

안전하고 풍요로운 세상을 만들어가는 글로벌 농업 화학회사

생명에 뿌리다
농업의 뿌리다

SG한국삼공의
새로운 다짐과 약속입니다

국가대표급 벼 전문 살충제

빅애니

액상수화제



한국농업 수호천사

SG 한국삼공

병해충 TALK

무엇이든
물어보세요?



언제, 어디서나, 편리하게!
스마트폰으로 '영농' 상담하세요

국가대표급 벼 전문 살충제

빅애니

액상수화제

수도용 살충제 4a+28



흑명나방 피해

이화명나방 피해

벼멸구 피해

▶ 일반명 : 클로티아니딘(2%) + 플루벤디아마이드(4%) ▶ 계통 : 클로로니코티닐계 + 디아마이드계 ▶ 포장단위 : 250ml×40병, 1ℓ×15병



수도 전문 살충제 「빅애니」 액상수화제는 나비목 나방 전문약 '플루벤디아마이드(애니충)'과 멸구·노린재 전문 약제인 '클로티아니딘(빅카드)'의 이상적인 조합으로 벼농사에서 가장 문제시되는 흑명나방, 이화명나방, 벼멸구, 애멸구, 노린재를 동시에 방제 할 수 있는 수도전문 종합살충제입니다. 특히 「빅애니」 액상수화제는 조금만 섭취하여도 빠른 약효를 나타내어 해충에 의한 벼의 피해를 최소화 시킬 수 있습니다.

「빅애니」 액상수화제의 특징

1 흑명나방 예방효과

흑명나방 피해를 확인하고 살포하는 기존약제와는 다르게 흑명나방 발생 이전에 예방적으로 살포하여도 매우 우수한 효과를 발휘합니다.

2 흑명·이화명·벼멸구 동시방제

「빅애니」 액상수화제는 흑명나방, 이화명나방, 벼멸구 등 벼 후기에 발생하는 해충을 한꺼번에 방제하는 종합살충제입니다.

3 빠른 섭식 저해효과

적은 약량으로도 1~2령 유충은 물론 고령유충에도 탁월한 효과를 발휘하며 기존 약제에 저항성을 나타내는 해충에도 효과적입니다.

4 광역 방제에도 뛰어난 안정성

어독성 Ⅲ급으로 수생생물에 매우 안전하며, 천적에 대한 영향이 적어 대면적 광역방제 및 항공방제에 적합합니다.

5 우수한 약효지속 효과

뛰어난 내우성으로 살포 후 약효가 4주 이상 지속되어 약제 살포횟수를 절감케하므로 노동력 절감과 피해 최소화의 이득을 가져다줍니다.

6 우수한 내우성

약액이 마른후에는 시간당 40mm의 강우에도 안정적 약효를 발휘하므로 비가 잦은 시기에 살포하여도 우수한 효과를 발휘합니다.

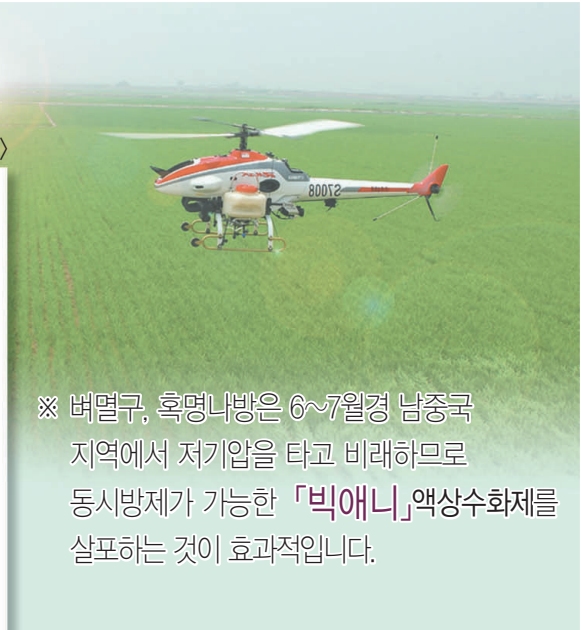
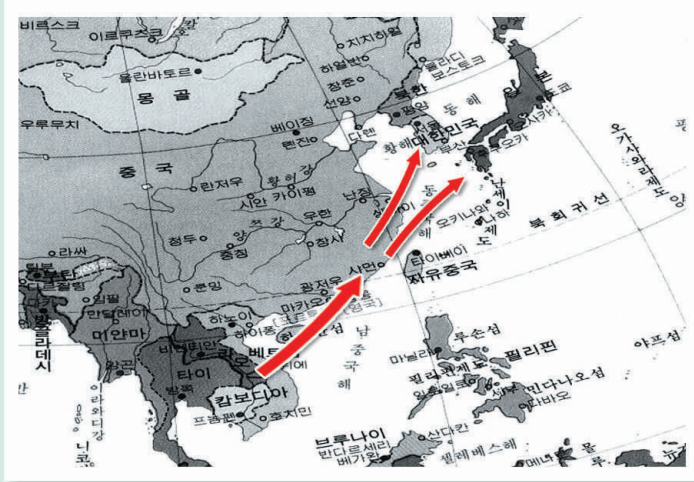
적용대상 및 사용량

