

실적 : '09년 8.1 ~ 8.31.

## 월간 수출입식물 검역동향

2009. 9.



**국립식물검역원**

**National Plant Quarantine Service**

# 목 차

〈요 약〉 .....	1
I. 수출입식물 검역실적(8월) .....	2
1. 총 괄 .....	2
2. 유형별 검역동향 .....	5
3. 품목별 검역동향 .....	8
4. 기관별 검역동향 .....	11
5. 수입식물 병해충 검출동향 .....	12
II. 기타 검역동향 .....	13
1. 해외 검역동향 .....	13
2. 예찰·방제 동향 .....	14
III. 금후 검역전망(9월 예측) .....	15

## 요 약

### ■ 8월 수출입식물 검역동향(화물)

- 수출검역 건수 : 전년 동기대비 **33%증**(우편 **35%증**, 휴대 **27%증**)
    - 전년 동기대비 7개월 연속 증가추세(증가유형 : 채소류, 화훼류)
    - 수량 증가품목 : 양배추, 양파, 대파, 상추, 장미절화, 국화절화
  - 수입검역 건수 : 전년 동기대비 **3%감**(우편 **33%감**, 휴대 **96%증**)
    - 6월에 소폭 상승 후 7,8월 재차 감소추세(감소유형 : 채소류, 과일류)
    - 수량 감소품목 : 양파, 상추, 송이버섯, 포도, 참다래, 오렌지
- ※ 휴대 검역건수는 전년(베이징올림픽 영향)에 큰 폭 감소되어 상대적으로 상승함

**\* 누적(1~8월) 화물 검역건수(수출건수 **16%증**, 수입건수 **11%감**)**

➡ 수입 휴대건수 ('08) 2,246천건 ➡ ('09) 2,467천건(**10%증**)

➡ 수입 우편건수 ('08) 29.1천건 ➡ ('09) 22.7천건(**22%감**)

- 수입화물 검역처분 비율 : 15.3%(1,620/10,701건), 전년 동기대비 **2.7%감소**
  - 처분을 상위품목 : 송이버섯, 파인애플, 대나무, 나왕각재, 수수, 보리
- 지원·사무소별 검역건수 추이(수입화물, 전년 동기대비)
  - 영남( $\Delta 27\%$ ), 중부( $\Delta 5$ ) 감소, 신선대(59%), 광양(21), 인천공항(11), 평택(5) 증가

### ■ 병해충 검출동향

- 규제병해충 검출건수(652건) : 전년 동기대비 **30%감**(품질 향상에 따른 병해충 검출 감소)
  - 신규검출 병해충 : 일본산 선인장묘에서 주머니깍지벌레과(*Eriococcus coccineus*), 칠레산 레몬에서 땅노린재과(*Sehirus sp.*) 등 검출

### ■ 해외 검역동향

- 일본, 개미바구미, 고구마바구미에 대한 긴급방제 실시
  - 상기 바구미의 증가와 확산을 방지하기 위해 기주식물 반출금지 및 이동 제한

### ■ 예찰·방제 동향

- 봉숭아괴저반점바이러스병(INSV)유입 역학조사
  - 강원도 일원(삼척, 홍천 등) 발생지 및 육묘장 조사결과 발생원인 미파악

### ■ 금후 검역전망

- 최근 2년간 8-10월 검역실적 분석결과 **묘목류, 채소류, 화훼류 수입증가 예상**
  - 수입증가 예상품목 : 알로카시아묘, 상추, 냉동고추, 송이, 서양란절화 등

# I

## 수출입식물 검역실적(8월)

### 1. 총 괄

( ) : 전년 동기대비(%)

■ 전체검역건수 : 325,856(↑85%) ▶('08. 176,057건)

● 수출 : ['08.] 5,178건 ⇒ ['09.] 6,831건 (↑32%)

● 수입 : ['08.] 170,879건 ⇒ ['09.] 319,025건 (↑87%)

■ 전체검역수량 : 1,917천톤(↓34%), 712천m<sup>3</sup>(↑49%), 319,025천개(↑187%)

#### <식물류>

● 수출 : ['08.] 20.9천톤, 2천m<sup>3</sup>, 7,258천개

⇒ ['09.] 18.4천톤, 1천m<sup>3</sup>, 8,880천개(↓12%, ↓50%, ↑22%)

● 수입 : ['08.] 1,877천톤, 475천m<sup>3</sup>, 12,122천개

⇒ ['09.] 1,892천톤, 712천m<sup>3</sup>, 14,107천개(↑1%, ↑50%, ↑16%)

#### <비식물류> : 모래, 자갈, 생물학적방제용 유용동물 등

● 수출 : ['08.] -톤, 15,938천개 ⇒ ['09.] -톤, 23,542천개( -, ↑48%)

● 수입 : ['08.] 988천톤, 319,752천개

⇒ ['09.] 7천톤, 2,016,578천개(↓99%, ↑530%)

#### ■ 수출검역건수 및 수량

\*비식물류 제외

구분	'09		'08		전년대비(%)	
	건수(A)	수량(C)	건수(B)	수량(D)	A/B	C/D
화물	4,981	18,325 톤	3,740	20,935 톤	↑33	↓12
		1 천m <sup>3</sup>		2 천m <sup>3</sup>		↓50
		8,870 천개		7,245 천개		↑22
우편	307	- 톤	228	1 톤	↑35	-
		6 천개		3 천개		↑100
휴대	1,516	41 톤	1,197	32 톤	↑27	↑28
		4 천개		10 천개		↓60

✓ 전년 동기대비 화물, 우편, 휴대 건수 모두 증가

✓ 화물 수량은 과실류 감소, 묘목류 증가의 양상을 보임

## 수입검역건수 및 수량

\*비식물류 제외

구분	'09		'08		전년대비(%)	
	건수(A)	수량(C)	건수(B)	수량(D)	A/B	C/D
화물	10,701	1,890 천톤	11,050	1,875 천톤	↓3	↑1
		712 천m <sup>3</sup>		475 천m <sup>3</sup>		↑50
		14,095 천개		12,087 천개		↑17
우편	2,457	4 톤	3,647	4 톤	↓33	-
		6 천개		11 천개		↓45
휴대	305,632	1,841 톤	155,804	1,306 톤	↑96	↑41
		6 천개		24 천개		↓75

