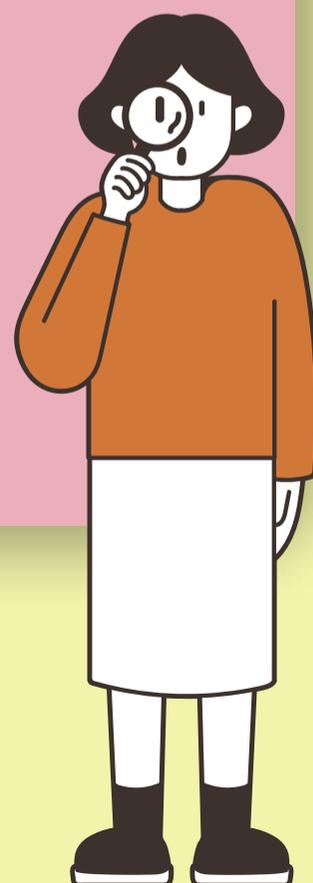


HE

2025
7월

일타 영농강사!
한얼이 알려드립니다



HE [주]한얼싸이언스

콩, 들깨

잡초 방제의
금손!

골드킹



적용대상 : •콩/ 밭고랑(휴간) 일년생잡초 •들깨(씨)/일년생잡초

HAN [주]한일싸이언스

☎ 고객상담전화 1661-4166

광엽, 화본과, 사초과 잡초까지!

콩, 들깨 잡초 방제의 금손!

골드킹



| 콩밭, 들깨밭 경엽처리 전문 제초제 |

잡초 발생초기에 처리하는 경엽처리 제초제로서
광엽 및 화본과 잡초부터 사초과 잡초까지 효과적으로 방제합니다.

| 작물에 안전한 선택성 제초제 |

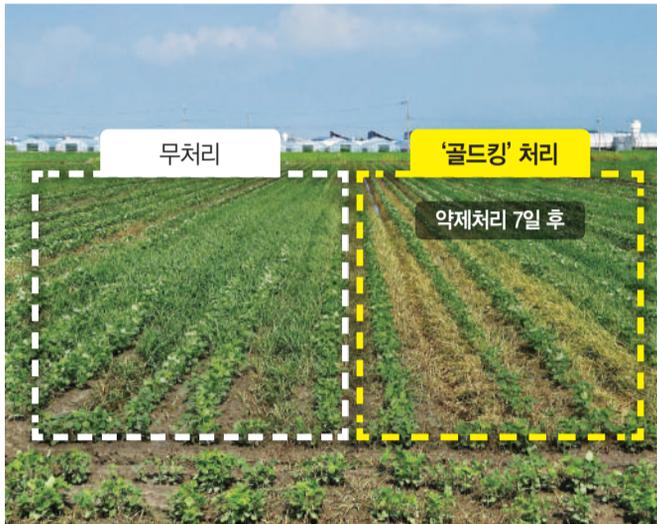
토양 이동성이 없어 땅에 떨어진 약제는 작물에 영향을 주지 않습니다.

※ 처리적기 : 광엽잡초(3~5엽기, 10cm 이내), 화본과잡초(3엽기, 10cm 이내)에
처리하면 효과적입니다.

‘골드킹’- 우수한 잡초 방제효과

• 콩밭

[2024년, 전북 부안]



약제처리 20일 후 [2024년, 충북 괴산]



• 들깨밭

약제처리 20일 후 [2023년, 경기 안성]



※ ‘골드킹’은 약제처리 20일 후에도 약효가 우수하게 나타났으며, 콩과 들깨의 생육상태도 양호했음



올여름 많은 강우 예상!

