

액상수화제

# 마금

역병, 노균병 마금

유효성분 및 함량	만디프로파미드 22.59%
독성구분	저독성 / 어독성 Ⅲ급
포장단위	100ml × 50병 / 박스 250ml × 40병 / 박스
작용기작 코드	아5

## 제품특징

- 01

**우수한 내구성**  
약제 살포 1시간 후 비가와도 약효가 발휘 됩니다.
- 02

**긴 지속효과**  
효과가 오랫동안 지속되어 약 살포 횟수가 감소하여 보다 경제적 입니다.
- 03

**박과류, 포도, 배추, 참깨, 상추등 사용 가능**  
자사의 반조(플루아지남)제품과 달리 넓은 작물에 살포가 가능합니다.

## 적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
가지	역병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 5일 전	3회 이내
감자		발병초 10일간격 경엽처리		수확 14일 전	4회 이내
고추 (단고추류포함)		장마직전부터 10일간격 경엽처리		수확 3일 전	3회 이내
녹색꽃양배추 (브로코리)	발병초 10일간격 경엽처리	수확 7일 전			
들깨 (잎)	노균병	발병초 7일간격 경엽처리		수확 5일 전	2회 이내
딸기	역병	발병초 7일간격 관주처리	8ml	수확 3일 전	3회 이내
배추	노균병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 7일 전	
샐주	역병			수확 21일 전	
상추 (양상추포함)	노균병	발병초 7일간격 경엽처리	6.7ml	수확 5일 전	2회 이내



## | 주요 병충해



감자 역병



배추 노균병



참깨 역병

## | ADAMA Tips

### 내우성(耐雨性)이란?

- 농약이 살포된 후 약액이 마르거나 식물체 표피(tissue)내로 침투한 후에 비가 오거나 작물에 물을 댄(irrigation) 후에도 농약의 효과가 유지되는 성질, 즉, **비에 견디는 성질을 내우성**이라고 함.
- 내우성에 **가장 큰 영향을 끼치는 것은 강우**, 특히 살포 후 **24시간 이내의 강우**가 가장 큰 영향
- 단시간 내에 **강한 강우**인 경우 가장 큰 영향
- 제형화 과정에 **보조제** 첨가 → 식물체 **부착력 또는 침투력 증대** → **내우성 증가**
- 제형에 따라 다른 내우성 지님.  
일반적으로 **분제 < 수화제 or 입상수화제 < 혼중제 or 액상수화제 < 유제** 순으로 좋음

## | 적용대상 및 사용량

작물명	적용병해	사용시기 및 방법	물20ℓ(1말)당 사용약량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
수박 (복수박포함)	역병	발병초 7일간격 경엽처리	10ml	수확 7일 전	4회 이내
시금치	노균병		6.7ml	수확 3일 전	3회 이내
인삼	역병	발병초 10일간격 경엽처리	10ml	수확 14일 전	4회 이내
참깨				수확 21일 전	3회 이내
참외				노균병	
토마토 (방울토마토포함)	역병	수확 2일 전			
포도	노균병	발병초 15일간격 경엽처리		수확 21일 전	
파(쪽파포함)		발병초 7일간격 경엽처리			