- ✓ 전년 동기대비 화물, 우편 건수는 감소하였으나, 휴대 건수는 전년에 큰 폭 감소(베이징올림픽으로 보따리상 제한)하여 상대적으로 증가
- ✓ 화물 수량은 곡류, 종자류, 묘목류 등이 전반적으로 증가함

## 소득·폐기 등 검역처분 건수 및 수량(수입)

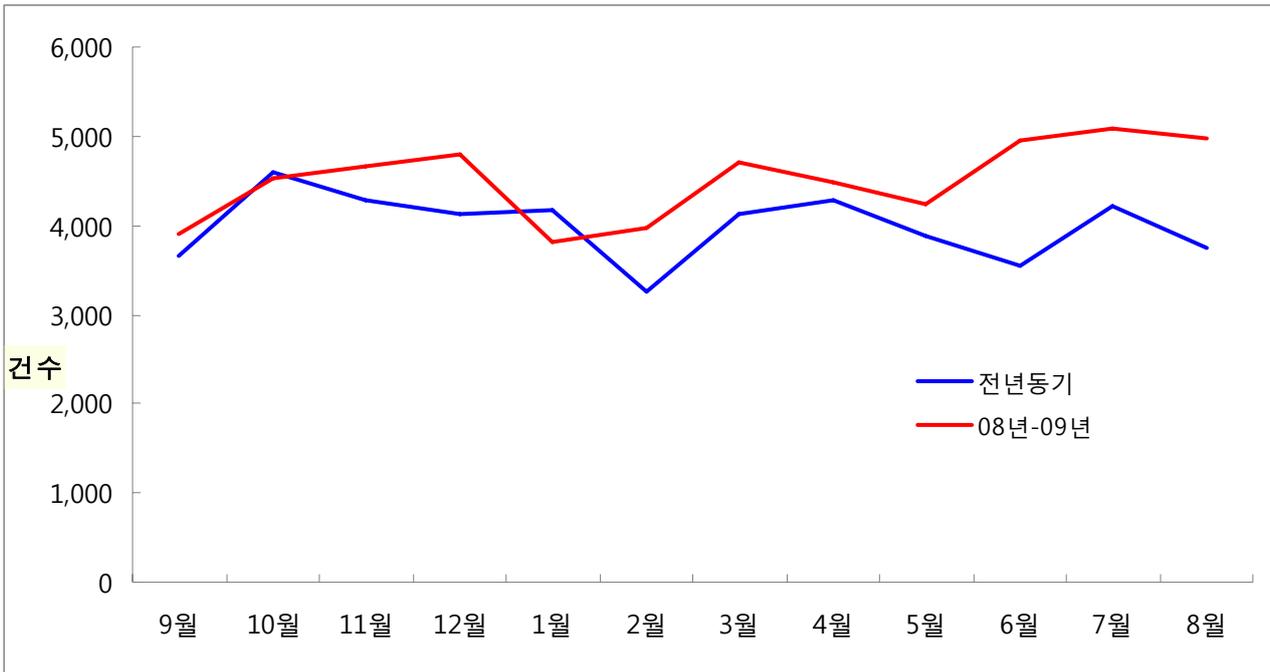
구분	'09				'08				처분비율 (%)
	소득		폐기		소득		폐기		
	건수(A)	수량	건수(B)	수량	건수(C)	수량	건수(D)	수량	(A+B)/(C+D)
화물	1,548	131,869 톤	72	432 톤	1,851	429,373 톤	131	1,719 톤	↓18
		427 천m <sup>3</sup>		- 천m <sup>3</sup>		402 천m <sup>3</sup>		- 천m <sup>3</sup>	
		306 천개		41 천개		687 천개		18 천개	
우편	7	- 톤	192	0.2 톤	-	- 톤	154	0.2 톤	↑28
		2 천개		0.1 천개		- 천개		0.1 천개	
휴대	8	- 톤	7,286	13 톤	1	- 톤	5,078	9 톤	↑44
		1 천개		2 천개		- 천개		1 천개	

### 수입건수 대비 처분비율

- 화물 : ['09](1,620건/10,701건, 15%)⇔['08](1,982건/11,050건, 18%) ↓3%
- 우편 : ['09]( 197건/2,457건, 8%)⇔['08]( 154건/3,647건, 4%) ↓4%
- 휴대 : ['09](7,294건/305,632건, 2.4%)⇔['08](5,079건/155,804건, 3.3%) ↓0.9%

