

일타 영농강사!
한얼이
알려드립니다



2024 7 월

영농 뉴스



H [주]한얼싸이언스

H₂O | 주한일싸이언스
탄저도사

H₂O | 주한일싸이언스
탄젠트

H₂O | 주한일싸이언스
르네상스

주 의

올여름 많은 강우 예상!

탄저병 발병 조건

고온(28~32℃) 다습시 다발생
(특히 장마 후)

6월부터 9월까지
주로 과실에 발병

비바람, 폭풍우, 태풍에 의해
상처부위로 감염

장마 전 예방차원 약제 살포 시, 장마 후 살포하는 것 대비 **방제 효과 30% 향상!**

(출처: 농촌진흥청)

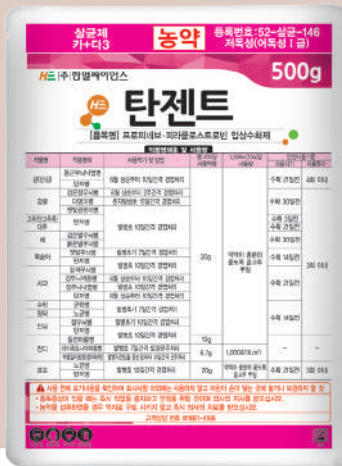
비오기 전



**탄저병 예방의
절대강자!**

강력한 부착력·우수한 내구성
오래가는 보호살균제

비 온 후



**보호와 치료효과를
겸비한 종합살균제**

광범위한 적용대상
저항성 병원균에 탁월한 효과

병징 보이면



**치료효과가 두배로!
강력한 치료용 살균제**

강력한 침투이행성
뛰어난 치료효과

고추



세균점무늬병



잎과 과일 및 줄기에 부정형의
병반 형성, 주로 잎에 발생

➡ 병이 진전되면, 잎 전체가 누렇게 변해
떨어지거나 구멍 형성



담배나방



담배나방 피해

유충이 과실에 구멍을 내고
침투하여 과실내부를 먹음



- ① 구멍을 통한 감염으로 병 발생
- ② 상품성 하락 ③ 수확량 감소



🔍 방제 Tip!

- 생태 : 연 3회 발생
- 발생 최성기 : 7월 하순~8월 하순
- 방제를 소홀히 할 경우 20~30%의 감수를 초래 <출처 : 농촌진흥청>



추천약제

나방
전문약제
'**캐논볼**'
(22a+15)



나방+진딧물
동시방제
'**캐치온**'
(4a+22a)



나방+총채벌레
동시방제
'**엘티이**'
(13+6)



벼



도열병, 잎집무늬마름병



도열병



잎집무늬마름병

동시
방제



무인항공기
등록제품



깨씨무늬병



전문
약제



벼멸구, 흑명나방, 이화명나방, 먹노린재



벼멸구



이화명나방



먹노린재



무인항공기
등록제품



동시
방제



흑명나방



흑명나방 유충



흑명나방 피해엽

전문
약제



주의사항

올해는 긴 장마와 고온다습한 기후로 많은 병해충 발생 예상!
철저한 벼 병해충 방제 필수!



무인항공기
등록제품



주의

흑명나방 발생급증!

철저한 적기 방제 필수!

긴 장마와 고온다습한 기후로 인해 흑명나방 발생비율 32.7%로 예년에 비해 3~4배 증가

피해증상

유충이 벼 잎을 길게 원통형으로 말아 그 속에서 잎을 갉아먹음
벼 잎이 하얗게 되며, 출수가 불량하여 등숙지연 (수확량 30% 감소)
짧은 시간내 빠르게 확산 되므로 적기 방제 필수!



성충 발생 최성기

7월 하순~8월 상순

9월 상순~중순

10월 상, 중순

방제 적기

성충 발생 7~10일 후, **잎을 말기 전의 어린 유충 방제**
약액을 충분히, 작용기작이 다른 약제 교호살포



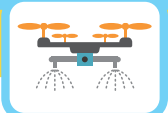
추천약제

나방, 멸구, 먹노린재 한번에!
벼 후기 해충방제 필수약제

행진 (4a+18)



무인항공기
등록제품

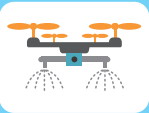


나방과 진딧물을 한번에!
흑명나방 우수한 방제효과

캐치온 (4a+22a)



무인항공기
등록제품



무인항공방제로 해결_PASS!

