

비관세장벽 모니터링(파리지사)

|

수입제도 변경사항 / 수출현안 및 동향

1. 주요 변경사항

유럽연합, 꿀벌 독성 살충제인 네오니코티노이드의 MRL 삭제하기로 함

- 유럽식품안전청은 최근 벌떼 전체가 사라지는 벌집군집붕괴현상을 야기하는 네오니코티노이드(Neonicotinoid)류 살충제인 클로티아니딘(Clothianidin)과 티아메톡삼(Thiamethoxam)의 최대 잔류 한계 수준을 삭제하기로 결정함.
- 살충제가 꽃가루 매개자에 미치는 악영향: 스코틀랜드 던디대학교 신경과학자인 크리스토퍼 콜로니(Christopher Connolly) 교수는 네오니코티노이드 농약이 투입될 때 꿀벌들의 뇌가 ‘수다스워진다’, ‘시끄러워진다’고 표현한 바 있음. 네오니코티노이드를 사용한 농작물과 토양에 농약 성분이 잔류할 수 있고, 그에 따라 수분(pollination, 受粉 종자식물에서 수술의 화분이 암술머리에 붙는 일)을 담당하는 꿀벌을 비롯한 꽃가루 매개자들(bees and other pollinators)에게 그 농약이 직접 투입되어 심각한 피해를 입게 되는 것. 이 네오니코티노이드는 꿀벌에 신경기능 장애, 기억력 감퇴, 방향감각 상실, 비행능력 저하 등의 문제를 일으켜 꿀벌이 능력을 상실하게 되는 주된 원인으로 지목됨.
- 벌집군집붕괴현상(CCD: Colony Collapse Disorder): 위의 언급한

악영향으로 인해 꿀벌들이 꿀과 꽃가루를 채집하러 나갔다가 돌아오지 않아 벌떼가 와해되는 현상을 이른바 ‘벌집군집붕괴현상’이라고 일컬음. 이 현상이 처음 소개된 것은 2006년의 일이고, 유럽연합은 2018년부터 이 현상에 적극적인 조치를 취하기 시작함. 꽃가루 매개자가 담당하는 수분의 기능은 생물의 다양성, 지구 생명체의 유지 및 증진에 있어 가장 중요한 메커니즘 중 하나임. 전세계 농업 생태계와 주요 식량 작물의 3분의 2 이상이 수분 메커니즘에 의존함. 특히 수분에 크게 의존하는 과일, 채소, 견과류, 씨앗과 같은 식량은 인간의 일부 비전염성 질환의 위험을 예방하는 데 크게 기여하므로, 꽃가루 매개자는 이처럼 건강한 식단을 보장하고 지구 환경의 생물 다양성을 보존하는 데 중요함. 결과적으로 만약 꿀벌이 제 기능을 다 하지 못한다면, 과일과 견과류 생산량은 22.9%, 채소는 16.3% 줄어들게 되어 심각한 식량문제가 생길 수 있음.

- 당국의 결정: 지난 2005년 당국은 네오니코티노이드류 살충제의 MRL을 검토하고 소비자에게 안전한 수치의 MRL을 설정함. 2009년 수행한 위험 평가에서 당국은 클로티아니딘과 티아메톡삼이 벌에게 상당한 악영향을 미친다는 것을 발견함. 2016년 이 활성 물질이 전 세계적으로 벌과 다른 꽃가루 매개자들의 감소에 결정적 역할을 한다는 것을 보여주는 증거를 채택함. 이후 2019년 클로티아니딘의 승인과 티아메톡삼의 승인이 만료됨. 유럽식품안전청은 (1) 동물의 건강과 복지, 식물의 보호를 고려하고, 인간의 생명과 높은 수준의 건강을 보호하는 목표를 추구하는 식품법을 근거로 해서, 아울러 (2) '환경 보호 요건이 통합되어야 한다'는 유럽연합의 기능조약 제11조에 의거해서 클로티아니딘과 티아메톡삼의 잔류물

을 포함하는 것을 불허하기로 결정함. 이는 재차 전세계적인 수분 매개체 감소를 감안할 때 꿀벌에 대한 악영향의 전이를 방지하기 위함임. 따라서 당국은 클로티아니딘과 티아메톡삼의 MRL을 측정 한계(LOD: Limit of Determination) 수준으로 낮추고, 더는 이 활성 물질의 MRL의 값이 제공되지 않아야 한다는 의견임.