### ■ 월별 수출 검역건수 추이(화물)

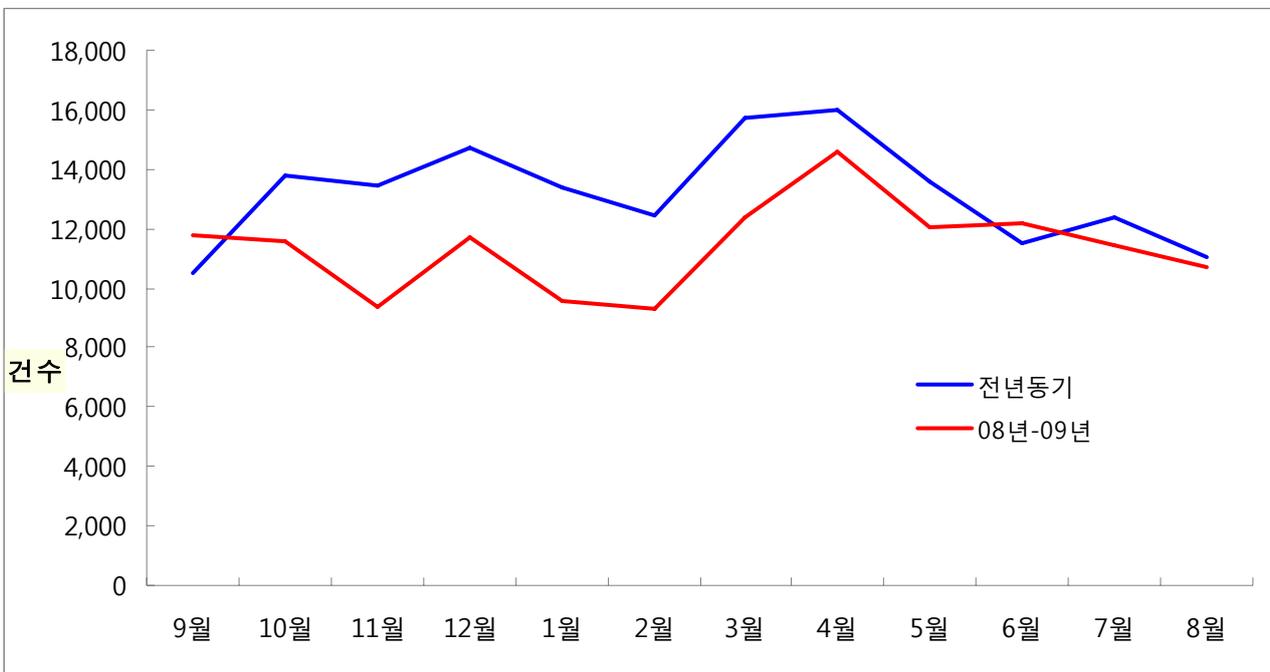
\*비식물류 제외



✓ 전년 동기대비 수출 검역건수 7개월 연속 증가 추세

### ■ 월별 수입 검역건수 추이(화물)

\*비식물류 제외



✓ 전년 동기대비 수입화물 검역건수가 감소 추세

## 2. 유형별 검역동향

### ■ 수출검역(화물)

- 검역건수 증가(%) : 곡류(125), 특작류(121), 채소류(56), 화훼류(47)
- 검역건수 감소(%) : 묘목류(49), 과실류(6), 종자류(4)
- 검역수량 증가(%) : 채소류(235), 화훼류(64), 곡류(13)
- 검역수량 감소(%) : 과실류(47), 특작류(24), 종자류(8)

《유형별 검역실적》

구분	단위	'09		'08		대비(%)		
		검 사		검 사		'09/'08		
		건 수	수 량	건 수	수 량	건 수	수 량	
재 식 용	종자류	톤	195	58	203	63	96	92
	묘목류	톤	-	-	1	25	-	-
	구근류	천개	64	3,765	126	3,916	51	96
		톤	1	158	1	130	100	122
	기 타	천개	-	-	-	-	-	-
		톤	-	-	-	-	-	-
		천개	23	2	-	-	-	-
계	톤	196	216	205	218	96	99	
	천개	87	3,767	126	3,916	69	96	
비 재 식 용	곡 류	톤	247	2,508	110	2,222	225	113
	과실류	톤	381	1,368	406	2,576	94	53
	채소류	톤	2,316	10,663	1,489	3,180	156	335
	화훼류	천개	304	5,028	207	3,066	147	164
	수목류	톤	6	2	9	10	67	20
		천㎡	29	1	46	1	63	100
	특작류	천개	1,094	70	1,054	260	104	27
		톤	73	376	33	497	221	76
	사료류	톤	6	3,041	7	12,145	86	25
	기 타	톤	236	152	39	83	605	183
		천㎡	1	-	-	-	-	-
		천개	5	3	9	6	56	50
	계	톤	3,265	18,110	2,093	20,713	156	87
천㎡		30	1	46	1	65	100	
천개		1,403	5,101	1,270	3,332	110	153	
총 계	톤	3,461	18,326	2,298	20,931	151	88	
	천㎡	30	1	46	1	65	100	
	천개	1,490	8,868	1,396	7,248	107	122	
	건수	4,981	-	3,740	-	133	-	

\* 비식물류는 제외

- 증가품목(증가율 %) : 양배추(1,596배), 양파(1,179배), 대파(91배), 상추(11배), 백미(10배), 당근종자(195), 장미절화(135), 국화절화(134)
- 감소품목(감소율 %) : 느타리버섯(94), 밀가루(77), 다육식물묘(71), 배(50), 선인장묘(31) 포도(2) <수량대비>

## 수입검역(화물)

- 검역건수 증가(%) : 묘목류(15), 특작류(13), 구근류(11), 사료류(9)
- 검역건수 감소(%) : 채소류(25), 화훼류(8), 과실류(7), 곡류(2)
- 검역수량 증가(%) : 종자류(98), 묘목류(36), 곡류(20), 구근류(14)
- 검역수량 감소(%) : 화훼류(48), 채소류(10), 과실류(6)

《유형별 검역실적》

구분	단위	'09		'08		대비(%)		
		검사		검사		'09/'08		
		건수	수량	건수	수량	건수	수량	
재식용	종자류	톤	478	5,401	452	2,729	106	198
	묘목류	천개	510	5,054	443	3,715	115	136
	구근류	톤	-	-	-	-	-	-
		천개	122	7,698	110	6,756	111	114
	기타	톤	16	22	23	79	70	28
		천개	4	18	137	44	3	41
계	톤	494	5,423	475	2,808	104	193	
	천개	636	12,770	690	10,515	92	121	
비재식용	곡류	톤	400	364,636	410	304,208	98	120
	과실류	톤	1,371	31,878	1,479	33,826	93	94
	채소류	톤	1,641	26,336	2,179	29,286	75	90
	화훼류	톤	141	265	154	514	92	52
	수목류	톤	183	69,999	156	111,505	117	63
		천㎡	2,044	712	1,922	474	106	150
	특작류	천개	262	954	273	1,028	96	93
		톤	1,096	23,830	971	23,236	113	103
	사료류	톤	1,858	1,358,733	1,699	1,360,529	109	100
	기타	톤	547	9,165	608	9,796	90	94
		천㎡	3	-	3	-	100	-
		천개	25	104	31	32	81	325
	계	톤	7,096	1,884,577	7,502	1,872,386	95	101
천㎡		2,047	712	1,925	474	106	150	
천개		428	1,323	458	1,574	93	84	
총계	톤	7,590	1,890,000	7,977	1,875,194	95	101	
	천㎡	2,047	712	1,925	474	106	150	
	천개	1,064	14,093	1,148	12,089	93	117	
	건수	10,701	-	11,050	-	97	-	

