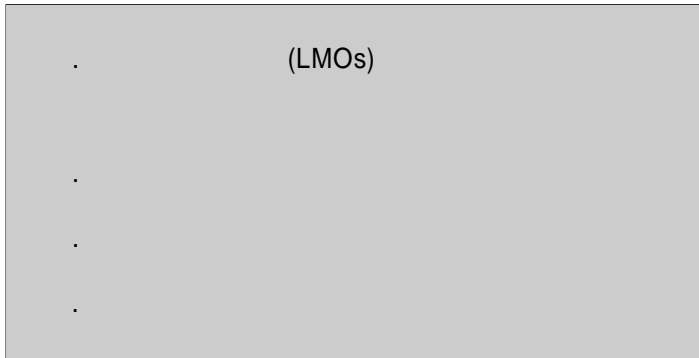

()



20 가 가 .
WTO 가 .
UR 가 , 가 .
가 가 .
가
가가
가 ,

가
가

O-157

가
가 ,

가
가 가

, 90

가
가 가 가

가

가
가

(LMOs)

(Living Modified Organisms)

가
DNA

가 ,

70 가 80

가 90 , , , , ,

94 가 , 96 가

가

가

(IPGRI: Internaltional Plant Genetic Resources Institute)

170 ha 98 2 780 ha 2 15.4 가 가 , 96

98%가 , , (< 1>).

가 10 95% 가

50% , , , ,
(< 2 >).

< 1 > 가 LMOs

(: 100 ha)

가	1997	1998
	8.1(74)	20.5(74)
	1.4(13)	4.3(15)
	1.3(12)	2.8(10)
	0.1(1)	0.1(1)
	0.1(1)	0.1 (1)
	0.0(0)	0.1 (1)
	0.0(0)	0.1 (1)
	0.0(0)	0.1 (1)
	11.0(100)	27.8(100)

()

< 2 > LMOs

(: 100 ha)

	1997	1998
	4.1(46)	14.5(52)
	3.2(30)	8.3(30)
	1.4(13)	2.5(9)
	1.2(11)	2.4(9)
	0.1 (1)	0.1 (1)
	11.0(100)	27.8(100)

()

가 가 ,

Bt

maize Bacillus thuringiensis(Bt)

가 ,

가

가

가

가

가

가

가

98

가

110 (10

)

가

99 5

Bt

44%가

가

가

,

가

.

,

DDT

60

.

LMOs

,

.

.

OECD 93

(substantial equivalence)

,

,

.

,

.

가

,

가

가

가

.

가

가

.

,

가

가

.

가

.

,

,

1

가

.

,

.

가

가

가

(labelling)
가

가

WTO

WTO

가

가

가

가

, 99

가

가

, 2000

가

(Biosafety Protocol)

. 95 11

2

가 , 6

99 2

(Cartagena)
of Parties to Convention on Biological Diversity)

Extraordinary Conference
가

2000 1

가 .¹

(Cartagena Protocol on Biosafety)¹

LMOs, . 가 LMOs(LMO-FFPs),

LMOs 3가

가

가

가

가 , 가

LMOs 가 LMOs

(AIA, Advanced Informed Agreement)

가 LMOs ,

가 ,

LMOs

LMOs 가 ,

가 LMOs .

. 가

LMOs 가 (may contain

LMO) 2

가 , LMOs

가 LMOs 가

(< 3>).

< 3>

LMOs		AIA		
가		AIA		

90

가

96

20

O-157

가

가

가

가

가

가

(scrapie)

가

(BSE)

, 96

가

(QJD)

가

가

96 3

8

·
·
· 가
· 89 가 2 가
· 301 90 , ,
100% WTO ,
· WTO
· WTO 99 4
· , WTO 가
· WTO
· WTO
· WTO 2 2000
WTO 1 1680
· 100%
· 99 가
· 가 RBGH)

-

가

99

가
10

80 가

가

,

가

가

가

가가

가

3370

가

2430

가

가

,

가

가
2001

가

가

가가

,

가

가

가

.

.

,

가

가,

가

가

,

가

가

.

. HIEM