



집중탐구

농약! 과연 안전한가?(9)

사용법 지켜야 안전 · 효과높아

‘고농도 · 부적합약제 · 불합리한 혼용’ 농작물에 피해

-홍보부-

2. 농약으로 인한 농작물의 피해 요인은?

- 고농도 살포 : 기준 약량을 소량의 물에 희석하여 살포하면 작물체에 과다하게 부착된 농약성분이 조직을 괴사시켜 약해를 일으킬 수도 있습니다.
- 부적합한 약제 사용 : 적용작물 이외의 농작물에 사용할 경우에는 약해가 우려되므로 특히 제초제는 적용 작물에 주의를 하여야 합니다.
- 불합리한 혼용 : 영양제(4종 복합비료 등)를 섞어 뿌리거나 불가능한 약제를 함께 사용하면 약제의 물리화학적 변화가 일어나기 쉽습니다.
- 사용방법의 미숙 : 농약을 중복 또는 근접 살포할 경우에 약해가 발생합니다.



고농도로 희석하면 안 되겠죠?

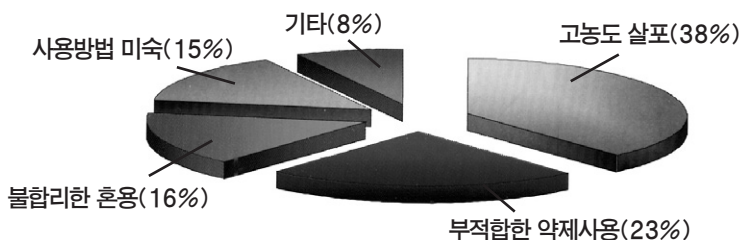


부적합한 약제는 꽃이 싫어합니다



혼용 가능한 약제만 사용하세요

농약에 의한 약해발생 원인



3. 라벨은 농약의 얼굴입니다

【농약사용설명서(라벨) 표시사항】

표시사항	표시내용	비고
독성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독성의 정도에 따라 맹독성농약, 고독성농약, 보통독성농약, 저독성 농약이라 표시하고, 글자색깔은 맹독성농약과 고독성농약은 적색으로 표시 ○ 맹·고독성 농약과 흡입독성이 강한 농약은 상단 중앙에 백골그림으로 위험을 표시 ○ 어독성 I 급 및 II 급으로 분류된 품목은 독성, 잔류성을 표시한 우측 또는 밑에 ()하여 표시하되 어독성 I 급은 적색으로 표시 	
상표명 또는 품목명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상표명은 제형을 동시에 표시 ○ 품목명은 아래쪽에 작게 표시 	
약제의 용도구분 색 깔	<ul style="list-style-type: none"> ○ 약제의 용도에 따라 바탕색깔을 다음과 같이 구분 〈살균제 = 분홍색〉 〈살충제 = 녹색〉 〈제초제 = 노란색〉 〈생장조정제 = 파란색〉 〈맹독성농약 = 적색〉 〈기타 약제 = 백색〉 	
약제의 적용대상 표시	<ul style="list-style-type: none"> ○ 약제의 적용대상에 따라 다음과 같이 표시 - 원예용(수도용)살균제(살충제, 살균·살충제, 생장조정제) - 논(밭, 과원, 잔디, 산림)제초제 또는 제초제 - 비선택성제초제의 용도 구분은 식물전멸제초제로 표시 	
안전사용 기준 및 취급제한기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전사용기준 : 수확물의 농약잔류 피해를 예방하기위해 수확 전 최종사용시기와 최대사용 횟수를 표시 ○ 취급제한기준 : 맹·고독성 농약의 취급시 취급자의 중독사고 예방과 수확물의 안전성을 확보하기 위해 취급방법을 표시 	
내용량	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분제, 입제, 수화제 등 고체성농약은 중량단위(g, kg 등)로 표시 ○ 유제, 액제 등 액체성 농약은 용량단위(ml, l)로 표시 	
기 타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작물 적용병해충 사용량 및 사용 시기 ○ 유효성분과 기타성분의 종류와 함유량을 표시 ○ 농약을 안전하게 취급하는데 필요한 보호장비, 혼용관계, 보관요령 등 ○ 사용방법, 약효보증기간, 제조모집번호, 제조(수입) 회사명 및 주소 등 품질관리에 필요한 사항들을 표시 	

- 농약포장지에 있는 모든 표기 내용은 등록시험자료의 내용이 종합되어 있으므로 충실히 지키면 중독사고 없이 충분한 방제효과를 얻을 수 있고, 농약 잔류의 우려가 없는 깨끗하고 우수한 농산물을 생산할 수 있습니다.



- 포장지 그림문자 표시 및 표기내용

독성주의사항	고독성 농약	꿀벌피해	누에피해	새 피해	음독금지
안전사용준수	마스크 착용	보호안경 착용	장갑 착용	방제복 착용	