\* 비식물류는 제외

- 증가품목(증가율 %) : 생강(205), 호밀종자(135), 사료용목화씨(102), 냉동고추(83), 옥수수(38), 알팔파건초(31), 나왕각재(19), 호두(17), 동양란묘(16), 들깨(15), 백합구근(10)
- 감소품목(감소율 %) : 양파(98), 타피오카펠렛(84), 상추(65), 마늘쫑(45), 송이버섯(42), 브로콜리(39), 포도(36) <수량대비>

## ■ 소독·폐기 등 검역처분(수입화물)

● 소독·폐기 등 검역 처분 비율은 **15.3%**로서 전년동기 대비 **2.7%감소**

- 소 독 : ('08) 16.8%(1,851건/11,050건) ⇒ ('09) 14.5%(1,548건/10,701건)

- 폐 기 : ('08) 1.2%( 131건/11,050건) ⇒ ('09) 0.8%( 72건/10,701건)

※ 검사제외품 실적(1,506건)을 제외한 실검사건수 중 **처분율 17.6%**(1,620건/9,195건)

### 《유형별 처분실적》

유 형 별	단 위	'09						'08						대비 (A/B,%)		
		소독		폐기		계(A)		소독		폐기		계(B)		건수	수량	
		건수	수량	건수	수량	건수	수량	건수	수량	건수	수량	건수	수량			
재 식 용	종자류	톤	0	0	15	129	15	129	0	0	12	89	12	89	125	145
	묘목류	천개	24	214	6	41	30	255	24	117	13	15	37	132	81	193
	구근류	톤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
		천개	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	1	25	0	0
	기 타	톤	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-
		천개	1	1	0	0	1	1	3	15	1	0	4	15	25	7
비 재 식 용	곡 류	톤	12	2,646	1	0	13	2,646	18	4,225	7	1,235	25	5,460	52	48
	과실류	톤	366	11,105	9	23	375	11,128	435	14,745	15	45	450	14,790	83	75
	채소류	톤	56	196	27	26	83	222	127	1,108	52	50	179	1,158	46	19
	화훼류	천개	1	0	1	0	2	0	5	219	7	3	12	222	17	0
	수목류	톤	6	176	2	143	8	319	7	176	0	0	7	176	114	181
		천㎡	934	428	2	0	936	428	877	400	2	0	879	400	106	107
		천개	2	91	1	0	3	91	4	312	0	0	4	312	75	29
	특작류	톤	34	1,483	6	56	40	1,539	37	1,280	14	62	51	1,342	78	115
	사료류	톤	94	115,571	1	53	95	115,624	287	407,085	6	234	293	407,319	32	28
	기 타	톤	17	694	1	0	18	694	25	754	2	5	27	759	67	91
천㎡		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	-	
총 계	톤	586	131,871	62	430	648	132,301	936	429,373	108	1,720	1,044	431,093	62	31	
	천㎡	934	428	2	0	936	428	878	400	2	0	880	400	106	107	
	천개	28	306	8	41	36	347	37	688	21	18	58	706	62	49	
	건수	1,548	0	72	0	1,620	0	1,851	0	131	0	1,982	0	82	-	

#### <처분증가 유형>

- 건수(증가율,%) : 종자류(25), 수목류(6)
- 수량(증가율,%) : 묘목류(93), 종자류(45), 특작류(15)

#### <처분감소 유형>

- 건수(감소율,%) : 화훼류(83), 사료류(68), 채소류(54), 곡류(48), 과실류(17)
- 수량(감소율,%) : 채소류(81), 사료류(72), 곡류(52), 과실류(25)

### 3. 품목별 검역동향

#### ▣ '09. 8월 주요품목 수출검역실적(화물)

품목명	단위	'09(A)		'08(B)		대비(A/B,%)		주요 수출국
		건수	수량	건수	수량	건수	수량	
양배추	톤	162	2,874	12	2	1,350	159,667	대만,일본,북한
양파	톤	72	1,415	11	1	655	117,925	대만
대파	톤	51	164	32	2	159	9,083	일본,북한,괌
상추	톤	85	13	62	1	137	1,058	대만
백미	톤	30	361	16	35	188	1,019	호주,뉴질랜드
호박	톤	90	211	71	36	127	588	일본,괌
배추	톤	130	1,754	58	479	224	366	대만,중국
당근종자	톤	18	6	21	2	86	295	중국,인도
팽이버섯	톤	167	878	89	336	188	261	중국,미국
장미절화	천개	39	656	29	279	134	235	일본
국화절화	천개	120	2,597	55	1,111	218	234	일본
딸기	톤	56	39	31	19	181	208	일본
메론	톤	72	495	42	257	171	192	대만,일본
토마토	톤	90	52	72	31	125	170	일본,괌,사이판
파프리카	톤	339	1,331	247	927	137	144	일본
옥수수전분	톤	23	1,942	18	1,469	128	132	필리핀,인도네시아
참외	톤	37	15	30	12	123	122	일본,괌
무	톤	33	30	21	26	157	116	미국,북한
백합절화	천개	98	1,671	78	1,571	126	106	일본
포도	톤	74	132	64	134	116	98	괌,사이판
선인장묘	천개	21	469	27	680	78	69	네덜란드,미국
배	톤	122	1,199	213	2,377	57	50	미국,대만
다육식물묘	천개	1	4	40	14	3	29	프랑스
밀가루	톤	35	154	25	656	140	23	괌,사이판,태국
느타리버섯	톤	50	6	90	94	56	6	미국,호주,괌