# 마금 액상수화제

## | 작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
감자	머판(입상), 캐피즈(액상), 살루스(액상), 다이센엠45(수), 베노밀(수), 포리옥신(수), 매카니(유현), 매카니(입상), 부티나(액상), 새시로(수), 싱그롱(액상), 디치(수), 에이플(입상), 침투왕(입상), 톱네이트엠(수), 푸름이(액상), 호리쿠어(유), 후론사이드(수), 벨리스플러스(입상), 안트라콜(수), 코리스(액상)	워록(유), 아타라(입상), 체스(수), 칼립소(액상)
고추 (단고추류)	머판(입상), 반조(액상), 반조포르테(액상), 선방(액상), 도마크(유), 캐피즈(액상), 미라도(액상), 오티바옵티(액상), 벤레이트(수), 비온엠(수), 새빈나(액상), 아리미소진(액상), 한우물(수용), 실바코(수), 안트라콜(수), 에이플(입상), 포리옥신(수), 카브리오에이(입상), 프린트(액상), 카브리오(유)	플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유), 써커데드(액상), 트리보(분액), 가이던스(입상), 매치(유), 스토네테(입수용), 아타라(입상), 워록(유), 주령(수), 주령(유), 볼리암타고(액상), 볼리암후레쉬(액상), 미네토듀오(입상), 모스피란(수), 밀베노크(유), 섹큐어(액상), 오신(수), 코니도(수), 만장일치(수), 스텐어드골드(액상), 알타코아(입상), 애니충(액상), 암메이트(수)
배추	3종혼용	
	한우물(수용)+볼리암후레쉬(액상)	
배추	선방(액상), 래버스옵티(액상), 리도밀골드(액), 한우물(수용), 일품(수), 아그리마이신(수), 인피니트(액상), 성보싸이클린(수)	워록(유), 서머리(입상), 다이몬파스트(액상), 플레토라(액상), 가이던스(입상), 볼리암후레쉬(액상), 아타라(입상), 매치(유), 스텐어드골드(액상), 팬텀(입상), 암메이트(수)
수박	도마크(유), 미라도(액상), 오리우스(유탕), 커스토디아(액상), 캐피즈(액상), 미라도(액상), 프리퍼(유), 오티바옵티(액상), 벤레이트(수), 비온엠(수), 사파이어(액상), 한우물(수용), 벨쿠트(수), 스피렉스(수), 해비치(입상)	코모란(유), 가이던스(입상), 매치(유), 버티맥(유), 볼리암타고(액상), 아크라마이트(액상), 아타라(입상), 주령(유), 플래넘(입상), 가네마이트(액상), 만장일치(수), 모스피란(수), 미믹(수), 부메랑(입상), 세시미(수), 주움(액상), 칼립소(액상), 코니도(수)
시금치	미라도(액상)	워록(유), 써커데드(액상), 버티맥(유)
인삼	머판(입상), 미라도(액상), 커스토디아(액상), 보가드(입상), 사파이어(액상), 유닉스(입상), 리도밀골드(액), 포리옥신(수), 벨쿠트(수), 텔도(액상), 다이센엠45(수)	워록(유), 스토네테(입수용), 아타라(입상), 피레스(유)
참외	미라도(액상), 반조포르테(액상), 선방(액상), 도마크(유), 프리퍼(액상), 오티바옵티(액상), 이카초(액상), 프리퍼(유), 아미스타답(액상), 트리후민(수), 해비치(입상), 비반도(액상), 미리카트(액상), 명작(액상), 카스텔란(수)	워록(유), 아타라(입상), 아크라마이트(액상), 피라니카(유), 팬텀(입상), 텔리게이트(입상), 아리엑셀트(액상), 모스피란(수), 세티스(입상), 암메이트(수), 프레오(유탕)



| ADAMA Tips

[참고자료] 당사 역병/노균병 방제 약제 비교

원제	관련 제품	예방	치료	침투이행	침달성	내구성
fluazinam	반조, 반조포르테	○	△	△		우수
dimethomorph	반조포르테	○	△	△		
metalaxyl	A	○	○	○		
benalaxyl-M	선방	○	○	○		
ethaboxam	선방	○	○	○	○	
cyazofamid	B	○	△		△	우수
amusulbrom	C	○	△			우수
ametoctradin	D	○				
oxathiapiprolin	E, F 등	○	○	○		
benthiavalicarb	G	○	○	○		우수
iprovalicarb	H	○	○	○		
valifenalate	I	○	○	○		
mandipropamid	마금	○	△		○	우수

○ : 우수 / △ : 부분적으로 있음

| 작물별 혼용 자료

작물명	살균제	살충제
토마토	머판(입상), 선방(액상), 프리퍼(유), 사파이어(액상), 이카초(액상), 폴리오클드(액상), 명작(액상), 포룸만(수), 미리카트(액상)	코모란(유), 트리보(분액), 워록(유), 아타라(입상), 매치(유), 볼리암타고(액상), 미네토스타(입상), 팬텀(입상), 델리게이트(입상), 부메랑(입상)
포도	커스토디아(액상), 미라도(액상), 선방(액상), 머판(입상), 캐피즈(액상), 유닉스(입상), 사파이어(액상), 아미스타(수), 아미스타탑(액상), 벤레이트(수), 보가드(입상), 비온엠(수), 새빈나(액상), 이카초(액상), 스미렉스(수), 에이플(입상), 카스텔란(수), 캐스팅(입상), 포룸디(수)	스토네트(입수용), 아타라(입상), 모스피란(수), 코니도(수), 세베로(유), 빅카드(액상), 세시미(수), 알타코아(입상), 만장일치(수), 똑소리(수용), 쇼크(액상), 시나위(수), 가네마이트(액상), 주움(액상), 팬텀(입상), 런너(액상), 델리게이트(입상), 부메랑(입상)

사용상  
주의사항

효율적인 방제와 저항성 병원균의 출현을 예방하기 위하여 작물 생육기간중에 3회 이내로 사용하시고 작용기작이 다른 제품과 번갈아 살포하거나 작물별 방제력을 활용하십시오.