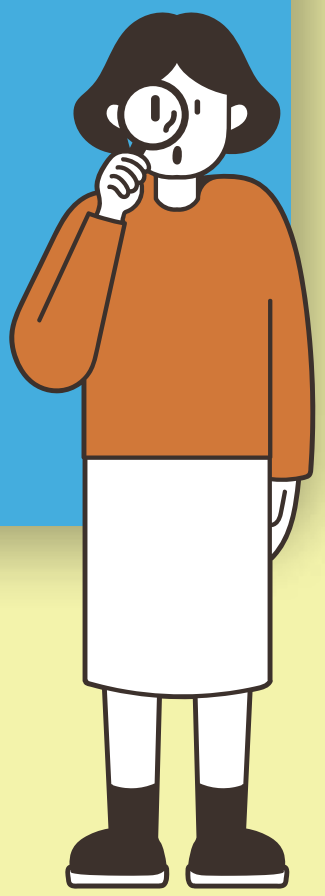
HE

2025
1월

일타 영농강사!
한얼이 알려드립니다



(주)한얼싸이언스

2025 1월 적용확대 사항

[과수]

구분	작물명	적용대상	균/충	상표명
과수류	감(단감)	둥근무늬낙엽병, 탄저병	살균	울트라팡
	감귤	조팝나무진딧물	살충	깍지마기
		검은점무늬병, 더뎅이병, 잿빛곰팡이병, 저장병	살균	울트라팡
	배	검은별무늬병	살균	울트라팡
	복숭아	썩덩나무노린재	살충	스키폴
	사과	겹무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 탄저병	살균	울트라팡
		썩덩나무노린재	살충	스키폴
	자두	세균구멍병	살균	수리온
	포도	탄저병	살균	울트라팡

[과채, 근채, 채소]

구분	작물명	적용대상	균/충	상표명
과채류	고추(단고추류)	차먼지응애	살충	완타치
		세균점무늬병	살균	수리온
		담배나방, 복숭아혹진딧물	살충	썬쿠르즈
	딸기	목화진딧물	살충	썬쿠르즈
	멜론	점박이응애	살충	완타치
	참외	담배가루이	살충	깍지스탑
근채류	감자	무름병	살균	수리온
	당근	파밤나방	살충	행진
	마늘	잎집썩음병	살균	수리온
		잎마름병	살균	피라미드
	양파	구썩음병(무름병)	살균	수리온
	파(쪽파)	뿌리응애	살충	나가충
채소류	배추	사탕무시스트선충	살충	강해충
	부추	뿌리응애	살충	강해충

[수도, 특용, 기타]

구분	작물명	적용대상	균/충	상표명
수도	벼	깨씨무늬병	살균	마스터키
		깨씨무늬병, 이삭누룩병, 잎집무늬마름병	살균	그린팡
		세균벼알마름병(파종시), 벼잎벌레	살균, 살충	더블팀
특용	참깨	파밤나방	살충	캐논볼
기타	잔디	동전마름병	살균	탑라인/울타리
		갈색잎마름병	살균	울타리

과수에도 믿고 쓰는

PLS 시대의 토양지킴이

다 나가라 「토양해충」 나가 나가!

나가충 입제

• 품목명 : 비펜트린 · 폭심 입제

등록작물

'과수' 작물등록

과수류 (5작물) : 사과, 복숭아, 살구, 자두, 감귤

채소류 (13작물) : 고추(단고추류), 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워), 마늘, 배추, 부추, 상추, 시금치, 양배추, 양파, 청경채, 취나물, 파(쪽파)

근채류 (7작물) : 감자, 고구마, 당근, 무, 순무양배추(콜라비), 우엉, 인삼

거세미나방

벼룩잎벌레

뿌리응애

고자리파리 유충

굼벵이

접촉독·섭식독 2중 살충효과

2가지 성분의 합제로 접촉독 및 섭식독으로 2중 살충효과

광범위한 적용작물·해충

나방류, 굼벵이류 및 뿌리응애, 땅강아지, 개미에 대한 부수효과

잔류걱정 없는 안전한 사용

작물체 내 잔류 걱정이 없어 안전하게 사용 가능

안정적인 방제효과

습기(수분)에도 안정적인 효과 발현

(주)한얼싸이언스 ☎ 고객상담전화 1661-4166

오래가는 응애 전문약제

살비탄

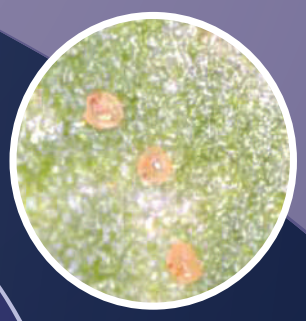
액상수화제

- **다양한 응애**에 탁월한 방제효과!
- 우수한 **침달성**으로 **숨어있는 응애**까지!
- 유용곤충, 천적에 안전

적용작물 **과수류** / 사과, 딸기, 멜론, 복숭아, 자두, 살구, 감귤, 레몬, 망고, 매실, 무화과, 블루베리, 뽕나무(오디), 산딸기, 아로니아, 양앵두(체리), 오미자, 플럼코트

