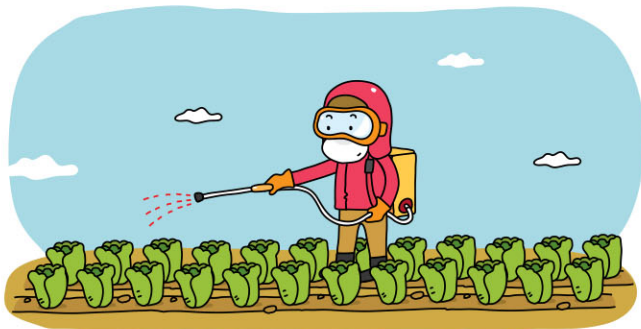
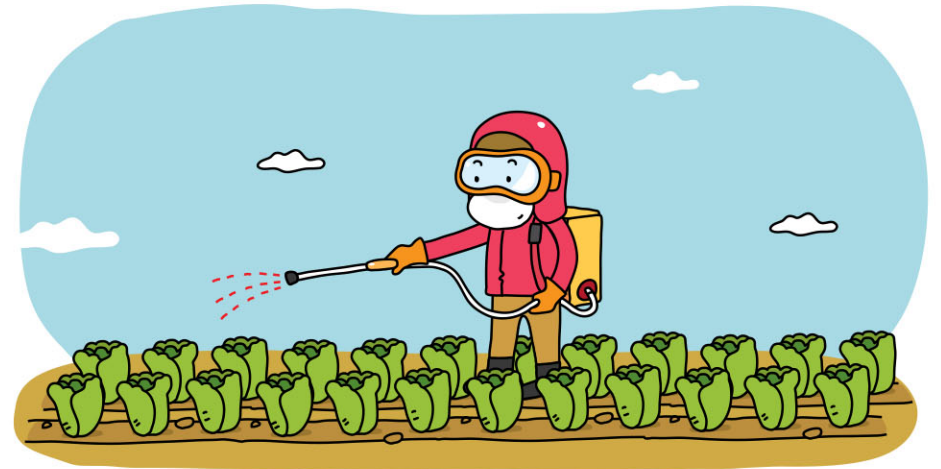


농약중독 예방을 위한 올바른 농약 사용



농약중독 예방을 위한 올바른 농약 사용



충남농업안전보건센터
(단국대학교병원)

<http://www.koreanfarmer.org>
 T 041)550-7340,3 F 041)550-7342



농촌진흥청 국립농업과학원
농업공학부 농업인안전보건팀

<http://farmer.rda.go.kr>
 T 063)238-4166 F 063)238-4291

※ 농약노출과 관련하여 궁금한 점이 있으시면 언제든지 연락주세요.

우리나라의 농약중독 실태

- 현재 우리나라의 농약중독은 급성중독으로 인한 사망과 같은 극단적인 사례 위주로 파악이 가능하며, 만성 농약중독 등을 포함하는 농약중독의 정확한 실태는 파악하기 어렵습니다.
- 농업인의 농약중독에 관한 설문조사(농촌진흥청 농촌생활연구소, 2002)에 따르면 농업인의 55% 이상이 의증 이상의 농약중독을 경험한 것으로 나타나, 상당수의 농업인들이 농약중독으로 건강을 위협받고 있음을 예상할 수 있습니다.

