



집중탐구

농약! 과연 안전한가?(8)

‘등록농약 · 적기 · 정량’ 살포해야

고농도 소량 살포 효과 저하, 작용특성 다른농약 바꾸어가며 사용해야

-홍보부-

제4장 농약안전사용 및 피해방지대책

1. 병해충(잡초) 방제를 위한 효과적인 농약 사용 방법은?

방제대상 병해충 및 잡초에 등록된 농약을 선택해야 합니다.

병해충 및 잡초의 종류별로 등록된 전문 약제를 선택하여 사용하여야 기대하는 효과를 얻을 수 있습니다.

예컨대 벼멸구를 방제하려고 같은 살충제라고 생각하여 이화명나방약을 사용하면 약효를 보장할 수 없습니다.



(X)

(O)

방제적기에 농약을 살포하여야 우수한 방제 효과를 기대할 수 있습니다.

사람의 질병과 마찬가지로 작물의 병해충도

방제적기를 놓치면 약효가 떨어지고 방제하기가 어려워집니다.

따라서 예찰정보에 따라 정확한 시기에 농약을 살포하여야 방제효과를 높일 수 있습니다.



표준희석배수의 농약을 정량 살포하여야 약효가 확실합니다.

고농도 살포 또는 소량 살포는 농작물과 병해충 및 잡초에 약액을 골고루 묻히기 어려우므로 약효가 떨어지고 또한 약해의 원인이 되기도 합니다.

고농도로 사용하면 잔류농약 검사에서 부적합 농산물의 원인이 되며, 환경오염은 물론 경제적으로도 부담이 됩니다.



농약의 희석배수와 방제 효과

종 류	구 분	희석배수	살포량 (l/10a)	방 제 효 과	
				종 류	방 제 율
도열병약	표 준	1,000배	120	잎도열병	95%
	고농도	500배	60	잎도열병	87%
멸구약	표 준	1,000배	120	벼멸구	100%
	고농도	50배	60	벼멸구	81%

작용특성이 서로 다른 농약을 바꾸어가면서 사용하여야 방제효율이 높습니다.

한 가지 농약만을 계속하여 사용하면 병해충이 그 약제에 대하여 내성이 생기기 때문에 약효가 떨어집니다.

따라서 작용특성이 서로 다른 농약을 번갈아 가면서 사용하여야만 농작물에 대한 내성을 줄이고 원래의 방제효과를 계속 유지할 수 있습니다. ♪

농약의 계통을 고려한 살포의 예