채소류 / 감초, 갓, 강낭콩, 갯기름나물(방풍), 겨자채, 고추(잎), 곤달비, 공심채, 구기자, 국화, 근대, 당근, 대추, 더덕, 두릅나무, 들깨(잎), 머위, 배초향(방아), 부추, 비름, 시금치, 신선초, 아욱, 양미나리(셀러리), 어수리, 옥수수, 지황, 차즈기, 천궁, 취나물, 치커리, 향미나리(파슬리)

점박이응애 알 부화억제



부화하지 못하고
색깔이 변해버린
점박이응애 알

귤응애

사과응애

점박이응애

차먼지응애

담배가루이

www.hescience.co.kr (주)한얼싸이언스 ☎ 고객상담전화 1661-4166

오이

잿빛곰팡이병

노균병

흰가루병

동시 방제

주의사항

잿빛곰팡이병, 노균병, 흰가루병은 포자가 많아 시설 내에서 지속적으로 발생하고 확산되기 쉬워 **초기에 미리 방제**하는 것이 중요합니다.

목화바둑명나방

가루이

진딧물이 매개하는
오이모자이크바이러스(CMV)

[병원체] Cucumber mosaic virus

[피해증상] ① 잎은 초기에 황색의 반점이 나타나고, 진전될 경우 모자이크 증상이 나타남

② 과실 표면은 울퉁불퉁한 형태를 보임

매개충 : 진딧물

추천약제

진딧물, 나방 한 번에 캐치!

'캐치온'

(4a+22a)

진딧물, 응애, 총채 강력한 한 방!

'완타치'

(6+29)

참외

노균병

흰가루병

동시 방제

뿌리혹선충

가루이

점박이응애, 목화진딧물

점박이응애 피해

목화진딧물 피해

동시 방제

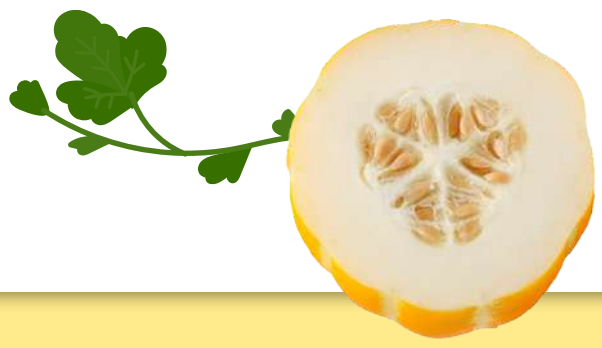
아메리카잎굴파리

유충

잎에 구불구불한
굴을 뚫어 가해

성충

잎의 즙을 핥아먹거나 산란하여
잎에 작은 반점을 남김



겨울철 시설하우스에 많이 발생하는

'박과류 노균병' 주의하세요!

방제 약제로 초기 방제 놓치지 마세요!

저온다습한 환경 및 거의 모든 박과 작물에 다발생
보통 생육 중기 이후부터 잎에 발생

↓

아랫 잎에서 위로 번지며, 병반은 점차 커지고 잎이 말라죽음
식물의 성장을 방해하고, 수확량에 큰 영향을 미침

노균병 피해증상

오이

멜론

호박

방제 Tip!

- 노균병은 한 번 발생하면 빠르게 전염되기 때문에, **예방 필수!**
- 저항성 노균병의 발생 비율이 높기 때문에,
  작용기작이 다른 약제를 번갈아 가며 살포하는 것이 효과적!
- 찬바람이 식물체에 직접 닿을 경우 노균병이 심하게 발생되므로,
  시설하우스 환기 시 유의!

추천약제

'더블에스'

액상수화제

(오이, 멜론, 참외)

'탑앤탑'

액상수화제

(오이, 멜론, 수박, 참외, 호박)

한 눈에 보는 하우스딸기 병해충 관리 정보

잿빛곰팡이병

'참누리'

탄저병

동시방제 '울트라팡'

흰가루병

'라이센스' '탄제로'

가루이, 응애, 진딧물

가루이

'완타치'

응애

점박이응애 / 피해증상

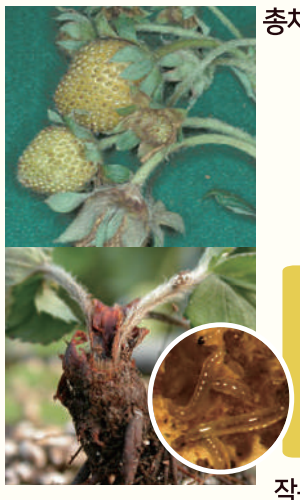
'응애스타' '살비탄'

진딧물

목화진딧물 피해

'썬쿠르즈'

나방, 총채벌레, 작은뿌리파리



총채벌레 피해

작은뿌리파리(유충) / 피해증상

'스키폴' '코난' '스파링'

나방, 진딧물, 총채벌레

목화진딧물 파밤나방 / 피해증상

'캐치온'

토마토

잎곰팡이병

'이레이져'

궤양병

'옥싸이클린'

역병

'더블에스'

잿빛곰팡이병

'참누리'

굴파리, 나방

'칼라틴'
'코난'

토마토녹응애

'응애스타'

담배가루이

'완타치' '흑룡'

바이러스를 매개하는

'담배가루이' 방제 중요!

