

5.

( 1가 )

< : Heat Treatment >

- 56 30

< (Methyl Bromide, MB) >

- . . :

24

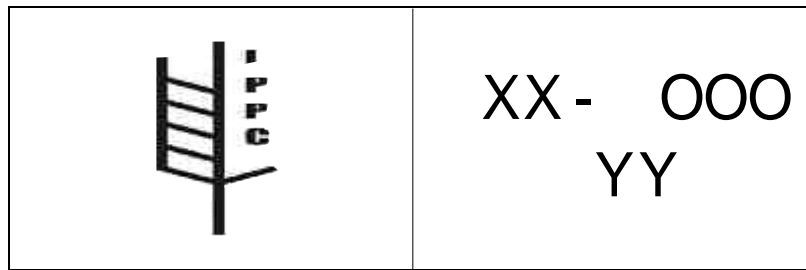
• , , , , , , ( )

	(Dosage rate)	(g/m <sup>3</sup> )
		24
21	48	24
16	56	28
11	64	32

- : 16

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

6.



: IPPC , : 가 ISO : :  
 ISPM No.15 , 가 , ~

7.

< >  
 - 가

< >  
 - 가  
 - 가 가  
 -

가 가

8.



MB
• _____

• _____	가
• _____	
• _____	가



가

(05.9.30. )

	가	< > 1가		< > 1가			
			MB				
		辰			辰		
”		辰	辰	辰	辰		
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
		辰	辰	辰	辰	辰	
”		辰	辰	辰	辰	辰	
		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰		辰		
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			
”		辰	辰	辰			



가  
 , 2005 8 16 330kg(156C/T)  
 (LA)  
 1995 10  
 2004 11

(天敵) - 1  
 ‘05.8.31. “ (Orius laevigatus) 1  
 9  
 (Orius  
 laevigatus)”  
 가가 , 가

24 가 ‘05.9.10. -0.6±0.6  
 가  
 22 24  
 ( )

‘99 (04 ) 22 5,871  
 가 , , 가



( )

『

』

1

鹿 ( . ) ,

鹿

“S”

가  
7 ' 가  
가

鹿 ( )

가

鹿

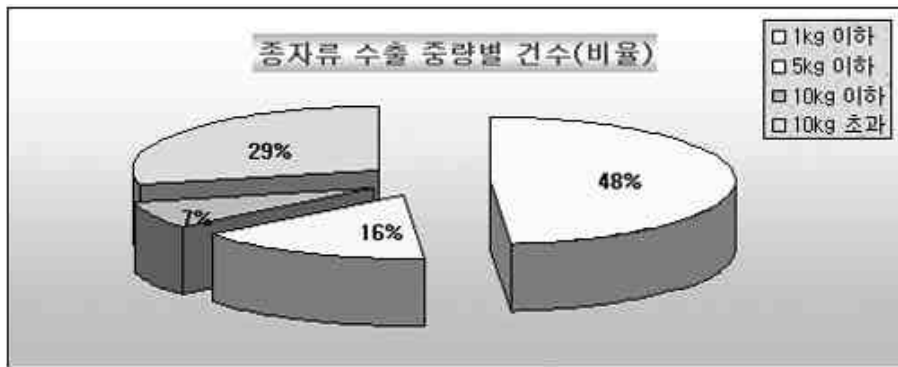
가 , 가 가

2

가.

鹿

66 5,095 437 (1,680 ) 1kg  
가 48%(2,471 )



鹿

가 가

, 가 , 가 1,674

鹿

가

2 ( 7 )





3

: ..... 가 ?

가.

< > (Win - Win)

- 
- 가 , ,
- 
- 가

<

>

A

가 .

B

가

C

가 . 가 2

D

.

- “ ”

가  
( ) 가  
,

-

가 ,

-

12 , 16 6 26

가

가 .

.....  
( ) .  
- ( )  
가 가  
가

.....  
(6 )  
가 가 가

4

가. ('05.3.29)

가

- ' ' ( ) .

가 ( 6 )

- ( . . )

( ) .

, . ( )

- ( ) .