탄저병 발병 조건

고온 (28~32°C) 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

비온 후



**보호와 치료효과를
겸비한 종합살균제**

광범위한 적용대상
저항성 병원균에 탁월한 효과

병징 보이면



**치료효과가 두배로!
강력한 치료용 살균제**

강력한 침투이행성
뛰어난 치료효과

고추



탄저병



비오기 전·후

비온 후

병징 보이면

역병



세균점무늬병



총채벌레, 굴파리, 가루이



진딧물, 나방 진딧물, 응애



체계 처리



동시 방제

전문 약제



고추



세균점무늬병



잎과 과일 및 줄기에 부정형의 병반 형성, 주로 잎에 발생

→ 병이 진전되면, 잎 전체가 누렇게 변해 떨어지거나 구멍 형성



담배나방

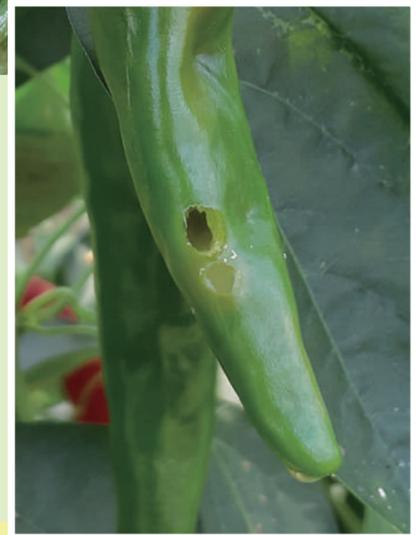


담배나방 피해

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)



여름철



자주 발생하는 **벼 병해충,** **무인항공** 으로 편리하게!

도열병, 잎집무늬마름병, 세균벼알마름병 도열병



잎집무늬마름병

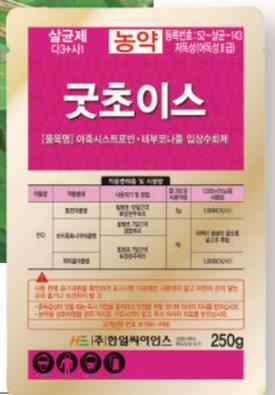


세균벼알마름병

동시
방제



잎도열병



잎집무늬마름병



잎집무늬마름병

전문
약제



깨씨무늬, 도열, 잎집무늬마름병



깨씨무늬병

도열 · 문고병해
전문약제



벼멸구, 흑명나방, 이화명나방, 먹노린재



벼멸구



이화명나방



먹노린재

동시
방제



흑명나방



흑명나방 유충



흑명나방 피해엽

전문
약제



! 주의사항

고온다습한 기후로 많은 병해충 발생 조건의 최적화 상태!

철저한 벼 병해충 방제 필수!

밭작물도

무인항공방제로 해결_PASS!

노즐 막힘_NO!
작물 안전_YES!
방제 효과_GOOD!

약량은 적게! 약효는 높게!



1,500평 10분이면 끝~



행진 액상 수화제

나방, 진딧물 동시방제!
[항공방제 등록사항]
무 / 파밤나방 벼 / 벼멸구, 흑명나방



더블에스 액상 수화제

약효가 두배!
역병, 노균병 전문약제
[항공방제 등록사항]
무, 배추, 양파, 파(쪽파) / 노균병



캐치온 액상 수화제

나방부터 진딧물까지!
높은 밀도에서도 전문적으로 잡자!
[항공방제 등록사항]
무 / 무테두리진딧물, 파밤나방
배추, 파(쪽파), 콩 / 파밤나방
벼 / 흑명나방



수리온 액상 수화제

세균병, 가장 확실하게 잠재우다!
[항공방제 등록사항]
무, 배추 / 무름병



엘티이 유제

총채+나방
깊숙하고 빠르게!
[항공방제 등록사항]
배추, 파(쪽파) / 파밤나방



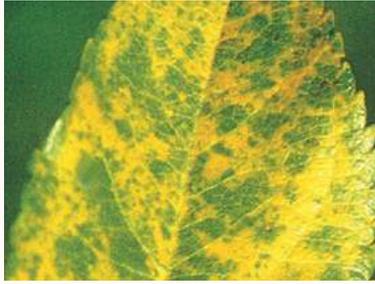
참누리 액상 수화제

내성균에 탁월!
오래가는 약효
[항공방제 등록사항]
마늘 / 잎마름병

사과



탄저병 갈색무늬병 겹무늬씩음병 점무늬낙엽병



사과 4대 주요병해 방제를 위한 솔루션!

보호	보호/치료	치료	치료
탄저도사 (카+카)	울트라팡 (사1)	탄젠트 (카+다3)	르네상스 (사1+사1)

토양해충



진딧물, 응애



진딧물, 노린재



응애



(6+10b)

(20d+13)

순나방



배

검은별무늬병 (흑성병)

[피해 증상]



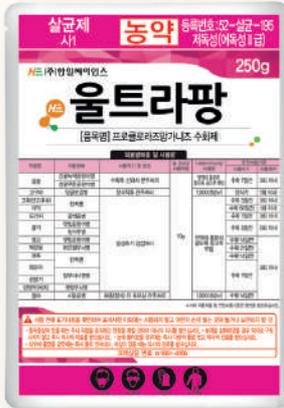
유과기



잎(초기)



과실(수확기)



검은무늬병



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

가루깍지벌레



점박이응애



나방



전문약제

진딧물, 노린재



포도



포도 탄저병 방제를 위한 체계처리 추천!