노즐 막힘_NO!
작물 안전_YES!
방제 효과_GOOD!



1,500평 10분이면 끝~



행진 액상 수화제

수도 해충
(나방, 멸구, 노린재)
한방에!

[항공방제 등록사항]
벼 / 벼멸구, 흑명나방



마스터키 액상 수화제

수도 세균성 병해
전문약제

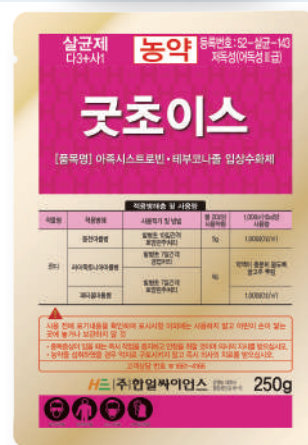
[항공방제 등록사항]
벼 / 잎집무늬마름병



캐치온 액상 수화제

나방부터 진딧물까지!
높은 밀도에서도
전문적으로 잡자!

[항공방제 등록사항]
벼 / 흑명나방
배추, 파(쪽파), 콩 / 파밤나방



굿초이스 입상 수화제

벼 도열병 방제,
탁월한 선택!

[항공방제 등록사항]
벼 / 목도열병, 잎도열병



엘티이 유제

총채+나방
깊숙하고 빠르게!

[항공방제 등록사항]
배추, 파(쪽파) / 파밤나방



울타리 액상 수화제

벼 잎집무늬마름병에 대한
완벽한 디펜스!

[항공방제 등록사항]
벼 / 잎집무늬마름병



참누리 액상 수화제

내성균에 탁월
오래가는 약효

[항공방제 등록사항]
마늘 / 잎마름병



더블에스 액상 수화제

약효가 두배!
역병,노균병 전문약제

[항공방제 등록사항]
무, 배추, 양파, 파(쪽파) / 노균병

사과

탄저병 갈색무늬병 겹무늬씩음병 점무늬낙엽병



사과 4대 주요병해 방제를 위한 솔루션!

보호



탄저도사
(카+카)

보호/치료



탄젠트
(다2+다3)

치료



피라미드
(다3)

치료



르네상스
(사1+사1)

진딧물, 노린재



나방



응애



경엽
처리



배

검은별무늬병 (흑성병)



비 오기 전·후

병징 보이면



비가 내릴 때, 발병이 급격하게 증가하기 때문에
비 내리기 전, 후 약제 살포를 철저히 해주세요!

검은무늬병



진딧물, 나방



점박이응애



가루깍지벌레



진딧물, 응애, 돌발해충

동시
방제



포도



포도 **탄저병** 방제를 위한 체계처리 추천!



참누리
(다3+마2)

잣빛곰팡이병
동시방제



탄저도사
(카+카)



더블레스
(다4+아5)

노균병 동시방제



탄젠트
(카+다3)

갈색무늬병 동시방제



르네상스
(사1+사1)

애무늬고리장님노린재 **점박이응애**



목화진딧물, 돌발해충(꽃매미, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충)



목화진딧물



꽃매미



미국선녀벌레



갈색날개매미충



토마토



잎곰팡이병



'이레이저'

궤양병



'옥사이클린'

역병



'더블에스'

잿빛곰팡이병



'참누리'

담배가루이



'완타치'



'흑룡'

토마토녹응애



'응애스타'



가짓과 작물 가해하는 외래해충 '토마토뿔나방' 피해 주의보!