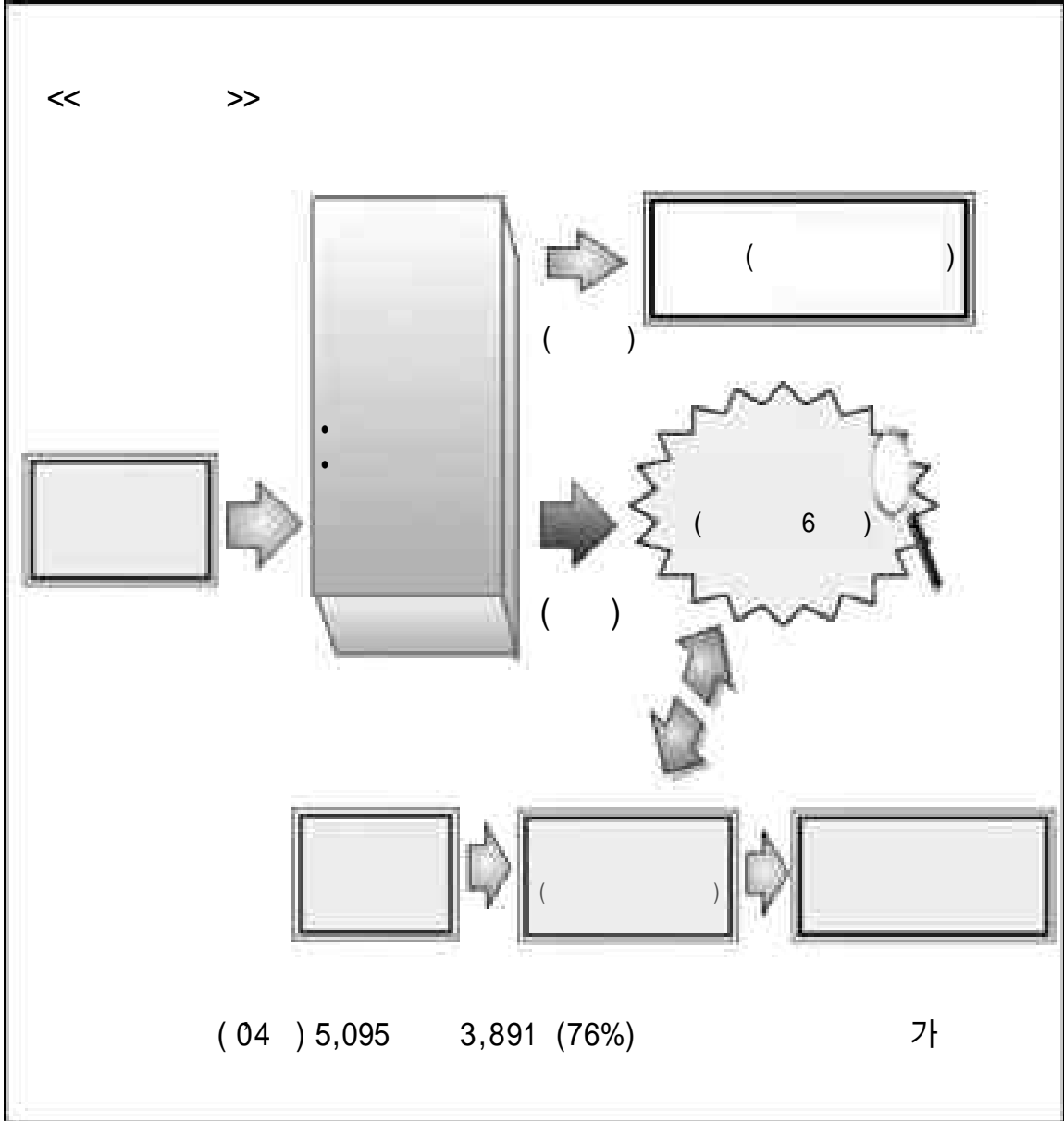
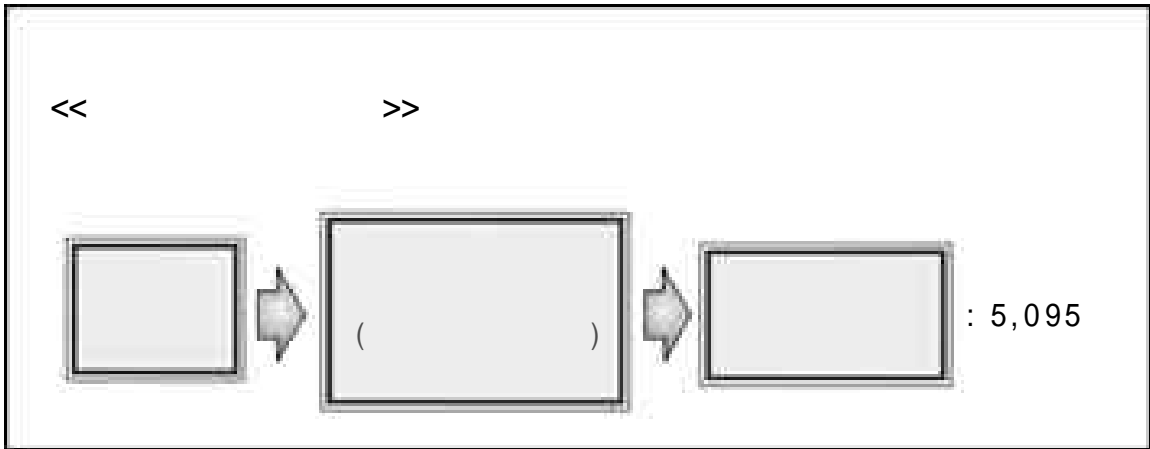
.

- , .

' ' ,

.