09. 8월 주요품목 수입검역실적(화물)

\*주한미군실적제외

품목명	단위	'09(A)		'08(B)		대비(A/B,%)		주요 수입국
		건수	수량	건수	수량	건수	수량	
생강	톤	43	1,022	14	336	307	305	중국
호밀종자	톤	41	3,617	17	1,539	241	235	미국,중국
목화씨(사료용)	톤	88	12,206	43	6,049	205	202	미국,호주
냉동고추	톤	123	7,955	97	4,339	127	183	중국,베트남
옥수수	톤	79	161,677	47	117,307	168	138	미국,브라질
알팔파건초	톤	92	9,366	65	7,137	142	131	미국
나왕각재	천 m <sup>3</sup>	269	16	268	13	100	119	인도네시아,말레이시아
호두	톤	60	724	53	618	113	117	미국
동양란묘	천개	236	1,937	219	1,677	108	116	대만
들깨	톤	31	1,224	24	1,065	129	115	중국,북한
백합구근	천개	106	5,816	97	5,292	109	110	네덜란드
커피원두	톤	188	7,192	151	6,721	125	107	브라질,에코도르
당근	톤	139	5,784	118	5,415	118	107	중국
바나나	톤	444	18,631	474	18,170	94	103	필리핀
밀	톤	44	148,315	40	150,654	110	98	미국,호주,캐나다
옥수수(사료용)	톤	189	636,066	175	649,149	108	98	미국,우크라이나
우엉	톤	68	1,201	79	1,235	86	97	중국
오렌지	톤	40	949	52	1,048	77	91	미국,남아공
마늘	톤	48	728	52	864	92	84	중국,북한
참깨	톤	44	4,924	46	6,350	96	78	중국
참다래	톤	54	2,786	55	3,610	98	77	뉴질랜드
도라지	톤	98	896	121	1,231	81	73	중국
파인애플	톤	139	3,739	150	5,158	93	72	필리핀
포도	톤	30	383	53	603	57	64	칠레
브로콜리	톤	41	399	70	654	59	61	중국
송이버섯	톤	32	5	53	9	60	58	북한
마늘쫑	톤	31	610	49	1,114	63	55	중국
상추	톤	79	1,016	218	2,873	36	35	중국
코프라박펠렛	톤	5	12,300	29	45,738	17	27	인도네시아
타피오카펠렛	톤	3	11,582	33	72,638	9	16	말레이시아
양파	톤	1	50	42	3,046	2	2	중국

**'09. 8월 주요품목 검역처분 내역(수입화물)**

품명	단위	검사(A)		처분(B) (소독+폐기)		처분율 (B/A,%)		처분사유	
		건수	수량	건수	수량	건수	수량		
종자류	자운영종자	톤	9	811	1	112	11	14	규제병(virus) 검출
	호박종자	톤	8	8	2	1	25	13	규제병(virus) 검출
묘목·구근류	드라세나묘목	천개	23	114	7	12	30	11	규제해충 검출
	쉐프레라묘	천개	3	2	2	1	67	50	규제해충 검출
	알로카시아묘	천개	9	60	1	5	11	8	규제해충 검출
	동양란묘	천개	236	1,937	5	46	2	2	규제해충 검출
과일류	바나나	톤	444	18,632	189	6,990	43	38	규제해충 검출
	참다래	톤	54	2,786	2	154	4	6	규제해충 검출
	파인애플	톤	139	3,739	119	3,081	86	82	규제해충 검출
채소류	냉동고추	톤	123	7,955	7	1	6	0	금지식물(생경엽) 검출
	건고사리	톤	122	682	16	93	13	14	규제해충 검출
	송이버섯	톤	32	5,225	31	5,221	97	100	유충 검출(화주요청)
화훼·수목류	나왕각재	천m³	269	15	119	10	44	67	규제해충 검출
	소나무각재	천m³	171	109	14	4	8	4	규제해충 검출
	전나무각재	천m³	19	3	8	2	42	67	규제해충 검출
	대나무	톤	8	111	5	80	63	72	규제해충 검출
곡류·사료·특작	보리	톤	11	1,790	6	1,072	55	60	규제해충 검출
	수수	톤	6	428	2	260	33	61	규제해충 검출
	옥수수(사료용)	톤	189	636,066	9	60,601	5	10	규제해충 검출
	목화씨(사료용)	톤	88	12,206	18	2,194	20	18	규제해충 검출
	커피원두	톤	188	7,192	10	341	5	5	규제해충 검출

## 4. 기관별 검역동향

### ■ '09. 8월 지원·사무소별 검역건수(수입화물)

지원·사무소별	건수		대비 (A/B,%)	지원·사무소별	건수		대비 (A/B,%)
	'09(A)	'08(B)			'09(A)	'08(B)	
중부지원	2,498	2,627	95	마산사무소	361	309	117
영남지원	1,980	2,699	73	호남지원	303	274	111
인천공항지원	1,615	1,488	109	김포공항사무소	93	58	160
광양사무소	833	689	121	울산사무소	90	66	136
신선대사무소	658	414	159	사상사무소	85	78	109
서울사무소	492	938	52	속초사무소	30	41	73
영남지원(신항)	483	446	108	안양사무소	21	41	51
평택사무소	467	445	105	김해공항사무소	20	53	38
양산사무소	433	398	109	대구사무소	4	10	40
자성대사무소	425	322	132	무안공항사무소	4	11	36

- ✓ 전년 동기대비 화물건수가 중부, 영남지원이 감소한 반면 인천공항, 광양(사), 신선대(사), 영남(신항)에서 증가(서울사무소는 주한미군 검역실적임)

