

“전 세계 9개국에서 같이 사용합니다”

유제

# 두아졸



강력한 트리아졸이 두개! 두아졸!!

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 유효성분 및 함량 | 프로클로라즈 25%<br>테부코나졸 12.5%            |
| 독성구분      | 저독성 / 어독성 Ⅲ급                         |
| 포장단위      | 100ml × 50병 / 박스<br>250ml × 40병 / 박스 |
| 제 조 원     | 아다마 막테심(이스라엘)                        |
| 작용기작 코드   | 사1+사1                                |

## 제품특징

01

### 효과가 좋습니다.

왜냐하면 침투 이행성 전문 살균제인 이미다졸계와 트리아졸계의 대표적인 두성분간의 혼합제로 예방 및 치료효과가 더욱 강화된 새로운 제품 입니다.

02

### 벼 작물에도 등록되었습니다.

벼 종자소독용으로 사용하여 도열병, 키다리병, 깨씨무늬병의 예방이 가능하며, 벼 생육기에 살포하면 생장기 주요 병해인 세균벼알마름병, 잎집무늬마름병, 이삭누룩병에도 우수한 방제 효과를 나타냅니다.

03

### 강력합니다.

탄저병 전문 약제인 프로클로라즈의 혼합으로 효과가 더욱 강화 되었습니다.  
유제 제형으로서 살포된 약액이 작물에 골고루 묻게 되므로 더 우수한 방제효과를 나타냅니다.

## 적용대상 및 사용량

| 작물명        | 적용대상    | 사용시기 및 방법        | 물20ℓ(1말)당<br>사용약량 | 안전사용기준     |       |
|------------|---------|------------------|-------------------|------------|-------|
|            |         |                  |                   | 사용시기       | 사용횟수  |
| 고추(단고추류포함) | 탄저병     | 발병초 10일간격 경엽처리   | 10ml              | 수확 3일 전까지  | 3회 이내 |
| 들깨(잎)      | 녹병      | 발생초 10일간격 경엽처리   |                   | 수확 5일 전까지  |       |
| 마늘         | 잎마름병    | 발병초 10일간격 경엽처리   |                   | 수확 14일 전까지 |       |
| 벼          | 세균벼알마름병 | 출수직전부터 7일간격 경엽처리 |                   | 수확 40일 전까지 | 3회 이내 |
|            | 이삭누룩병   | 출수7일전 7일간격 경엽처리  |                   |            |       |
|            | 잎집무늬마름병 | 유수형성기 및 수잉기 경엽처리 |                   |            |       |
|            | 종자소독    | 침종전 24시간 침지처리    |                   |            |       |
| 수박(복수박포함)  | 탄저병     | 발병초 10일간격 경엽처리   |                   | 수확 7일 전까지  |       |
| 양파         | 흑색썩음균핵병 | 정식전 토양분무처리       | 20ml              | 정식기        | 1회 이내 |
| 인삼         | 점무늬병    | 발병초 10일간격 경엽처리   | 10ml              | 수확 14일 전까지 | 3회 이내 |



## | 주요 병충해



고추 탄저병

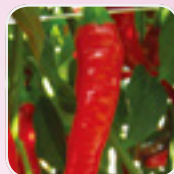


마늘 잎마름병



인삼 점무늬병

## | 탄저병 처리/무처리구 비교



고추 - 발병초 10일 간격 2,000배 희석 살포



수박 - 발병초 10일 간격 2,000배 희석 살포

프로클로라즈  
<치료효과>

+

테부코나졸  
<치료효과>

=

강력한  
치료효과

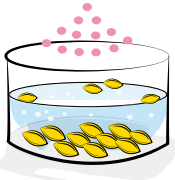
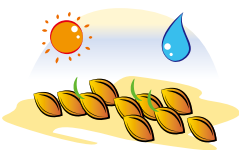
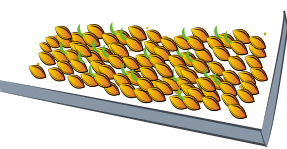
|    | 기 본                                                                                | 강 화                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 잇점 | 예방 및 치료 효과<br>긴 약효 지속성, 내우성<br>취급이 간편, 약반 우려 없음                                    | 광범위한 약효<br>탄저병 등에 전문성                      |
| 특성 | 병원균의 세포막구성 성분인<br>에르고스테롤 생합성 저해<br>포자 발아 저지,<br>발아관 신장 및 군사 생육 강력 저지<br>침투이행성 / 유제 | 프로클로라즈와<br>테부코나졸의 혼합<br>프로클로라즈의<br>특성으로 보완 |

## | 적용대상 및 사용량

| 작물명     | 적용대상         | 사용적기 및 방법        | 물20ℓ(1말)당<br>사용약량           | 안전사용기준     |       |
|---------|--------------|------------------|-----------------------------|------------|-------|
|         |              |                  |                             | 사용시기       | 사용횟수  |
| 잔디      | 갈색잎마름병       | 발병초 7일간격 토양관주처리  | 10mℓ(1ℓ/10m <sup>2</sup> )  | 발생초기       | -     |
|         | 동전마름병        | 발병초 10일간격 토양관주처리 |                             |            |       |
|         | 라이족토니아마름병    | 발병초 7일간격 토양관주처리  | 100mℓ(1ℓ/10m <sup>2</sup> ) |            |       |
|         | 여름잎마름병(썸머패취) | 발생초기 14일간격 관주처리  | 10mℓ(1ℓ/10m <sup>2</sup> )  |            |       |
|         | 탄저병          | 발생초기 10일간격 관주처리  |                             |            |       |
| 콩       | 자주무늬병        | 발병초 10일간격 경엽처리   | 10mℓ                        | 수확 14일 전까지 | 3회 이내 |
| 파(쪽파포함) | 녹병           |                  |                             |            |       |

