

# 중국, 제초제 뜨고 살충제 진다!

## 무공해식품 재배확대 따라 ... 2003년 MCPA 수요 35.4% 증가

2003년 중국의 농약 수요는 전반적으로 2002년과 동일한 수준을 보일 전망이다.

중국의 2002년 농약 수입량은 전년대비 14.5% 감소한 2만1600톤, 수입액은 12.4% 줄어든 1억528만달러를 기록했고 농약 수출량은 전년과 동일한 20만1700톤이었으나 수출액은 6.1% 증가해 5억3594만달러를 기록했다.

중국 30개 지역의 식물보호조사국(Plant Protection and Inspection Station)의 분석에 따르면, 수출량과 비농업적 사용량을 제외한 2003년 중국의 농약 수요는 유효성분을 기준으로 2002년과 동일한 25만7900톤 정도로 예상된다.

2003년 살충제 수요는 전년대비 2.8% 감소한 12만9800톤, Miticides는 26.2% 증가한 9187톤으로 전망되며 살균제 수요는 3% 감소한 6만3100톤, 제초제는 8.2% 대폭 증가한 5만4100톤을 기록할 것으로 보인다. 식물생장조절제 수요는 25.2% 감소해 1508톤으로 예상된다.

2003년 농약 수요가 전반적으로 2002년과 동일할 수준을 보일 것이라는 전망에는 2가지 요인이 지적되고 있다. 우선, 신종 농약의 생산량이 적었고 2002년 중국의 농산물 가격이 낮아 농민들이 해충과 병충해 관리에 소홀해져 농약 사용이 줄어들었기 때문이다.

2003년 1만톤 이상의 수요를 나타낸 농약으로는 Dichlorvos, Methamidophos, Acetochlor, Cupric Sulfate, Dimehypo, Glyphosate 등이 있다.

살충제 수요는 소폭 감소하고 제품구조에 큰 변화가 있을 것으로 예상된다. Organophorus 종류(계열)의 농약 수요는 2002년의 감소세를 이어 2003년에도 1.8%까지 추가 감소할 것으로 보인다. 또 Pyrethrin 종류의 농약 수요는 2002년과 동일할 것으로 보이는 반면, Carbamate 종류의 농약 수요는 12% 가량 크게 증가하고 그 외에 다른 종류의 농약 수요는 7.7% 감소할 전망이다.

PIC에 등록된 4개의 고독성 농약(Methamidophos, Monocrotophos, Parathion Methyl, Parathion)수요는 2003년 전반적으로 크게 감소할 것으로 보이는데 Methamidophos, Monocrotophos, Parathion Methyl가 각각 19.2%, 21.7%, 11.1% 감소되고 Parathion만 증가세를 보일 것으로 예상된다.

2003년에는 효력이 좋고 저독성이며 잔류성이 적은 농약이 주요 판매대열에 올라 Fodingniao, Chlorpyrifos Methyl, Fenithrothion, Avermectin 수요가 각각 98%, 77.1%, 75.5%, 75.4% 증가할 전망이다.

살균제 수요는 안정세가 예상된다.

2001년에 채소와 같은 상품작물의 재배면적이 확대되고 채소와 전통약초에 해충과 병충해가 많아지면서 살균제 수요가 크게 증가했으나 2002년에는 큰 변동이 없었다.

2003년 살균제는 Cupric Sulfate 1만5115톤, Carbendazim 8026톤, Dithane Varieties 5111톤, Thiophanate Methyl 4807톤, Validamycin A 3453톤으로 수요가 많을 것으로 전망되고, Tricyclazole과 Albendazole은 각각 54.2%, 45.8%의 증가율을 보이며 2002년에 비해 수요가 크게 증가할 것으로 예상된다.

제초제 수요는 2003년 대폭 증가할 것으로 보이는데, Acetochlor는 22% 증가한 1만5178톤, Glyphosate는 13.5% 증가한 1만641톤, Paraquat는 17.5% 증가한 1637톤, MCPA는 35.4% 증가한 1325톤이 예상된다. 중국 전역에 메론과 과일, 채소, 화초, 전통약초, 잔디용 식물의 재배면적이 확대돼 건조지역 농민들의 제초제 수요가 늘어날 것으로 보이기 때문이다.

2003년 중국 농약시장은 공급과잉이 지속될 전망이다. 생산능력과 실수요의 심각한 불균형으로 인해 1996년 후반기에 시작된 수요 부족과 유연한 시장이 아직 변화를 보이지 않고 있기 때문이다.

따라서 2003년에도 중국의 농약 가격은 저가추세가 지속되면서 회복이 어려울 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/12/09>