### ■ '09. 8월 지원·사무소별 검역건수(수입휴대)

지원·사무소별	건수		대비 (A/B,%)	지원·사무소별	건수		대비 (A/B,%)
	'09(A)	'08(B)			'09(A)	'08(B)	
중부지원	130,529	77,855	168	영남지원	1,170	1,986	59
평택사무소	115,715	47,431	244	김포공항사무소	946	3,069	31
호남지원	36,251	10,020	362	무안공항사무소	764	639	120
인천공항지원	10,035	6,510	154	제주공항사무소	735	746	99
김해공항사무소	3,786	3,379	112	청주사무소	721	572	126
속초사무소	3,116	2,417	129	제주지원	411	147	280
대구사무소	1,433	1,024	140	-	-	-	-

- ✓ 전년도에 큰 폭 감소(베이징올림픽 영향으로 보따리상 출입제한)로 상대적으로 중부지원, 평택(사), 호남지원 등에서 휴대 건수 증가

## 5. 수입식물 병해충 검출동향

### ■ 병해충 검출 현황

(화물, 휴대, 우편)

구 분		계		관리(금지)		규제비검역		잠정규제		비검역	
		종 수	건 수	종 수	건 수	종수	건수	종 수	건 수	종 수	건 수
'09년 8월	병	21	72	5	7	1	2	-	-	15	63
	해충	150	840	54	390	-	-	51	253	45	197
	잡초	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
	계	172(0)	913(0)	59(0)	397(0)	1	2	51	253	61	261
'09년 누계	병	73(1)	1,192(1)	20(1)	149(1)	2	21	4	42	47	980
	해충	455(1)	6,027(1)	135(1)	3,273(1)	2	11	184	1,518	134	1,225
	잡초	17	105	2	19	-	-	1	1	14	85
	계	545(2)	7,324(2)	157(2)	3,441(2)	4	32	189	1,561	195	2,290

### ■ 8월 병해충 검출건수 증가율(전년 동기대비)

- 병해충 검출건수 : ('08) 1,480건 ➡ ('09) 913건 38% ↓
- 규제병해충 검출건수 : ('08) 932건 ➡ ('09) 652건 30% ↓
  - 규제해충 검출건수 : ('08) 923건 ➡ ('09) 643건 30% ↓
  - 규제병 검출건수 : ('08) 6건 ➡ ('09) 9건 50% ↑
  - 규제잡초 검출건수 : ('08) 3건 ➡ ('09) 0건 3건 ↓

※ 규제병해충 검출 비율 : 해충 98.6%, 병 1.4%

⇒ 수입물량 감소(전체 4.5%, 바나나 7.1%, 재식용 12.7% 감소)하고 전반적인 품질 향상에 따라 병해충 검출실적이 전체적으로 감소하였음

### ■ 신규검출 규제 병해충 : 4종

- *Eriococcus coccineus*(주머니깍지벌레과) : 일본산 선인장묘
- *Lipaphis pseudobrassicae*(진딧물과) : 미국산 청경채
- *Lorryia formosa*(애기응애과) : 미국산 오렌지
- *Sehirus* sp.(땅노린재과) : 칠레산 레몬

## 1. 해외 검역동향

### ■ 일본, 개미바구미, 고구마바구미에 대한 긴급방제 실시

- 일본 식물방역소는 식물방역법에 따라 8. 20일부터 카고시마현 이부스키시에서 개미바구미와 고구마바구미에 대한 긴급 방제를 실시한다고 발표
- 긴급 방제는 카고시마현 이부스키시 및 식물방역소의 협조 하에 이루어질 것임
- 개미바구미와 고구마바구미의 증가 및 확산을 막기 위해 방제 지역 으로부터 고구마 등 기주식물을 반출하는 것은 금지되며 고구마 등을 옮겨 심는 것을 자제해줄 것을 주민에 당부
- 개미바구미와 고구마바구미는 해외로부터의 유입 및 난세이제도로부터 타지역으로의 확산을 막고 있는 주요 해충임

### ■ 스페인, 효율적인 토마토나방 방제를 위해 토마토 생산 감축

- 발렌시아지방 토마토 생산자들은 *Tuta absoluta*에 대해 효율적인 화학적 방제를 실시하기 위하여 토마토 재배면적을 줄이고 있음
- *Tuta absoluta*는 2006년 Catellon 지방을 통해 유입된 후 발렌시아 지방으로 급속히 확산되고 있음
- *Tuta absoluta*을 박멸하기 위한 생물학적, 화학적 방제 방법은 온실에서는 효과가 입증되었으나, 야외 경작의 경우, 훨씬 비용이 많이 들고 적용이 어려운 것으로 나타났음
- 이러한 이유로 생산자들은 좀 더 효율적인 방제를 위해 재배 면적 축소를 단행하기로 결정하였음
- *Tuta absoluta*는 몇 년간 급속도로 확산되었으나 올해 들어 온실에 대한 식물위생조치가 효과를 거두고 있으며, 농업부는 화학요법과 트랩설치를 병행하는 한편, 생물학적 방제 방법 연구도 함께 진행하기로 하였음

## 2. 예찰·방제 동향

### ■ 9월 기상 전망

- 기 온 : 평년(14~23℃)과 비슷하겠음. 9월 상순에는 상층 한기의 영향으로 평년보다 기온이 다소 낮은 경향, 중순에는 고기압의 영향으로 평년보다 높겠으며, 하순에는 비슷하겠음
- 강수량 : 평년(113~244mm)과 비슷하겠음. 상순에는 평년과 비슷하겠으나, 중순에는 이동성고기압의 영향으로 평년보다 적겠으며, 하순에는 남쪽 기압골의 영향으로 평년보다 많겠음