## 두아졸 유제

### 벼 종자소독 방법

| 처리방법                                                                                | 세부방법                                                                                                             | 주의사항                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>종자준비</b><br>·선별이 끝난 마른 종자를 준비합니다.                                                                             |                                                                                                |
|   | <b>볍씨의 침지처리</b><br>·두아졸 유제를 2,000배로 희석한 약액 50ℓ에 준비된 볍씨 40kg을 24시간 동안 담가 주십시오.<br>·약액의 온도를 10~30℃ 사이가 되도록 유지하십시오. | 2,000배액은 물 50ℓ와 두아졸 25mℓ를 희석하면 됩니다. 볍씨 싹이 틀 수 있게 침지시간 및 약액 온도를 준수하십시오. 또한 볍씨가 충분히 잠기도록 주의하십시오. |
|  | <b>볍씨의 세척(수세)</b><br>·24시간 동안 담근 후 맑은 물로 2회 볍씨를 세척하십시오.                                                          | 세척하지 않을 경우 발아율 저하의 원인이 될 수 있으므로 반드시 2회 이상 맑은 물로 세척하십시오.                                        |
|  | <b>볍씨의 발아</b><br>·발아 전용기를 사용하여 충분히 싹트게 하십시오(최저 온도 20℃ 이상 유지).<br>·전용 발아가 없는 경우, 농가 관행 방법으로 충분히 싹트게 하십시오.         | 완전 밀봉하여 싹 틔우기를 하면 발아율이 저하될 수 있으므로 완전 밀봉은 하지 마십시오. 볍씨 전용발아기 사용을 권장합니다.                          |
|  | <b>볍씨의 파종</b><br>·충분히 싹이 튼 후 육묘상자에 파종(또는 직파) 하십시오.                                                               | 볍씨가 충분히 발아된 것을 확인 후 파종하십시오.                                                                    |



두마리  
유제

## | 작물별 혼용 자료

| 작물명             | 살균제                                                                                                                                      | 살충제                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 고추<br>(단고추류 포함) | 머판(입상), 미라도(액상), 반조포르테(액상), 살루스(액상), 커스토니아(액상), 반조(액상), 메가폰(입상), 포룸(수), 델란(수), 미리카트(액상), 앙콜(수), 벨쿠트(수), 텔도(수), 캐피즈(액상), 프린트(액상), 에이플(입상) | 플레토라(액상), 다이몬파스트(액상), 서머리(입상), 워록(유제), 써커데드(액상), 스코프(분액), 코모란(유), 라이몬(액상), 데시스(유), 매치(유), 코니도(수), 워록(유), 빅카드(액상), 인섹타(입상), 포르티스브이(유), 모스킬(액상), 크레모아(분액), 에이팜(유), 닥트롤(유탁), 팬텀(입상), 섹큐어(액), 당찬(액상), 캡틴(유), 스트레이트(입상), 청출어람(유현), 가수나방방(입상), 애플리고(액상) |
| 수박              | 마금(액상), 미라도(액상), 프리퍼(액상), 캐피즈(액상), 균자비(수), 다이센엠45(수), 미리카트(액상), 비온엠(수), 벨쿠트(수), 안트라콜(수), 에이플(입상)                                         | 코모란(유제), 부메랑(액상), 모스피란(수), 스튜어드골드(액상), 코니도(수), 아타라(입상), 빅카드(액상)                                                                                                                                                                                   |
| 인삼              | 머판(입상), 반조포르테(액상), 커스토디아(액상), 마금(액상), 반조(액상), 다이센엠-45(수), 포리옥신(수), 미리카트(액상), 사파이어(액상), 푸르겐(수), 해비치(입상), 에이플(입상), 인피니트(액상), 명작(액상)        | 워록(유), 모스피란(수), 스톤네트(입수용), 아타라(입상), 칼립소(액상), 팬텀(입상), 히어로(유)                                                                                                                                                                                       |
| 콩               | 미라도(액상), 도마크(유), 일품(수), 매카니(유현), 영일스마트(입상)                                                                                               | 다이몬파스트(액상), 워록(유), 매치(유), 라이몬(액상), 암메이트(수), 알타코아(액상), 세베로(유), 타스타(수), 천하평정(수), 팡파레에스(액상), 트랜스폼(액상), 캡틴(유)                                                                                                                                         |

### 사용상 주의사항

1. 고농도로 살포시 작물의 생육 억제 및 어린 잎에 엽소 현상을 일으키는 경우가 있으니 반드시 희석배수 및 사용량을 지켜 사용하십시오.
2. 수박 신초의 절간장 생육을 3~4일 간 지연시킬 수 있으니 주의하여 사용하십시오.
3. 수박 이외의 박과 작물(오이, 참외, 호박 등)에는 약해 우려가 있으니 살포시 약액이 바람에 날려 박과 작물에 묻지 않도록 주의 하십시오.