작물명	적용해충	사용적기 및 방법	물 200당 사용약량	10a당 사용량		안전사용기준	
				약량	살포량	시기	횟수
벼	흑명나방	발생초기 경엽처리	10mℓ	70~80mℓ	140~160ℓ	수확 14일전 까지	3회이내
	이화명나방(2회기)	발아최성기 5~7일후 경엽처리					
	애멸구	발생초기 경엽처리					
	흰등멸구						
	벼멸구						
	노린재류						
	멸강나방	다발생기 경엽처리					
	벼애나방						
	줄점팔랑나비						
	흑명나방(ULV)						
무인 항공기	벼멸구	다발생기 경엽처리	1,250mℓ (16배)	50mℓ	0.8ℓ		
	흑명나방	발생초기 경엽처리					
	이화명나방(2회기)	발아최성기 5~7일후 경엽처리					



Issue

〈비래해충 이동경로〉



※ 벼멸구, 흑명나방은 6~7월경 남중국 지역에서 저기압을 타고 비래하므로 동시방제가 가능한 「빅애니」액상수화제를 살포하는 것이 효과적입니다.

엘로우신드롬 (yellow syndrome)이란?

엘로우신드롬은 벼멸구에 의해 매개되는 RRSV(Rice Ragged Stunt Virus), RGSV(Rice Grassy Stunt Virus)에 의한 바이러스병으로, 벼멸구 보독충이 벼를 가해하면 20일 안에 생육억제, 황화 및 고사되는 등 피해가 막대한 병해로 알려져 있습니다.

현재 한국으로 날아오는 벼멸구의 비래 근원지로 추정되는 베트남 메콩델타지역 등에 대발생하여 큰 피해를 주고있어 주의가 필요합니다.

- RRSV (Rice Ragged Stunt Virus)** 1970년대 필리핀에서 최초 발견. 벼멸구가 매개 (검녹색으로 잎이 꼬이며 우거진다.)
- RGSV (Rice Grassy Stunt Virus)** 최근 많은 국가에서 발견되며 남중국, 일본, 대만에서도 발견. 벼멸구가 매개 (생육억제 및 엽색이 노랑과 주황색으로 변하며 신엽에 녹반발생)