### ■ 봉숭아괴저반점바이러스병(INSV)유입 역학조사

#### ● 조사 개요

- 조사장소 : 강원도 일원(삼척, 홍천, 평창, 태백 등)
- 조사일자 : '09. 8. 27 ~ 8. 28(2일간)
- 조사인원 : 4명(식물검역원2명, 농촌진흥청2명 합동 조사)
- 조사내용 : INSV 최초 발생농가 및 그 인근과 종묘 구입처 등 조사
- 조사결과 : 발생지 및 관련 육묘장 조사결과 발생원인의 단서 발견할 수 없었음

\* '03년 육묘장으로 수입 서양란을 공급한 충남 서산지역의 난농장(태안원예)에 대해 2차 조사 계획

### ■ 수출입화물 목재 열처리업 등록 추진

- 수출입 목재 열처리업이 신고제에서 등록제로 변경 시행됨에 따라 신규 업체들이 등록요건에 맞춰 새롭게 등록
- 6월말 현재 389개 업체에서 9월 현재 400개 업체로 11개사가 신규로 등록
- 오는 9.22일부터 새로 변경된 소독처리마크를 제작, 사용하여야 함

### III

## 금후 검역전망(9,10월 예측)

### 9,10월 수입증가가 예상되는 유형

- 최근 2년간 8~10월 검역실적 분석결과 묘목류, 채소류, 화훼류가 증가 예상
  - 계절 변동에 따른 묘목·화훼류가 점차 증가가 예상 되며, 채소류는 국내 저장물량 확보 및 산지 가격 하락 등에 따른 수입증가 예상

구 분	단 위	8월(A)		9월(B)		10월(C)		대비(B/A,%) <9월/8월>		대비(C/A,%) <10월/8월>	
		검 사		검 사		검 사					
		건수	수량	건수	수량	건수	수량	건수	수량	건수	수량
<b>&lt;'07년&gt;</b>											
묘목류	천개	605	7,056	655	10,218	724	9,765	108	145	120	138
채소류	톤	1,618	27,703	1,645	29,043	2,865	55,616	102	105	177	201
화훼류	천개	167	659	227	653	424	1,326	136	99	254	201
<b>&lt;'08년&gt;</b>											
묘목류	천개	443	3,715	603	11,254	462	6,088	136	303	104	164
채소류	톤	2,179	29,286	2,293	41,975	2,182	55,371	105	143	100	189
화훼류	천개	154	514	216	396	242	504	140	77	157	98
<b>&lt;'09년 예상&gt;</b>											
묘목류	천개	510	5,054	?	?	?	?	증가예상		증가예상	
채소류	톤	1,641	26,336	?	?	?	?	"		"	
화훼류	천개	141	265	?	?	?	?	평년수준		"	

### 9월 수입증가가 예상되는 품목('07-'08년 누계)

- 묘목류 수입증가 예상품목
  - **알로카시아묘** : (8월) 11건 140천개 ➡ (9월) 39건 272천개
    - ※ 주요 수입지 : 중부, 인천공항
    - ※ 예상 처분사유 : 나비목(Lepidoptera) 등 검출
  - **수초묘** : (8월) 31건 3천개 ➡ (9월) 85건 31천개
    - ※ 주요 수입지 : 인천공항
    - ※ 예상 처분사유 : 선충(Meloidogyne sp.) 등 검출

## ● 채소류 수입증가 예상품목

- 상추 : (8월) 198건 2,527톤 ➡ (9월) 263건 3,417톤

※ 주요 수입지 : 영남, 중부, 신선대

※ 예상 처분사유 : 총체벌레(*Frankliniella* sp.), 진딧물(*Myzus persicae*) 등 검출

- 냉동고추 : (8월) 158건 9,115톤 ➡ (9월) 272건 15,792톤

※ 주요 수입지 : 영남, 중부, 평택, 자성대, 광양

※ 예상 처분사유 : 금지식물(생경엽) 검출

- 송이버섯 : (8월) 189건 255톤 ➡ (9월) 210건 427톤

※ 주요 수입지 : 인천공항, 김해공항

※ 예상 처분사유 : 방아벌레과(*Ctenicera* sp.) 등 검출

## ● 화훼류 수입증가 예상품목

- 수국절화 : (8월) 57건 46천개 ➡ (9월) 592건 63천개

※ 주요 수입지 : 인천공항

※ 예상 처분사유 : 나비목(Lepidoptera) 등 검출

- 서양란절화 : (8월) 66건 316천개 ➡ (9월) 122건 356천개

※ 주요 수입지 : 인천공항

※ 예상 처분사유 : 총체벌레(*Thrips tabaci*) 등 검출

## ● 개별 수입증가 예상품목

- 보리 : (8월) 9건 1,097톤 ➡ (9월) 36건 22,144톤

※ 주요 수입지 : 호남, 중부, 영남, 광양

※ 예상 처분사유 : 쌀머리대장(*Ahasverus advena*) 등 검출

- 호두 : (8월) 35건 433톤 ➡ (9월) 66건 732톤

※ 주요 수입지 : 영남, 영남(신항), 중부, 양산

※ 예상 처분사유 : 금지지역산 수입 등

- 알팔파건초 : (8월) 137건 14,615톤 ➡ (9월) 216건 23,698톤

※ 주요 수입지 : 광양, 영남, 영남(신항), 신선대

※ 예상 처분사유 : 거저리류(*Aconobius* sp.) 등 검출

## 9월 중점검사 대상품목 및 병해충

(기간 : 5년간 8,9월 누계)

품목명	병해충	8월 (A)	9월 (B)	증가율 (B/A,%)	주요 검출 병해충(9월 중)
송이버섯	총 병해충	28	65	132% ↑	▪ 해충 방아벌레과(42), 원뿔나방과(16), 파리목(4), 검정날개버섯파리과(2), 버섯파리과(1)
	규제병해충	28	65	132% ↑	
	검사건수 변화 : 3,236건 → 8,986건				
산스베리아	총 병해충	77	132	71% ↑	▪ 해충 파리목(17), 앞선충과(2), 검정날개버섯파리과(1), 나비목(1), 개미목(1)
	규제병해충	11	22	100% ↑	
	검사건수 변화 : 244건 → 462건				

