

## 미국, 신규농약 승인계획 개정

미국환경보호청(EPA(Environmental Protection Agency))은 propineb, pyrifluquinazon, tolclofos-methyl, pyrachlor 4개의 새로운 주요성분 및 2011년 등록예정인 pyroxasulfone, cyflufenamid, demiditraz 3개의 약제를 포함한 총 18개의 주요성분을 2012년까지 등록할 예정이다. 기존에는 2012년까지 총 11개의 주요성분만을 등록할 예정이었다.

### ■ 2012년 등록 승인예정인 신규원제

분기	회사	원제명	사용처	기한
1분기 (2011년 11~12월)	Basf	ametoctradin	살균제 : 포도, 호프, 채소, 잔디, 조경수	'12.3.18
	Basf	fluxapyroxad	살균제 : 옥수수, 시리얼, 채종종자, 땅콩, 사탕무, 과수 및 채소류	'12.4.16
	Dupont	picoxystrobin	살균제 : 옥수수, 콩, 캐놀라, 시리얼, 완두	'12.5.12
	Kumiai Chemical	pyroxasulfone	제초제 : 옥수수, 콩, 밀	'11.11.7
	Mitsui Chemicals	penthiopyrad	살균제 : 알팔파, 캐놀라, 옥수수, 콩, 목화, 시리얼, 땅콩, 해바라기, 견과류, 과수 및 채소, 잔디 및 조경수	'12.1.7
2분기 (2012년 1~3월)	Basf	alpha-cypermethrin	살충제 : 알팔파, 사탕무, 옥수수, 콩, 목화, 밀, 벼, 채소 및 견과류	'12.2.25
	Bayer Crop Science	penflufen	살균제 : 알팔파, 옥수수, 콩, 시리얼, 채종종자 및 채소	'12.4.23
	ISK Biosciences	pyriofenone	살균제 : 포도	'12.3.23
	Nippon Soda	cyflufenamid	살균제 : 포도, 과수, 관상용 및 묘상	'12.1.12
	Syngenta	sedaxane	살균제 : 옥수수, 콩, 시리얼 및 캐놀라	'12.5.26
3분기 (2012년 4~6월)	Bayer Healthcare	flumethrin	살충제 : 동물약품	'12.6.15
	Florida department of Citrus	pyrachlor	낙과제 : 감귤용	'12.4.1
	Pfizer	demiditraz	살충제 : 동물약품	'12.6.21
	Quimica Agronomica de Mexico	gentamycin	살균제 : 채소	'12.6.18
4분기 (2012년 7~9월)	Bayer Crop Science	propineb	살균제 : 포도, 올리브, 과수 및 채소	'12.8.5
	Dow AgroScience	sulfoxaflor	살충제 : 콩, 목화 및 시리얼	'12.9.9
	Nihon Nohyaku	pyrifluquinazon	살충제 : 시식용작물(온실용)	'12.8.15
	Valent	tolclofos-methyl	살균제 : 시리얼, 채종종자, 채소, 목초지	'12.7.24

\* 미국의 EPA의 등록기준으로 국내 기등록약제 포함.

# 2011년 전세계 농약시장 상황전망

## ■ 2011년 제품별

제품별	2010년 (단위:백만\$)	2011년 (전망치)	전년대비 증감
제초제	17,597	18,987	+7.9%
살충제	11,042	12,057	+9.2%
살균제	10,565	11,579	+9.6%
기타	1,956	2,103	+7.5%
전체 농약	41,160	44,726	+8.7

## ■ 2011년 작물별

지역별	2010년 (단위:백만\$)	2011년 (전망치)	전년대비 증감
시리얼	6,368	6,674	+4.8%
목화	2,859	3,309	+15.7%
과수 및 채소	13,307	14,478	+8.8%
옥수수	3,443	3,682	+6.9%
캐놀라, 포도씨유	655	686	+4.7%
쌀	3,740	4,050	+8.3%
콩	4,307	4,634	+7.6%
사탕무	595	628	+5.5%
기타	5,886	6,585	+11.9%
전체 농약	41,160	44,726	+8.7%

## ■ 2011년 지역별

지역별	2010년 (단위:백만\$)	2011년 (전망치)	전년대비 증감
북아메리카	9,191	9,578	+4.2%
라틴아메리카	9,707	10,875	+12.0%
서유럽	8,005	8,399	+4.9%
동유럽	1,591	1,805	+13.5%
아시아	9,915	11,086	+11.8%
기타지역	2,751	2,983	+8.4%
전체 농약	41,160	44,726	+8.7%



## 브라질 불법 미등록 농약 압류

브라질 농업부는 시범사업을 통해 총 43,000리터에 달하는 불법 미등록 농약을 압류했다. 이와 함께 농약업체도 불법 미등록 농약 금지를 촉구하는 캠페인을 펼쳤다.