- ,

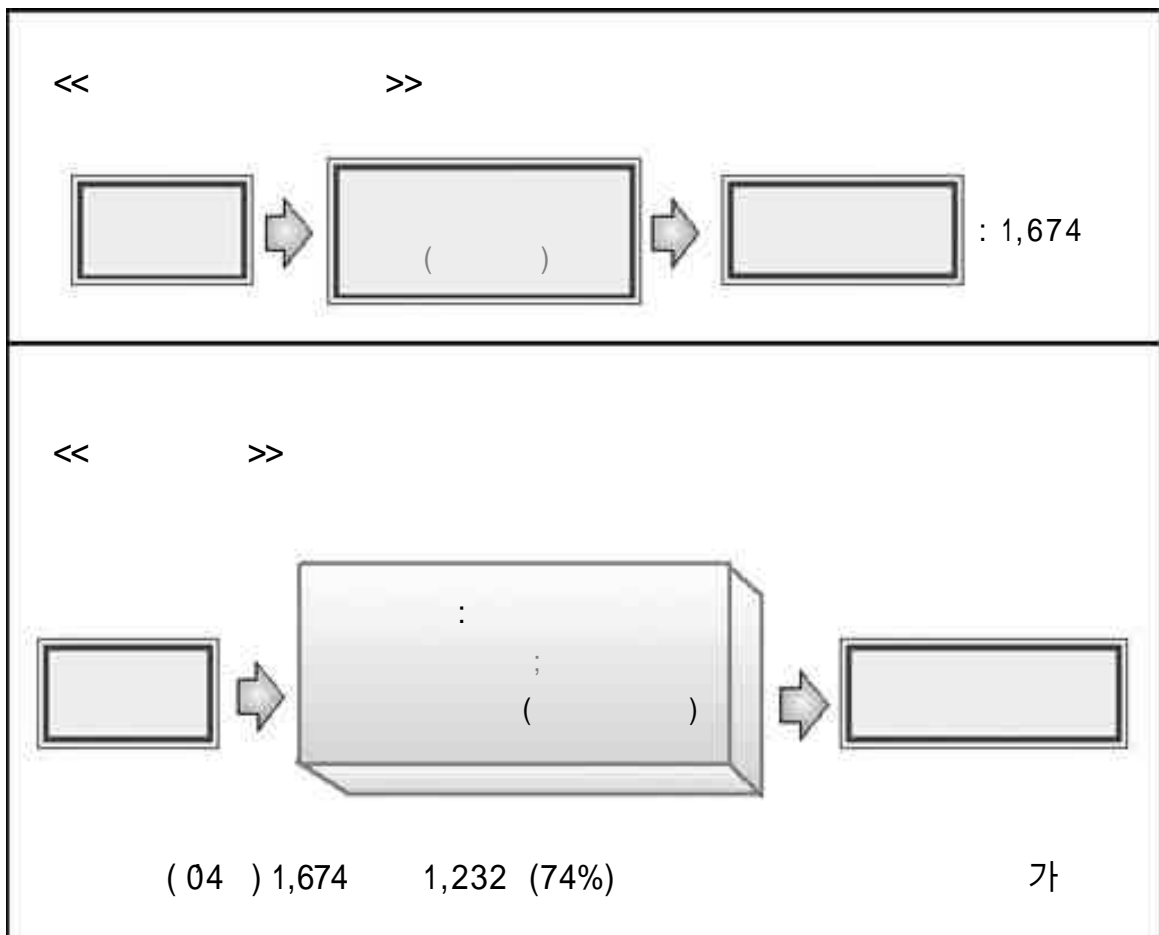


.가

('05.5.23)

가

,  
 - ( ), ( 가 . ), ( ), ( ), ( ), ( ), ( 가  
 ), ( ), ( 가 ), ( ), ( 가 ), ( < > ),  
 ( > ), ( < > ), (MDF <Medium Density Fiberboard>)



5

가. - (Win-Win)

가

가 ( ) ,

	2 7	20 5 (15 )
가	2	2 1 (1 )

	辰 'S' 가 3,718kg(12 , 150bags) ('05.4.21.) - Black leg 3 가
	辰 (4.22.) 辰 (4.22. 5.3.) 辰 (5.3.)
	辰 1 : 857kg (5.4.) - 辰 2 : 175kg (6.8.) - 辰 3 : 54kg 가 (7.12.) - (7.13.)
	辰 (7.12., 7.25.) - , ,

가

	辰 'D' 가 가 40 ('05.5.30.)
	辰 (5.31.) - 가
	辰 ( ) - 6.1. 7.31. 18 480

6

- 가 가 가

[Redacted]

- 가	Win - Win 가



## 가                    科(Pseudococcidae)

가            가            科                    76 (Miller , 2005)

,                    Maconellicoccus hirsutus (Green), Nipaecoccus viridis (Newstead), Planococcus citri (Risso), Pseudococcus calceolariae (Maskell), Pseudococcus longispinus (Targioni Tozzetti)    Pseudococcus viburni (Signoret) 6 (Gullan, 2000; Miller , 2005).                    가                    ,

(                    , 2002).

,                    ,                    P. citri (7 ), Ps. longispinus (6 )    Ps. calceolariae (3 ) 3                    ( 1).                    가                    ,                    (immature instars)                    屬                    種                    .                    가                    科                    6                    鍾                    ( 2).

1.                    가                    科 6種  
( 96. 1 ~ 05. 8)

			(Citrus spp.)
Maconellicoccus hirsutus (Green)		-	-
Nipaecoccus viridis (Newstead)		-	-
Planococcus citri (Risso) 가	-	25	(                    .                    , 7 )
Pseudococcus calceolariae (Maskell)		5	(                    (                    , 1 ),                    (                    , 1 ) )
Pseudococcus longispinus (Targ. - Tozz.) 가		391	(                    (                    , 2 ),                    (                    , 4 ) )
Pseudococcus viburni (Signoret)	-	-	-

가 科

1. 6 ..... 2  
 - 7 ..... 11

2. (anal ring) 3.5 $\mu$ m . 가 (anal lobe cerarii)  
 ( ) (setae) . (tibia)  
 (tarsus) (1 ) ..... 3  
 - 3.8 $\mu$ m . 가 가  
 (penultimate cerarii) ( )가 ( )  
 가 가 M. hirsutus 2 ).  
 ..... 4

3. (anal lobe bar)가 ..... Pseudococcus spp. (1 )  
 - 가 .....  
 Planococcus citri, Maconellicoccus hirsutus, Nipaecoccus viridis(1 )

4. (oral collar tubular ducts) 가 ..... 2  
 - ( 種 ) ..... 5

5. 가 ..... 6  
 - 가 , ..... 7

6. 가 ( 2e), 10 $\mu$ m 200 $\mu$ m  
 . 50 $\mu$ m ..... Nipaecoccus viridis 2  
 - ( 2), 15 $\mu$ m  
 220 $\mu$ m . 60 $\mu$ m ..... Nipaecoccus viridis 3

7. (oral rim duct) ( )가 ..... 8  
 - ..... 9

8. 가 . 가 2  
 가 ( 2d), 가 가 .....  
 ..... Maconellicoccus hirsutus 2  
 - 가 가 .  
 가 ( 2b), 가 가  
 (duct) ..... Pseudococcus longispinus 2