## 9월 검출 주요 병해충

(기간 : 5년간 9월 누계)

병해충명		검출비도 (9월중)	관련 품목
병	CGMMV(바이러스)	25회	박과 종자류
	TRV(바이러스)	14회	튜립구근 등 구근류
	<i>Ulocladium consortiale</i> (진균)	12회	양배추, 배추, 무종자 등
	SqMV(바이러스)	11회	박과 종자류
	<i>Lepotsphaerulina</i> sp.(진균)	9회	배추, 양배추
해충	<i>Ahasverus advena</i> (쌀머리대장)	845회	건고사리, 곡류, 한약재류 등
	<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (갈색머리대장)	501회	사료용 옥수수, 사료용 밀, 소맥피펠렛, 목화씨 등 곡류
	<i>Alphitobius diaperinus</i> (외미거저리)	151회	코프라박펠렛, 소맥피펠렛 등
	<i>Cryptolestes turcicus</i> (터키모진가슴머리대장)	139회	옥수수, 콩, 타피오카펠렛 등
	Lepidoptera(나비목)	115회	브로콜리, 배추, 양배추 등
	Diptera(파리목)	89회	산스베리아, 배추, 도라지 등
	<i>Liposcelis</i> sp.(책다듬이벌레과)	78회	건초류, 한약재류, 목화씨 등
	Pyralidae(명나방과)	66회	사료용밀, 석류, 참깨 등
	Coleoptera(딱정벌레목)	53회	각재류, 피마자박, 건채소류
	<i>Brachypeplus rubidus</i> (밀빠진벌레과)	51회	나왕각재
	<i>Necrobia rufipes</i> (붉은다리개미붙이)	40회	코프라박, 코프라박펠렛
<i>Tetramorium bicarinatum</i> (왕주름개미)	40회	나왕각재, 알바지아각재 등 각재류	

※ 바나나, 파인애플에서 검출된 해충 제외

## 주요 수입품목

### < 송이버섯 >

● 주요 검역병해충 검출실적('04~'08) : 136회

학 명	병해충 구분	과명/일반명	유형별 구분	검출 형태	검역 구분	검출 회수
<i>Ctenicera</i> sp.	해충	방아벌레과	방아벌레류	유충	잠정	83
Elateridae	해충	방아벌레과			잠정	8
<i>Bradysia yangi</i>	해충	검정날개버섯과리과	파리류	유충	관리	9
Diptera	해충	파리목			잠정	6
Sciaridae	해충	검정날개버섯과리과			잠정	5
Mycetophilidae	해충	버섯파리과			잠정	2
Scatopsidae	해충	Scatopsidae			잠정	2
<i>Megaselia scalaris</i>	해충	벼룩파리과			관리	1
<i>Scatella</i> sp.	해충	물가파리과			잠정	1
Phoridae	해충	원뿔나방과	나방류	유충	잠정	19
계	10종				관리	136

#### ● 검사시 착안사항

- 5년간('04-'08) 병해충 검출율 : 12.3%, 처분율 : 95.6%(화물기준)
- 주요 병해충 : 주로 해충이 검출되는데 주로 방아벌레과의 유충이 검출되며 파리류, 나방류의 유충이 검출되기도 함. 대부분의 해충이 유충상태로 검출되므로 포장재 바닥에 떨어진 유충과 구멍이 있거나 물러진 부분의 유충에 유의하고 뿌리부분의 흙에 유의하여 검사

#### ● 주요 병해충 사진 자료



< 방아벌레과(*Ctenicera* sp.) 성충 >



< 방아벌레과(*Conoderus vespertinus*) 유충 >

## < 산스베리아목록 >

● 주요 검역병해충 검출실적('04-'08) : 236회

학 명	병해충 구분	과명/일반명	유형별 구분	검출 형태	검역 구분	검출 회수
Diptera	해충	파리목	파리류	유충	잠정	100
Sciaridae	해충	검정날개버섯파리과			잠정	19
<i>Aphelenchoides</i> sp.	해충	앞선충과	선충류	성충	관리	42
<i>Ditylenchus</i> sp.	해충	씨알선충과			잠정	7
<i>Meloidogyne</i> sp.	해충	뿌리혹선충과			잠정	7
선충류 6종	해충	앞선충과 등			-	9
Lepidoptera	해충	나비목	나방류	유충	잠정	9
<i>Bradybaena</i> sp.	해충	달팽이과	달팽류	성충	잠정	5
병안목 2종	해충	병안목			잠정	2
<i>Curvularia eragrostidis</i>	병원체	진균	진균류	표징	관리	4
<i>Lepidosaphes tokionis</i>	해충	각지벌레과	각지벌레류	성충, 약충	관리	3
<i>Lepidosaphes</i> sp. 등 2종	해충	각지벌레과			잠정	4
<i>Psammoecus bipunctatus</i>	해충	가는납작벌레과	딱정벌레류	성충	관리	1
딱정벌레목 2종	해충	앞벌레과			잠정	3
<i>Dolichoderus</i> sp.	해충	개미과	개미류	성충	관리	2
<i>Pheidole fervens</i>	해충	개미과			관리	2
개미과 6종	해충	개미과			-	8
가루응애과 등 6종	해충	-	-	-	-	9
계	36종					236

### ● 검사시 착안사항

- 5년간('04-'08) 병해충 검출율 : 5.4%, 처분율 : 9.4%
- 주요 병해충 : 주로 파리목과 나비목의 유충, 선충, 달팽이가 검출되고 병원체가 가끔 검출되고 있음. 뿌리와 줄기의 물러진 부위의 유충이 있는지 살피고 뿌리에 혹이 있는지 유의하며 코코피트 등 보습재에 달팽이가 있는지 검사

### ● 주요 병해충 사진 자료



< 뿌리혹을 형성한 *Meloidogyne* sp. > < *Curvularia eragrostidis* > < Sciaridae(검정날개버섯파리과) 유충 >