브라질 정부와 작물보호협회는 지난해 2개 지역에서 이와 같은 시범사업을 실시한 바 있으며 그 결과로 상파울로시에서 34,828리터, 고이아스시에서 8,188리터에 달하는 불법 미등록 농약을 적발했다. 이에 따라 정부당국자는 법을 위반한 6개 회사에 대해서 15가지의 조사를 진행한다고 밝혔다. 최소 한곳 이상의 업체가 검찰의 조사를 받을 예정이다. 미등록농약을 판매 또는 사용한 회사는 협회로 결과가 통보되어 위법업체 리스트에 따로 구분이 된다. 이밖에도 브라질 정부는 농약의 오·남용을 막기 위한 기술자료를 지도 및 교육할 예정이다.

## 스페인 2010 농약시장 5% 성장

스페인작물보호협회(Aepla)는 스페인 농약 시장이 2010년에 회복세를 나타냈다고 전했다. 전체매출은 전년보다 4.7% 상승한 629백만유로(미화기준 886백만달러)였으며 출하량 역시 10% 정도 증가해 2008년과 비슷한 수준을 기록했다.

연초의 이상기후로 인해 특히 곡물용 농약사용이 지연됐지만 곡물용 제초제 판매는 상당부분 증가했다. 전체 제초제 매출은 약 2백만유로 하락한 총 216백만유로를 기록했지만, 여전히 스페인 농약시장의 가장 큰 부분을 차지하였으며, 비선택성 제초제 가격은 큰폭으로 하락했다.

살충제는 두 번째로 큰 시장임과 동시에 가장 많은 출하량을 나타내는 분야로서, 신제품의 출시와 더불어 토마토나방(*Tuta absoluta*)의 증가에 힘입어 큰폭으로 증가했다. 매출은 8% 가량 증가한 195백만유로에 근접했으며 전체 작물보호제 시장의 31%를 차지했다. 이는 전체 유럽의 작물보호제 시장에서 살충제가 차지하는 비중이 14%인 점을 감안하면 매우 큰 비중이라고 스페인작물보호협회(Aepla)는 전했다.

살균제 시장은 흰가루병 발생 조건의 날씨가 꾸준히 지속됨으로써 전체 매출이 8% 증가한 160백만유로를 기록했다. 출하량 기준으로 살펴보면 총 출하량은 작년보다 11% 상승한 93,252톤을 기록했다. 분야별로는 제초제가 20% 증가하며 상승폭을 이끌었고, 살균제와 살충제가 각각 5%정도씩 증가했다.

스페인 농약시장의 총액은 지난 10여년간 500~650백만유로였으며 전체 유럽의 시장흐

### ■ 매출액 기준

(단위 : 백만€)

제품별	2009년	전년대비 증감	2010년
제초제	218.9	-0.9	216.9
살충제	180.5	+7.8	194.6
살균제	148.4	+8.2	160.6
기타	53.1	+7.7	57.2
전체 농약	600.8	+4.7	629.3

### ■ 출하량 기준

(단위 : 톤)

제품별	2009년	전년대비 증감	2010년
제초제	22,333	+19.8	26,749
살충제	27,410	+6.1	29,072
살균제	20,460	+5.5	21,587
기타	14,223	+11.4	15,845
전체 농약	84,425	+10.5	93,252

름과 비슷했으며, 2003년과 2008년에 약 649백만유로로 정점을 이룬바 있다. 하지만 2003년 이후로 출하량은 점차 감소하여 2009년에 최저를 기록하였다.

협회 관계자는 이러한 출하량 감소의 원인은 “낮은 약량만으로도 효과가 뛰어난 고효성 신제품의 출시로 인해 실제 사용되는 유효성분의 상당한 양이 감소했다”고 강조했다. ㉞