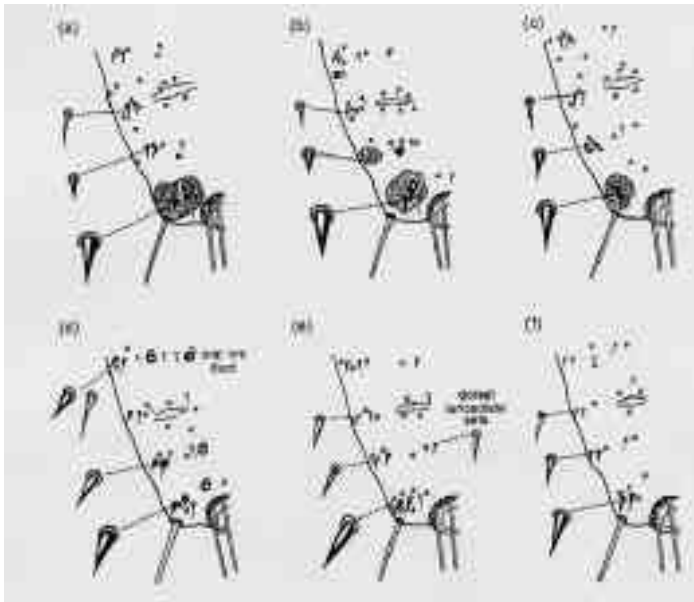
9. 가 . (anal lobe bar) .....  
 ..... Planococcus citri 2

- 가 ..... 10
  - 10. (eye) 가 (simple pore) .....  
 ..... *Pseudococcus viburni* 2
  - 가 .....  
 ..... *Pseudococcus calceolariae* 2
  - 11. 가 . 가 .....  
 ..... *Pseudococcus viburni* 2
  - 가 . 가 가 .....  
 가 ..... 12
  - 12. 18 6 가 . 가 .....  
 (auxiliary setae) ..... 13
  - 17 가 가 . .....  
 가 ..... 14
  - 13. 가 . 가 6 . .....  
 ..... *Maconellicoccus hirsutus* 3
  - . 18 가 가 , .....  
 ..... *Planococcus citri* 3
  - 14. 가 가 , 가 가 .....  
 ..... *Pseudococcus longispinus* 3
  - ..... *Pseudococcus calceolariae* 3
2. 가 科 6種 (instars) 種  
 (Miller, 1999; Gullan, 2000)

	1		2				3				
		가	가		가			가		가	
<i>M. hirsutus</i>		1 2	x		3 4		7	x		3 4	
<i>N. viridis</i>		8 10	x	x	8 10	x	6	x		8 10	x
<i>P. citri</i>		18	x		18	x	7	x		18	x
<i>Ps. calceolariae</i>	x	17	x		17	x	7	x		17	x
<i>Ps. longispinus</i>	x	17	x		17		7	x		17	
<i>Ps. viburni</i>	x	17		x	17	x	7		x	17	



1. 가                    科(Pseudococcidae)



2. 2                    ; (a) *Ps. calceolariae*, (b) *Ps. longispinus*, (c) *Ps. viburni*, (d) *M. hirsutus*, (e) *N. viridis*, (f) *P. citri*.

. 2005.                    (                    ) <http://10.110.128.100>.

,                    ,                    ,                    ,                    ,                    ,                    . 2002.  
 . 121pp.

Miller D.R. 1999. Identification of the pink hibiscus mealybug *Maconellicoccus hirsutus* (Green) (Hemiptera: Sternorrhyncha: Pseudococcidae). *Insecta Mundi* 13(3-4): 189-202.

Miller, D.R., Y. Ben-Dov and G.A.C. Gibson. 2005. ScaleNet (web page) <http://www.srbac.usda.gov/scaletnet/scaletnet.htm>.

Gullan P.J. 2000. Identification of the immature instars of mealybugs (Hemiptera: Pseudococcidae) found on citrus in Australia. *Australian Journal of Entomology* 39: 160-166.



I.

(Meloidogyne spp.)

가

II.

1.

			가	
		2		
	( )			
			2,000	
incognita	80			(Meloidogyne
javanica 4	(M. arenaria),		(M. hapla),	(M.
	50%			2,500

2.

Aphelenchoides sp.(25%), Ditylenchus sp.(11%),  
 Pratylenchus sp.(9%), (41%) Meloidogyne sp. 14%  
 5 (Meloidogyne chitwoodi, M. fallax, M. mali, M.  
 mayaguensis, M. naasi) 가  
 (46%), (21%), (8%),  
 (9%), (3%)  
 .( 1).

			2004 (1~12 )	2005 (1~6 )
	Meloidogyne sp.		5	18
	M. incognita		2	-
	Meloidogyne sp.		-	8
	M. incognita		-	2
	Meloidogyne sp.		-	4
	Meloidogyne sp.		5	4
	M. incognita		1	-
	Meloidogyne sp.		-	2
	Meloidogyne sp.		-	1
	M. chitwoodi		-	51

1. 가

2005 2004 가 , , ,  
 Meloidogyne chitwoodi, Meloidogyne  
 sp. Meloidogyne incognita, Meloidogyne hapla ( 2).

	2004	2005
Meloidogyne chitwoodi	-	48
Meloidogyne sp.	21	40
Meloidogyne incognita	5	3
Meloidogyne hapla	1	1
	27	92

2.

3.

perineal pattern  
 가  
 perenial pattern  
 , Perenial pattern  
 가  
 가  
 PCR  
 가

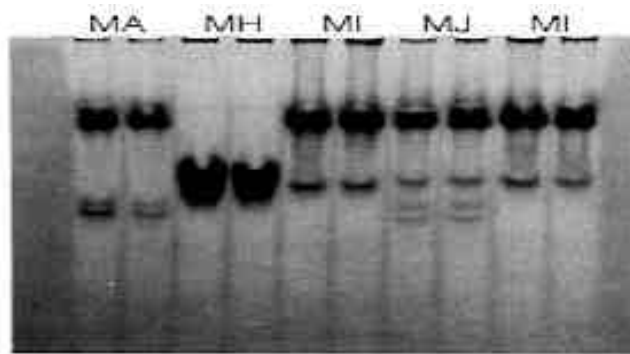


Fig.1. Malate dehydrogenase and estrase phenotypes detected in 4 major root-knot nematode species of *Meloidogyne arenaria*(MA), *M. hapla*(MH), *M. incognita*(MI), and *M. javanica*(MJ).