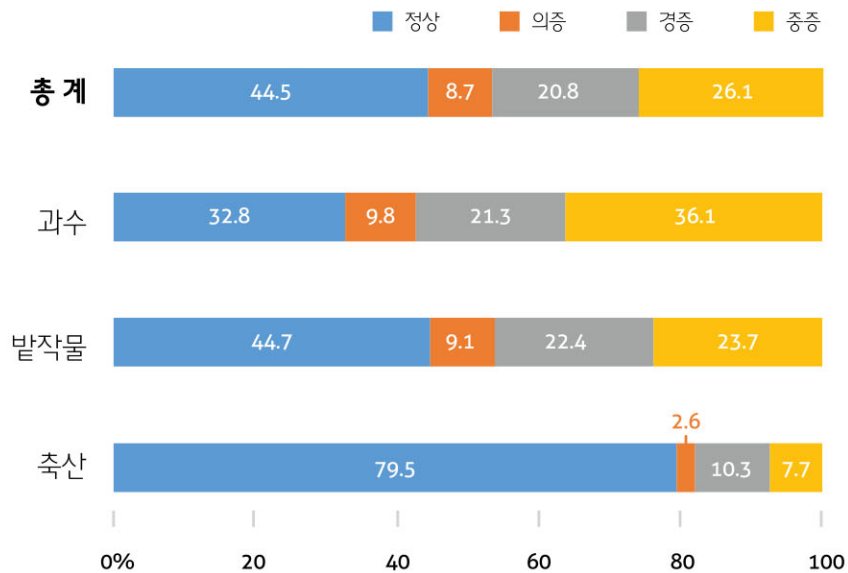


표 1. 농업인의 농약중독 증상 경험률(%)

출처: 농업인의 농약중독에 관한 설문조사, 농촌진흥청 농촌생활연구소, 2002년

농약중독의 원인은 무엇인가요?

농약중독을 일으키는 원인은 여러 가지가 있지만, 크게 농약작업 살포를 기준으로 나누면 다음과 같습니다.

● 살포 중의 중독원인

- 보호구를 제대로 착용하지 않을 때
- 건강상태가 나쁠 때
- 농약을 뿌릴 때 부주의 하거나 살포방식에 문제가 있을 때

● 살포 외의 중독원인

- 농약 살포 직후 과수원이나 밭, 논 등에 무방비 상태로 들어가는 경우
- 인근 경지에서 살포한 농약이 비산되어 날아와 들이마신 경우
- 의도적 또는 비의도적으로 농약을 음용한 경우

농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 전 주의사항 1 보호구를 충분히 갖춰 입습니다.

농약 살포 시 보호복은 빠짐없이 모두 갖춰 입어야 하며, 대상작물에 따라 중점적으로 착용해야 하는 보호구가 있습니다.

- **과수:** 높은 곳을 향해 농약을 살포하므로 농약액이 나뭇잎을 타고 흐르거나 떨어질 수 있으므로 머리, 목, 어깨 부위를 충분히 덮을 수 있는 방제복(상의)과 고글을 착용합니다.

- **논밭:** 아래로 농약을 살포하므로 반드시 방수가 되는 방제복 하의와 장화를 착용합니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 전 주의사항 2 건강상태가 좋지 않으면 농약살포작업을 하지 않습니다.

다음과 같은 때 농약살포작업을 쉬시기 바랍니다.



- **몸이 피로해 있을 때**
- **해독 작용이 떨어지므로 쉽게 농약 중독을 일으킬 수 있습니다.**
예: 잠을 잘 못 잤을 때, 전날 과음으로 술이 덜 깬을 때, 병에서 회복된 직후, 간기능이 약한 사람

- **임신 중 또는 생리 중 일 때**
- **임신 중일 때는 태아에게 나쁜 영향을 줄 수 있으므로 절대 농약살포를 하지 말아야 합니다.**



- **손발에 상처가 있을 때**
- **상처를 통해 농약이 흡수 될 수 있으므로 상처가 있을 때는 살포하지 않습니다.**

농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 전 주의사항 3

농약 살포 작업 전 농약 설명서를
꼼꼼히 읽으며, 살포에 사용하는
기구는 미리 점검합니다.

- 농약의 사용 설명서를 꼼꼼히 읽습니다.
- 농약 살포에 사용하는 기구가 고장이 나거나 호스 접속 부분이 헐거워 지지 않았는지 사용하기 전 미리 점검합니다.
- 농약을 운반할 때는 쏟아지지 않게 포장을 잘 하여 운반하도록 합니다.
- 어린이와 가축은 멀리 떨어져 있도록 조치 합니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 중 주의사항 1

농약을 희석하는 작업을 할 때도
보호구를 착용한 후에 합니다.