유럽, 아프리카, 아시아 거쳐...국내 확산 우려

[유충 및 성충]



[주요 피해작물]

가짓과 작물(토마토, 가지, 감자, 고추, 파프리카, 피망 등)

[피해 증상]



작물에 구멍을 뚫고 굴을 만들어 잎, 줄기, 꽃에 피해를 줌

↓ 수확량, 품질 저하



추천약제



BT제(유기농업자재)

- 1) 환경친화적 유기농업자재
- 2) 선택성이 뛰어난 총해관리용 제품
나비목 유충에 살충 작용,
유용곤충 및 천적에는 영향이 적음
- 3) 안전성이 검증된 미생물제

콩



역병



역병은 배수가 불량하거나 침수 포장에서 많이 많이 발생하므로,
배수관리를 철저히 해 주세요!

[병징]
식물체가 누렇게 시들고,
땅에 접한 뿌리와 줄기가 검게 변함



균핵마름병



[병징]
어린 모가 적갈색으로 변색, 지제부와 뿌리가 썩음



들불병



[병징]
앞에 갈색 괴저 반점 및 넓은 황색 띠 형성



콩진딧물



나방



나방 피해



과실에 직접적인 피해를 주는 '노린재'



[피해증상] 과실에 구침을 박아 흡즙하여 상품성 가치를 떨어뜨림



코르크화 및 상품성 저하



기형신초 / 기형엽



과실 액 누출



수세약화

Q Tip! 노린재 방제가 어려운 이유?
재배지 주변 야산 등 외부에서 지속적으로 유입되기 때문
⇒ **지속적인 관리 필요!**



'노린재' 방제를 위한 추천약제

건강한 작물, 고품질 작물 수확을 위한 골든티켓!
노린재, 진딧물 전문약제



방제효과

1시간 후

마비

24시간 후

치사

14일까지

지속

툽다리기미허리노린재

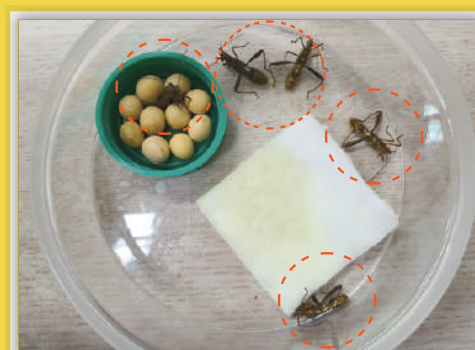
썬쿠르즈

처리 1시간 후
마비증상 100%



썬쿠르즈

처리 24시간 후
치사 100%





'응애' 주의보!



높은 온도 + 건조한 날씨 = 응애밀도 증가

응애는 주로 잎 뒷면에서 흡즙



- ① 흰색 반점 유발 및 갈변
- ② 과실 생장 저해 ③ 착색 및 꽃눈 형성 저해



응애 피해증상



점박이응애

응애 방제 포인트

응애는 초기에 방제하지 않으면
밀도가 급격히 증가하므로



사과응애

발생초기 (잎 당 1~2마리) 약제 살포가 가장 중요합니다!



한얼 응애 전문약제

응애, 알 부터 성충까지! 한 번에 방제!

다른 작용기작으로
성충을 효과적으로!

프레데터
(20d +13)



호흡저해 + 에너지 대사 저해

알과 성충을 동시에!

응애스타
(6 +10b)



신경/근육 마비 + 생장저해

작용기작이 서로 다른 약제로 번갈아가며 잎에 충분히 살포!

“과원의 불청객 돌발해충 극성! 전국 뒤덮은 돌발해충과의 전쟁”



갈색날개매미충



미국선녀벌레



꽃매미



미국흰불나방

〈출처 : 농촌진흥청〉

피해

작물의 가지, 잎 등에서 양분을 빨아먹어
작물의 수세 약화, 분비물(감로)로 인한 그을음병 유발, 심할 경우 고사

효과적인 돌발해충 방제방법!

- ① 2~3월 : 월동알 제거(산란 가지 제거)
- ② 4월 하순~6월 : 약충 방제
- ③ 7월 중순 이후 : 성충 방제



Tip!

작용기작이 서로 다른 약제들로 번갈아 가며 살포하면,
약제 내성을 줄여 효과적으로 방제할 수 있습니다!

특명! ‘돌발해충’ 퇴치 작전

응애, 진딧물부터
돌발해충까지!
한번에 K.O



돌발해충
각지벌레
동시방제!



흡즙성 돌발해충에
탁월한
종합 살충제!