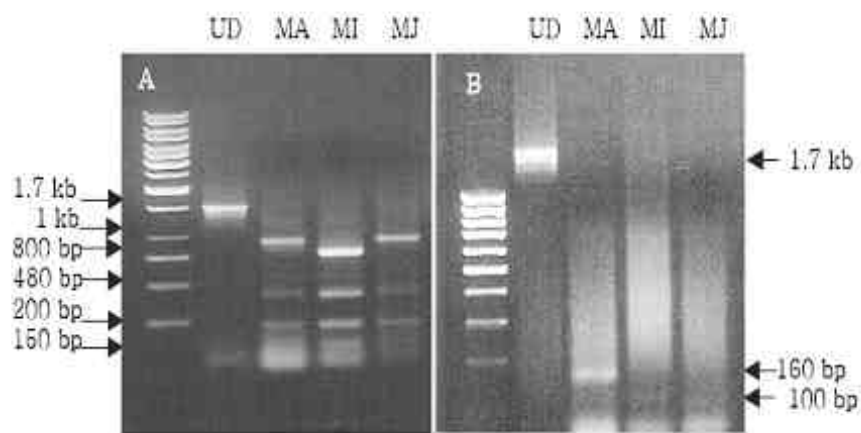


Fig.2. The patterns of restriction enzyme digestion of the mitochondrial DNA (COI/LrRNA) from different species of root-knot nematode. (A) *Hin* digestion, (B) *Mse* digestion and 'UD' means undigested fragment.

2~3가 , esterase malate dehydrogenase 2가  
 4 가  
 (2, Fig.1.). PCR mitochondrial DNA target  
 4 가 .  
 Primer CO? (5' - GTCAATGTTTCAGAAATTTGTGG - 3') LrRNA (5' -  
 TACCTTTGACCAATCAGCT - 3') , PCR denaturation 95 1 ,  
 annealing 58 30 , extention 72 1 ( denaturation 95 5 ), final  
 extention 72 10 35 . 3 (M. arenaria, M.  
 incognita, M. javanica) 1.7kb 가 , M. hapla 500bp  
 3 가 , Hin  
 , Mse 3 가 (1,3, Fig2.).

### III.

가 , ,  
 가 ,  
 가  
 가  
 가

1. Blanka Tesarova, et al. 2003. Development of PCR for Specific Determination of Root-knot Nematode *Meloidogyne incognita*. Plant Protect. Sci. 39(1): 23-28.
2. Cho Myoung Rae, et. al. 2000. Distribution of Plant-parasitic Nematodes in Fruit Vegetable Production Areas in Korea and Identification of Root-knot Nematodes by Enzyme Phenotypes. Korean J. Appl. Entomol. 39(2): 123-129
3. Hyerim Han, et. al. 2004. PCR-RFLP Identification of Three Major *Meloidogyne* Species in Korea. J. Asia-Pacific Entomol. 7(2): 171-175.
4. Hyerim Han, et. al. 2005. Current studies on Taxonomy and Identification of Plant Parasitic Nematode by Molecular Biological Approaches. TALS(<http://www.alci.org>) 3(1).





가

‘04 10 15

7 ( , , , , )

, 315 ( . . 66 , 249 )

,

,

,

,

가

《 . 》

( 가 ), ( 가

)

: 7.15 ~ 7.16, : 9.2 ~ 9.3) 가 .

“DNA

가 ”

“ (가 )”

가 .

(Ectomyelois ceratoniae (Zeller))

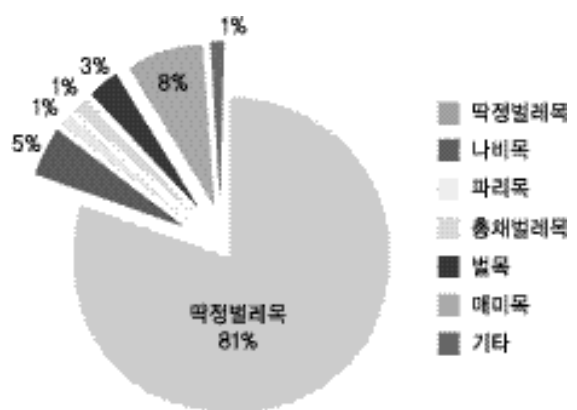
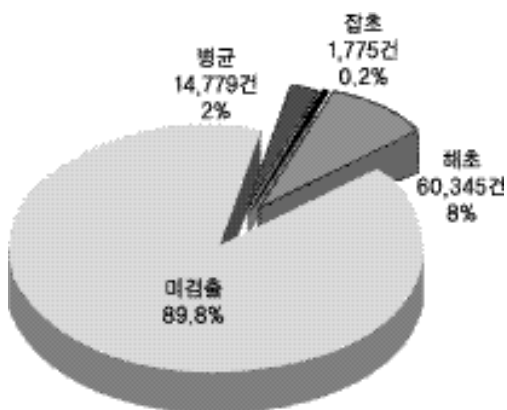


40% 20 ( 10%) ( , 1986).

300 - 3000

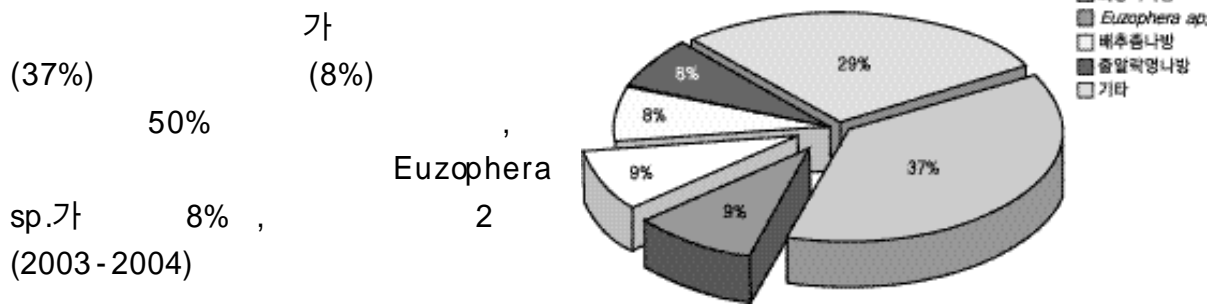
10 (1996 - 2005)  
(Ectomyelois ceratoniae (Zeller))

1. (1996. 1. ~ 2005. 8.) 2. (目) (1996. 1. ~ 2005. 8.)