참누리 (다3+마2)

잣빛곰팡이병
동시방제



탄저도사 (카+카)



더블에스 (다4+아5)

노균병 동시방제



탄젠트 (카+다3)

갈색무늬병 동시방제



르네상스 (사1+사1)

애무늬고리장님노린재 점박이응애



돌발해충 (꽃매미, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충)



나방



포도유리나방



전문약제

총채벌레, 나방



꽃노랑총채벌레



100g

콩



역병



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

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



세균점무늬병, 들불병



노균병



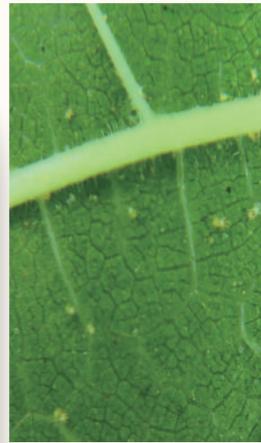
진딧물



진딧물 피해



응애



나방



나방 피해



진딧물, 노린재



노린재



화본과, 광엽, 사초과잡초



피

명아주



NEW 신제품

과실에 직접적인 피해를 주는 '노린재'



[피해증상] 과실에 구침을 박아 흡즙하여 상품성 가치를 떨어뜨림



코르크화 및 상품성 저하



기형신초 / 기형엽



과실 액 누출



변색 및 수세약화

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

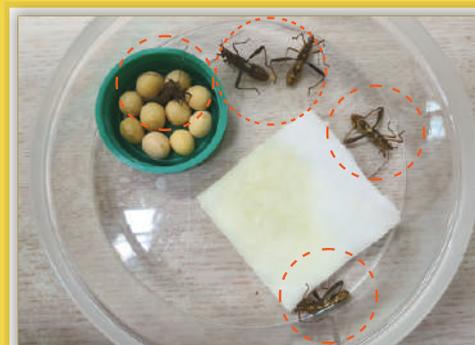


방제효과



툽다리개미허리노린재

썬쿠르즈
 처리 1시간 후
 마비증상 100%



썬쿠르즈
 처리 24시간 후
 치사 100%

무/배추, 콩, 파 마구마구 갇아먹는 골칫거리 '파밤나방' 주의보!



초기 예찰, 적기 방제 필수!



파밤나방, 5월부터 나타나기 시작하여 11월까지 연중 발생
노숙 유충이 되면 약제에 대한 내성 증가!



[특징]

암컷 한 마리가 600~1700개의 알을 무더기로 산란
부화한 어린 유충은 표피에서 잎살을 갇아먹지만,
4~5령이 되면 잎 전체에 큰 구멍을 뚫으며 가해

[피해]



<무 피해>



<배추 피해>



<파 피해>



1~2령의 어린 유충기에 5~7일 간격으로
약제를 살포하는 것이 효과적!

추천약제



나방부터 진딧물까지
한 번에 캐치!

'캐치온'
(4a+22a)



나방, 총채벌레
전문약

'코난'
(6)

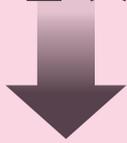




여름철 고온기 '응애' 주의보!



응애는 주로 잎 뒷면에서 흡즙



- ① 흰색 반점 유발 및 갈변
- ② 과실 생장 저해 ③ 착색 및 꽃눈 형성 저해
- ④ 피해가 심해지면, 잎이 갈색으로 변하면서 잎이 떨어짐



응애 피해증상



응애는 여름철 고온기에는 알이 성충이 되어 다시 산란하는데
10일이면 충분할 정도로 번식이 매우 빠릅니다!



점박이응애

응애 방제 포인트



사과응애

응애는 초기에 방제하지 않으면
밀도가 급격히 증가하므로

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)



알과 성충을
동시에!

응애스타
(6+10b)



오래가는
응애약

살비탄
(23)



호흡저해 + 에너지 대사 저해

신경/근육 마비 + 생장저해

지질생합성 저해

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 번갈아가며 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!