- 규정 적용일: 이 규정은 MRL 수정 이전에 EU에 생산 및 수입된 제품에 대한 과도기적 조치를 제공함. 따라서 수정되기 전의 규정은 2026년 3월 7일 이전에 연합에서 생산되거나 연합으로 수입된 제품에 계속 적용됨. 개정된 규정은 2026년 3월 7일부터 적용함.

* 출처: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.047.01.029.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A047%3ATOC; <https://blog.naver.com/kti2018/223012002700>; https://www.pressian.com/pages/articles/2023020114073579809?utm_source=naver&utm_medium=search; <https://blog.naver.com/haenggu/223016748017>

2. 시사점

- 꿀벌을 비롯한 꽃가루 매개자들을 보호한다는 당국의 뜻은 확고함. 살펴본 것과 같이 개정된 규정이 적용되기까지 얼마간의 과도기적 기간이 주어져 있지만, 다른 살충제에 대해서도 여러 조치들이 추가적으로 취해질 수 있으므로, 이 사안에 대한 지속적인 관심 및 모니터링이 요구됨. 한편 이 사안의 심각성에 대한 국내의 조치는 유럽연합의 조치보다 미미한 수준임. 따라서 유럽연합에 농수산 식품을 수출하는 국내 유통업체는 이후 수출 식품에 활성 물질이 포함되지 않도록 각별한 주의를 기울여야 함.

1. 통관동향 등 이슈

유럽연합, 특정 식품의 아바멕틴의 최대 잔류물 수준 수치 수정

- 위원회는 2005년 위원회 규정 No 396/2005에서 살충제인 아바멕틴(abamectin)의 식품 내 허용 가능한 최대 수준을 설정한 바 있음. 이후 유럽식품안전청은 아바멕틴의 MRL을 검토하는 과정에서 기제출된 정보 중 일부를 특정 제품에 사용할 수 없다는 것을 발견함. 이에 당국은 새롭게 제출된 정보를 바탕으로 일부 제품에 대한 MRL을 수정하기로 함.

2. 변동사항

- 아몬드, 헤이즐넛/코브넛, 호두, 커런츠(검은색, 빨강색, 흰색), 구스베리(녹색, 빨강색, 노랑색), 파파야 및 위트루프/벨기에 엔다이브(almonds, hazelnuts/cobnuts, walnuts, currants (black, red and white), gooseberries (green, red and yellow), papayas and witloofs/Belgian endives): 해당 식재료에 대한 새로운 정보가 제출되지 않아 당국은 기존의 MRL 값을 유지하거나 측정 한계(LOD: Limit of Determination)의 수준으로 낮추기로 함: 0,01mg/kg
- 모과, 양모과, 비파나무/일본 양모과(quinces, medlars, loquats/Japanese medlars): 해당 식재료에 대해서는, 우수 농업 관행(GAP: Good Agricultural Practices)을 기반으로 낮은