2,940 8% 80%

3. (1996. 1. ~ 2005. 8.)



4.

8 11 1 10

(1996-2005) 850 , 88%(749 )

54%(461 )가 88%(408 )가

가

2	Ectomyelois ceratoniae (Zdler)	( )
2	Euzophera sp.	Euzopherodes sp.
	: 2003. 12. 8	:

(Zdler) (Ectomyelois ceratoniae

Euzophera sp.

5.

( ) 가 ( 2) ( 1)



1. 2. 3.

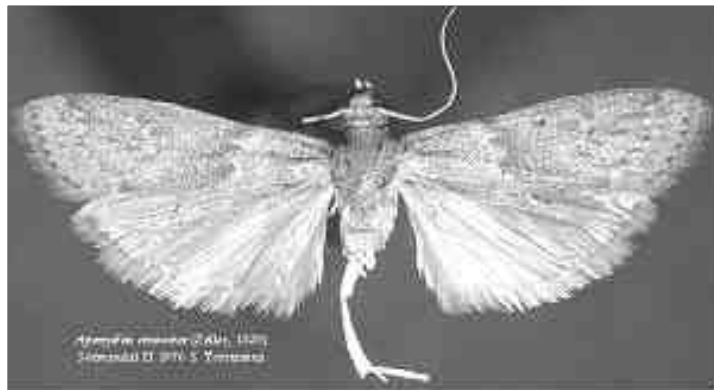
6.

(*E. ceratoniae* (Zeller))

Lepidoptera  
 Pyralidae  
 Phycitinae

: , , , , , , ,  
 : , , ,

- 3-4 ( )
- 1 8-10
- 
- 20mm
- 20mm



4. (*E. ceratoniae* (Zeller))

7.

(*Euzophera* sp.      *Euzopherodes* sp.)

Lepidoptera

Pyralidae

Phycitinae

-                      20mm  
(    5)



5.



6.

(                      )

-                      20mm  
-  
-



7.

8.

90%가                      50%  
가                      가                      (                      ;  
,                      ; *Euzophera* sp.)                      가

9.

Neunzig, H.H., 1990. Pyraloidea, Pyralidae (part) in Dominick, R. B., et al., The moth of America North if Mexico fasc. 15.3. 165pp

Mehrnejad, M.R., 1995. The carob moth, a pest of Pistachio nut in Iran. Acta Horticulturae, 419: 365-372

2002 1

2002.3.19

2003. 7. 25

가 가  
 20 ( 10 , 10 ) 4 ( 15 )  
 4 ) 30 47

2004 818

6 464km

8,669

10



< >



< >



< >

# 1社 1村( )

20 '05.7.21. 1社 1村  
 “ ” 가  
 가 ( , 180 )  
 6.20 『 』 가 『 』



“ ”  
 “ ” 가 20 '05.8.19. “ ”  
 “ ” '05.6.20. “ ” '05.7.20.  
 “ ”  
 , ,  
 1 .







‘ 05

聲

가 ...

7.20 8.12 4 .

540 가 가 “

” 가 .

가

“ ” , “ ”

가

2003 가 123 ,

가 .

가 .

《 》



: ‘ 05.7.25 ~ 8.4. 5

:

가 : 176

-

-

-



《        》



: '05.7.26 ~ 8.5.        6  
 :        ,  
 가 : 201  
 -  
 -  
 -        (        ,  
           , 가        )  
 -



《        》



: 7.20. ~ 8.12.        3  
:  
가 : 56  
-        (17 ),        (18 )  
      (21 )  
-  
,  
,



가

'05.9.6.

150

. EU .



'05.9.13.

16

가 “

까 .

( )

가

가 .

가 : , , , , , , ,

가 : , , , , , , , , ,

: 가 가 . 가

가 가

‘ 05.9.8 1

“ ”

”

, ,

『

』

‘ ’

...

‘ 05.9.8.  
(143ha)

‘ ’  
5%

40%

20%

가

가

‘ 05.9.8~9.10

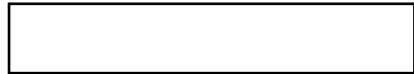
스 가

가

, ‘ 99

가 116 가 140ha가  
600M/T





1.

?

가 . . ( )

.

.

가.

( .

) 10

. ( , , )

10

.

,

.

-

가

가

가

가

.

가

2.

?

1<sup>ㅍ</sup> . 』

가. 1 3

) ( )

. 1 7 가

) ,

. 1 8 가

)

. 1 9

) , ,

. 1 9

) (Raspberry), (Blackberry)

17.8

( , )

가 ,

17.8



가

[		]	
3	2	65	.
Agathidium	,	(Bushi),	(Cheney), (Rumsfeldi)
.(	A.bushi Miller and Wheeler, A. cheneyi Miller and Wheeler, A. rumsfeldi Miller		
and Wheeler .)	.		
	.	(Bush),	(Cheney), (Rumsfeld)
'i'	.		



産 SMD

9 11 3

SMD

5

가

, 1

33,000

SMD

가

SMD

가가



産

2 , 2 9 12

, C.I.Q.

X - ray

X - ray





産

2004

36,000M/T , 25,000M/T,

11,000M/T .