- 농약의 원액이나 원제가루가 닿으면 위험하기 때문에 섞기 작업을 하기 전부터 반드시 고무장갑과 마스크를 착용합니다.
- 농약의 포장을 손으로 뜯지 말고 반드시 가위를 이용하여 포장을 뜯으며, 조심스럽게 작업 통에 부어 희석합니다.
- 농약 사용설명서를 참고하여 희석배수를 준수하여 희석액을 만들어야 합니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 중 주의사항 2

뜨거운 한낮에는 작업을 피하며,
살포 중에는 담배를 피우지 않습니다.

- **뜨거운 한낮에는 작업을 피해야 합니다.**
- 아침이나 저녁과 같이 서늘한 시간대에 살포하는 것이 좋습니다.
- 또 농약살포 시 바람을 등지고 작업을 하도록 합니다.



● 살포 중에는 담배를 피우지 않습니다.

- 장갑을 끼고 있다 해도 손에 농약이 묻는 것은 피할 수 없기 때문에 농약이 담배에 묻어 입안으로 들어갈 위험이 있습니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 후 주의사항 1

살포를 마치면 비누로 깨끗이
몸을 씻으며, 양치를 반드시 합니다.

- **농약 작업이 끝나면 바로 비누로 손과 얼굴을 잘 씻으며, 눈도 깨끗이 씻어냅니다.**
- 농약은 피부로 가장 많이 흡수되므로 살포작업 후에는 반드시 비누로 씻어내야 합니다.
- 농약살포 작업 후 바로 샤워와 목욕을 하는 것이 좋습니다. 한참 뒤에 하면 이미 체내로 침투하게 되므로 가급적 빨리 목욕을 하는 것이 좋습니다.
- **농약 작업이 끝나면 반드시 양치를 해야 합니다.**
- 마스크를 착용했어도 미량의 농약이 마스크를 통해 입안으로 들어올 수 있습니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 후 주의사항 2 목욕 후 깨끗한 속옷과 옷으로 갈아입으며, 방제복은 세탁하여 보관합니다.

- 목욕 또는 샤워 후에 깨끗한 속옷과 옷으로 갈아입어야 합니다.
- 살포작업 시 입었던 속옷에 농약이 침투했을 수 있습니다. 다음 작업을 위해 방제복은 깨끗이 세탁합니다.
- 세척하지 않은 방제복을 다시 사용하게 되면 농약이 침투되기 쉽습니다.
- 또한 방제복을 세탁할 때는 다른 빨래와 섞이지 않도록 주의하여 세탁합니다.



농약중독을 예방하기 위해서는 무엇을 해야 할까요?

농약중독은 농약살포 작업 시 몇 가지 주의사항을 지키면 충분히 예방이 가능합니다.

살포 후 주의사항 3 사용하고 남은 농약은 안전하게 보관합니다.

- 사용하고 남은 농약은 반드시 전용보관함에 보관합니다.
 - 사용하고 남은 약제는 뚜껑을 꼭 닫으며 사용량과 병의 개수 등을 확인하여 보관합니다.
 - 또한 자물쇠가 달린 전용보관함에 보관하는 것이 좋으며, 어린이의 손이 닿지 않도록 해야 합니다.
- 농약을 다른 병에 절대로 옮겨 담지 않아야 합니다.
 - 희석한 농약 또는 사용 후 남은 농약 등을 다른 병에 옮겨 담는 것은 오용용 사건이 일어날 수 있으므로 매우 위험합니다.
- 빈 병을 함부로 버리면 안 됩니다.
 - 빈 병이라고 하더라도 고독성, 유제 농약은 중독을 일으키기에 충분한 양이 남아있을 수 있으므로 물로 씻어내 말린 후 버리거나 농약 수거함에 버려야 합니다.



옮겨 담으면 안돼요