MRL 값을 유지하기로 함: **0,02mg/kg**

- 셀러리, 껍질이 있는 콩, 껍질이 있는 완두콩(celery leaves, beans with pods and peas with pods): 해당 식재료에 대해서는, 새로운 정보 필요 없이 기존의 정보를 바탕으로 MRL 값을 도출함. 해당 작물의 원활한 수입을 위해서는 무역 장벽을 피할 수 있는 더 높은 값의 MRL이 필요하다고 결론 내림: **0,03mg/kg** (셀러리), **0,08mg/kg** (껍질이 있는 콩과 완두콩)
- 아보카도, 갓류 식물 및 기타 콩나물과 순, 육지 갓류 식물, 로마 로켓/루콜라, 아기 잎 작물(브라시카 종 포함), 기타 양상추 및 샐러드 식물, 쇠비름, 피렌체 회향 및 면화 씨앗(avocados, cresses and other sprouts and shoot, land cresses, Roman rocket/rucola, baby leaf crops (including brassica species), other lettuces and salad plants, purslanes, Florence fennels and cotton seeds): 당국은 27개의 특정 유럽 소비자 그룹에 대한 소비자 노출 평가에 기초하여 소비자 안전과 관련하여 MRL 값의 수정을 고려함: **0,02mg/kg** (아보카도), **0,08mg/kg** (갓류 식물 및 기타 콩나물과 순, 육지 갓류 식물, 로마 로켓/루콜라, 기타 양상추 및 샐러드 식물), **3mg/kg** (아기 잎 작물(브라시카 종 포함)), **0,1mg/kg** (쇠비름), **0,08mg/kg** (피렌체 회향), **0,02mg/kg** (면화 씨앗)
- 사과, 배, 에스카롤/넓은 잎의 엔다이브(apples, pears and escaroles/broad-leaved endives): 당국은 현재의 MRL에서 위험을 식별함. 기제출된 데이터 이용할 수 없으므로, MRL의 값을

측정 한계(LOD: Limit of Determination)의 수준으로 낮추기로 함: 0,006mg/kg (사과, 배), 0,01mg/kg (에스카롤/넓은 잎의 엔다이브)

- 딸기, 토마토, 오이, 호박, 마타리 상추/옥수수 샐러드, 양상추, 처빌 및 파슬리(strawberries, tomatoes, cucumbers, courgettes, lamb's lettuces/corn salads, lettuces, chervil and parsley): 당국은 현재의 MRL에서 위험을 식별하고, 우선 후퇴적인 값을 적용하기로 함. 이후 당국은 위 식재료에 대한 MRL을 낮출 것을 권고함: 0,015mg/kg (토마토), 0,02mg/kg (오이, 호박), 0,08mg/kg (딸기, 마타리 상추/옥수수 샐러드), 0,03mg/kg (양상추, 처빌, 파슬리)
- 단고추/피망(sweet peppers/bell peppers): 당국은 현재의 MRL에서 위험을 식별하고, 우선 후퇴적인 값을 적용하기로 함. 이후 본 규정의 발행일로부터 2년 이내에 이용 가능한 정보를 검토하여 MRL의 값이 설정될 것: 0,03mg/kg

* 출처: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.027.01.0007.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A027%3ATOC

3. 기타 주의사항 등

- 변경된 규정은 2023년 8월 20일부로 시행됨. 다만 이 규정의 적용일 이전에 합법적으로 시장에 유통된 식품에 한해서는 시장에 남아 있도록 허용함. 또한 위에서 언급된 사과, 배, 딸기, 토마토, 단고추/피망, 오이, 호박, 마타리 상추/옥수수 샐러드, 양상추, 에스카롤/

넓은 잎의 엔다이브, 처빌 및 파슬리를 제외한 모든 제품에 대해서는 본 규정에 의해 개정되기 전 상태 그대로 계속 적용됨. 따라서 위의 품목을 취급하는 업체들에는 변경된 수치를 정확하게 숙지하는 것과 적용일로부터 위의 규정을 엄수할 것이 요구됨.

III

통관문제사례 관련(대응방안, 사유분석, 경쟁국산 등)

1. 통관거부사례(2월)

- 건조 해조류, dried seaweed (2023.02.27.)
 - 통관번호 2023.1381
 - 요오드 함량 증가
 - 스위스에서 판매 금지 처리

** 상세 내용은 첨부파일 참조

2. 시사점

- 특이사항 없음.