9

25,000M/T

22,000M/T(88%) , 1,746M/T( 70 )

, 11,000M/T(2 ) 5,000M/T (1 45%)가

22,000M/T

5,000M/T

( )

産

9 21

가 .

8 10

가



鹿

7 21

45 51

가

鹿

8.25 8.30

23



9



鹿

'05.9.8.

2

08:00~09:30

가

鹿

9 16

鹿

( )

“ ( 2005-2 ) ”

2005 9

12 (3,718kg)

9 (1,456kg)

(2 )

3 1,086kg

1

4,088kg 가

가

鹿

가

2005

鹿

2005 9 20

가

15 가가

가



鹿

( ) ' 05. 9. 13  
 ( ) 4  
 05.10.31 2 400M/T 05.9.23.~  
 10-15% 가

鹿

( ) ' 05. 9. 13  
 X - ray  
 24  
 X - ray , 2004 11  
 가



座

“ ”

2005 8 10

42

, 8 22

( )



座

2005 9 9

28

가

가

가



聲

2005 9 13

CIQ 가

4



聲

2005 8 24  
koningii( )

(24 )

Trichoderma

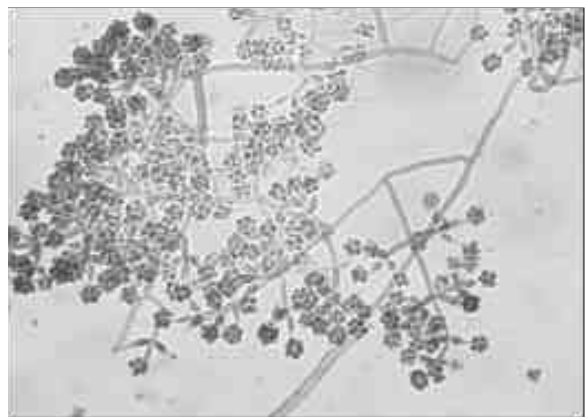
T. koningii

Penicillium

sp.



T. koningii



T. koningii

聲

2005 9 16

. 2005 5 6

가

2005 9 20



가

[

、 『 』 1300

가 , 가 .

、 .

- 《 》 -

\* 가 !

!

가 . 가 .

鹿

( ) ( 7 , 4 : 가5 5  
 ) 2005 3  
 3 , 7  
 2 , 1



( 4 )



( 7 )

鹿

“ ” 가  
 , , 8 9 27  
 C.I.Q 가  
 , , ,





庫

2002

‘ 04. 1. 18. 334  
‘ 05. 4. 14. 4. 22. 8. 19.

가





24

( ), ( ), ( ) 3  
 2010 가 , AIDS 가 30% , 가  
 9%, 12 75%, 13%,  
 3% ( ) 가  
 11

THE BLUE TRAIN, ( ), .....  
 5%, 50% 가

) 가 ) ( , , , , ( , ) , )

1824  
 , 1835 B. Durban (卿)  
 Durban . 1870  
 . 1974 7 3 가  
 “ ”



가 (6~9 )  
 가 10  
 가 90km  
 (Comrades marathon - 1 2 가)  
 가  
 가 가  
 , , ( , , ), 1,000Hill  
 ,  
 , 94m 가

가



( )

(Big 5)

가

6-7 ( ) 가 가

가 가

가 50

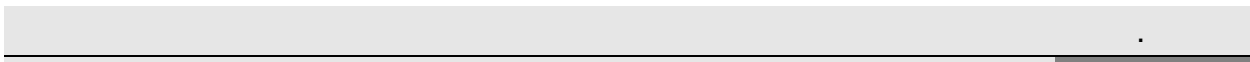
“ 가?” 가

“ 가 가 ”

1 가 가

가 가

가 가



가 , 가 가 ( , )  
 )가 가 가  
 가 8K, 9K 가 ,  
 ,가 가 , 가  
 , 가  
 가 가  
 가 , 가  
 가 가  
 가 20 10  
 가 , 40%  
 , 4 ( )  
 , ( )  
 5 (800 ) "Thank you my boss!"  
 , 가 가 .  
 가 가 가  
 , 가 , 가  
 가 가 , 가  
 가 " 가 " 가 .  
 가 가 .가  
 가 가  
 ...

10



가 가 . 가  
 ' .. 1 가 ... ' 가 .  
 2 2 .. 10 .  
 11 가 . ' .  
 , .  
 ? . 4 가 가가  
 가 가 .  
 , , ' , ,  
 , .. ' , ,  
 . 1~2 . 가  
 . .  
 가 .  
 .. 20% . 14  
 . .  
 , ,  
 . .  
 . .  
 가 .  
 1 .  
 . .

CIQ

(自由路)

200

( )

1

12

60%

(

가

가

가

( )

가가

가

가

가

05.8

1,376

1,661Kg(

)

14

0.8Kg

가

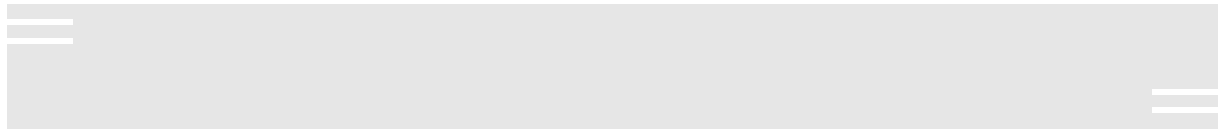
가

가

가

가

“ ” Know - How



가 가 가 가  
, 2005 9 8 8 40 ,  
15 가 7 22 . “ 가  
, 가 .  
2 “  
?”  
(楓嶽山) (皆骨山) (金剛山) (蓬萊山) 가  
가 가 ,  
가 가 ,  
, 가 가 .  
3 30 20  
.. 가 가 ,  
.. 가 가



가 가 가 가

가 가 가 가

가 가 가

5 40 2 3

40km, 60km 53km<sup>2</sup> (外)