토마토황화잎말림바이러스

[병원체] 토마토황화잎말림바이러스
(Tomato yellow leaf curl virus)

[매개충] 담배가루이 (Q type)

[피해증상] 꽃 : 개화 불량
잎 : 황화 및 잎말림
과실 : 착색불량 및 낙화

토마토반점위조바이러스(TSWV)의 예방은 매개충인 총채벌레 방제가 핵심!

꽃노랑총채벌레

- **언제?** 발생초기
- **어디에?** '꽃' 과 '잎'을 집중적으로
- **무엇을?** 총채벌레
- **어떻게?** 3~5일 간격으로 교호살포
- **왜?** 감염시 치료가 어려움. 수확량 감소 및 품질 저하

[피해증상] • 줄기의 괴저 및 고사 • 원형반점 형성 • 기형과 유발

추천약제

다시 돌아온~ 안전하고 효과 좋은

총채벌레 전문약제!

「칼라틴」 입상수화제

- 빠른 효과 및 긴 약효 지속기간
- 잔류 및 환경에 안전한 성분
- 나방·굴파리에도 우수한 효과

[품목명] **스피노사드(5)** 입상수화제

빠름~ 빠름~ 빠르게

총채·나방 동시방제!

「엘티이」 유제

- 신속한 약효 발현
- 한 번의 처리로 총채벌레·나방 동시방제
- 2중 살충작용으로 저항성 해충에 탁월

[품목명] **클로르페나피르.에마멕틴벤조에이트(13+6)** 유제

깍지벌레

월동직후 적기 방제 필수!

깍지벌레는 성충이 되면, 몸이 깍지로 덮여 약액이 잘 묻지 않기 때문에
약충 때 약제를 뿌리는 것이 가장 중요합니다!

[특징 및 피해증상]

- 기생 식물의 줄기, 가지, 잎 등의 즙액을 빨아먹으며 수세를 악화시킴
- 배설물에 의한 그을음병 유발

⇓

피해가 심할 경우 식물 전체가 말라 시들고, 고사

껍질 밑에서 월동중인
가루깍지벌레 알 덩어리

뽕나무깍지벌레 약충

뽕나무깍지벌레 피해증상

깍지벌레 방제를 위한 추천약제

발아(꽃, 신엽)

한 달전

or

기계유는 수세가 약한 나무에는 약해 우려가 있으니, 주의하세요!

발아(꽃, 신엽)

일주일 전

+

or

배 그을음병 일으키는 주경배나무이

(= 꼬마배나무이)

주경배나무이

피해에 따른 그을음 증상

[특징] 연 5회 발생, 저온기에 다발생

[피해] 잎, 가지, 과실을 흡즙하고
감로를 분비하여 그을음병 유발
⇒ **상품가치 및 저장성 저하**

Tip!

주경배나무이 월동성충은 대부분 거친 껍질 속에 숨어 있으므로,
배나무의 거친 껍질을 벗겨낸 후 약제를 처리하는 것이 **효과적**입니다.

방제적기

월동 성충의 활동기에 맞춰 방제해야 효과적!
2월 초부터 하루 최고 온도가 6도 이상인 날의 누적일수가 16~21일 될 때

월동기 병해충 방제는 1년 농사의 반을 결정합니다!
초기 병해충 밀도억제에 탁월!

추천약제

'파라핀오일'은
고순도 오일제로
기계유에 비해
불순물이 적어
보다 안전하고
혼용이 용이합니다.

파라핀오일 유제

파라핀오일(유기농업자재)

+

프랑스에서 온 차세대 황!

Tip!

병해관리용 기능성비료 **'돈황'**과 혼용 시
더욱 효과적인 월동기 병해충 방제가능!

과수화상병

끝날때까지 끝난게 아닙니다!

전 생육기간 사용가능한
검증된 화상병 전문약제

전 생육기 사용가능

- 개화기에도 안전하게 사용
- 혼용 문제 없음
- 안전사용기준 변경 (생육기 사용가능)

화상병 차단

- 독특한 2중 작용기작
- 화상병원균 증식억제

수출농산물 사용적합

- 사과/배 미국, 일본, 대만 MRL 설정

www.hescience.co.kr HE (주)한얼싸이언스 ☎ 고객상담전화 1661-4166