1639m (金剛), (內金剛), (海金剛)

(九龍瀑布) (上八潭) (九龍淵) (絶勝境界)

(明鏡止水)가 가 가 8

(九龍瀑布) 가 74m (衆香瀑布) (龍) 가 13m (九龍淵) 8 (上八潭)

片麻巖類) (母巖) (花崗巖) (花崗 (垂直絶壁), (奇巖), (塊石)

가 가 가 가 8  
가 가 가 가 가  
가  
가 가 4 가가  
가  
가 3 가 가 가 가 가  
가  
가  
940 880  
( ) (三日里)  
4.5km, (關東八景) 가 0.7km<sup>2</sup>,  
(安祥郎) 3 (永郎) (述郎) (南石郎)  
, 가 , (四仙亭) (夢天)

巖) 가 , , 가  
 가 가 3 가  
 가  
 650m 가 가 가  
 (五峰山) (斜面) 가 (神溪川) 1263m (頭部侵蝕)  
 (千態萬象) (柱狀節理) (巨巖) (節理)  
 가 “ ” 가 가  
 가 가 (三仙岩) (鬼面岩) 가 가  
 가 (天仙臺) 가 가  
 !“ 가 “  
 ? 가  
 ” (山情無限“ 가 (南  
 柯一夢) , 가 (悠久) (永劫) 가 가  
 (須臾) 가! (喜怒哀樂) 가 (腐土) 가  
 , (依支) 가 (愁愁) “  
 ” (老客) 가  
 가 가 가 (苦行)



(2005.7.1. ~ 9.30. )

		75	652	110	1,848	82	1,081
		61	594	103	1,824	52	683
		56	580	82	1,757	42	634
		2	7	8	36	8	46
		1	2	10	24	2	3
		2	5	3	7	-	-
		14	58	7	24	30	398
		5	15	1	1	24	344
		1	1	-	-	1	2
		8	42	3	19	-	-
		-	-	3	4	5	52

\* '05.7.1~9.30. 267 , 3,581 75  
 (28%), 652 (18%) , 110 (41%), 1,848 (52%), 82 (31%),  
 1,081 (30%) .

\* 75 , 652 61 (81%), 594 (91%) 14 (19%), 58 (9%)  
 . (580 98%) 7 , 5 , 2  
 42 , 15 , 1 .

\* 110 , 1,848 103 (94%), 1,824 (99%) 7 (6%), 24  
 (1%) . (1,757 96%) 36 , 24 ,  
 7 19 , 4 , 1 .

\* 82 , 1,081 52 (63%), 683 (63%) 30 (27%), 398  
 (27%) . (634 93%) 46 , 2  
 344 , 가 52 .



[Redacted text box]

	( )	7.1
	( 1 )	
	( )	7.12
	( )	
	( )	9.5
8	( )	9.25
8	( )	9.25

[Redacted text box]

	( )	7.1
	( )	
	( )	
가	( )	7.12
	( 가 )	
	( 가 )	
	( )	
	( )	
	( )	
	( )	
	( )	
	( )	
	( 가 )	
	( )	
	( 1 )	
	( 2 )	
	( )	
	( )	
	( 가 )	
	( )	
	( 1 )	
가	( )	
	( )	
	( )	
2	( )	
	( )	
	( )	
	( 2 )	

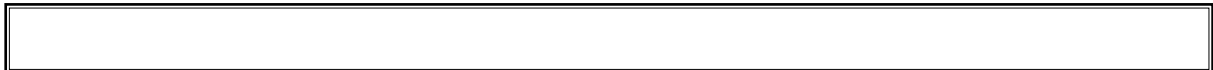


	( 1 )	
	( 1 )	
	( )	
	( 가 )	
	( 1 )	
	( )	
8	( )	8.22
8	( )	
	( 1 )	8.30

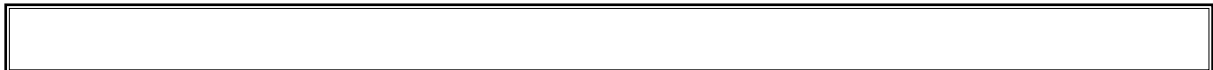


7.12

8.4  
9.5



	( )	9.6
( )		9.20



	( )	8.11
	( )	9.26



( 05.7.11 ~ 06.7.10 )  
( 05.7.11 ~ 06.7.10 )



8.4

1	(7.4 ~ 7.29)			(8.4 ~ 8.5)
	2		1	
5	(7.4 ~ 7.29)	2		(8.29 ~ 9.2)
			1	
	2 (7.4~7.15)	36		(8.29 ~ 9.2)
		5		(8.31 ~ 9.2)
		가		
			1	
		1		(9.5 ~ 9.9)
			2	
2~3	(7.6 ~ 7.8)	2		(9.5 ~ 9.7)
			1	
			2	
			1	
4	(7.6 ~ 7.8)		2	(9.5 ~ 9.16)
	1		1	
4	(7.13 ~ 7.15)			
			2	
	2			
	2	7		(9.5 ~ 9.15)
			1	
1	(7.18 ~ 7.22)	24		(9.5 ~ 9.9)
			1	



---

PC (9.5 ~ 9.9)

(9.12 ~ 9.14)

4

(9.12 ~ 9.16)

2

(9.26 ~ 9.30)

2

(7.10 ~ 7.17, )

(7.28 ~ 10.27, )

CIQ (8.26 ~ 8.29, )

ICPM Technical panel on phytosanitary treatments 2 (8.20 ~ 8.28, )

(9.10 ~ 12.10, )

24 APPPC (9.4 ~ 9.10, )

(9.26 ~ 10.2, , )

(9.25 ~ 10.2, )



(032-740-2072)



(031-449-0521)



(032-433-8632)



(031-202-6966)

1588-5117



(063-467-3456)



(064-747-6241)



(055-335-0210)



(051-467-0442)