〈APEC 아시아지역 국제 워크샵 내용 중〉



흑명나방 유충



흑명나방 피해



이화명나방 피해

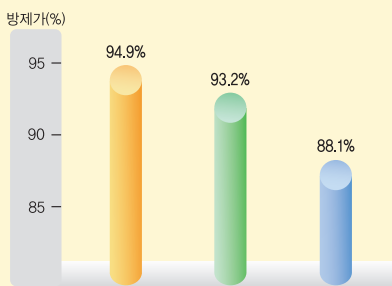


벼멸구 피해



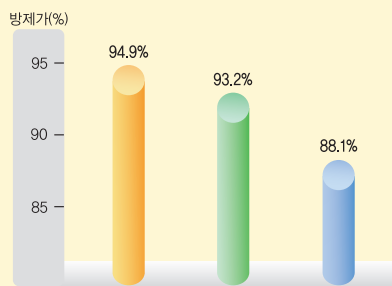
노린재류

〈벼 흑명나방 방제효과〉



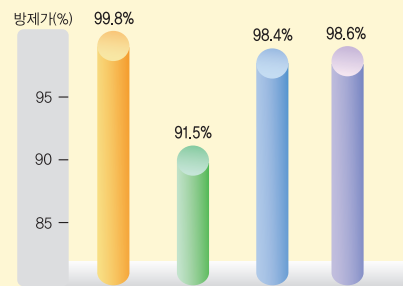
(2008년 SG한국삼공(주) 농업연구소)

〈벼 이화명나방(2화기) 방제효과〉



(2009년 경성대학교)

〈벼 벼멸구 방제효과〉



(2008년 신젠타코리아)

흑명나방 생태

흑명나방 Rice leaf roller

- **학명** : *Cnaphalocrocis medinalis*
- **분류** : 나비목 명나방과
- **분포** : 한국, 일본, 중국, 동남아시아, 오스트레일리아 등



주요특징

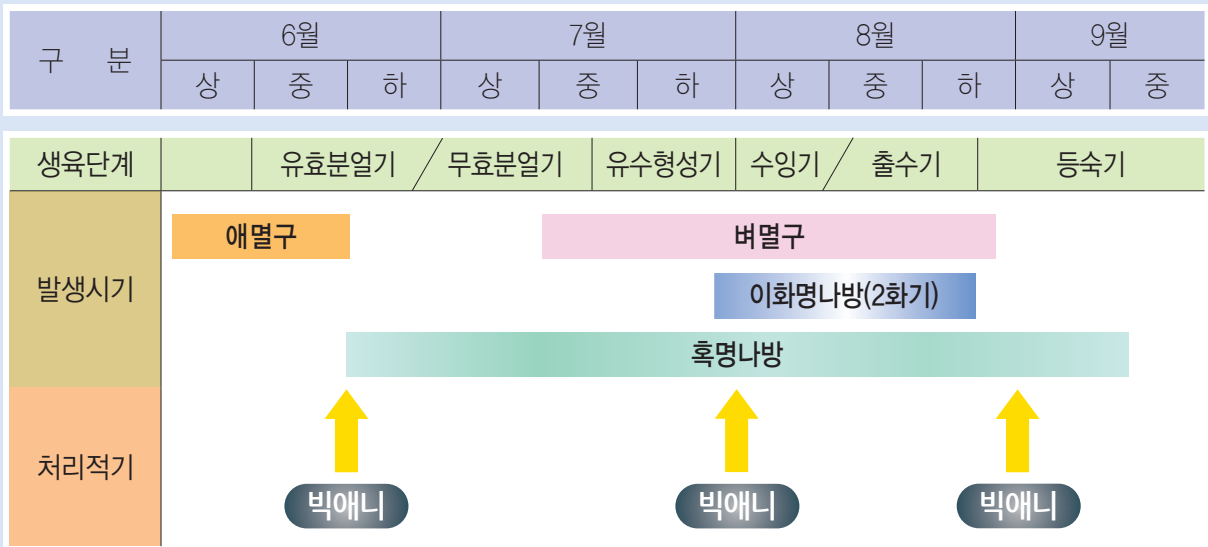
- 6월 중순~7월 상순경에 주로 비래
- 1년에 2~3회 발생
- 1화기 : 최성기는 7월 하순~8월 상순
- 2화기 : 9월 상순~중순
- 3화기 : 10월 상·중순으로 온도가 높고 비가 적을 때 발생이 많음

「빅애니」 액상수화제의 흑명나방 방제효과



「빅애니」 액상수화제의 효과적인 사용시기

※중부평야지, 중만생종 기준



※ 7~8월 흑명나방, 이화명나방 발생초기에 살포하십시오. (벼멸구 동시방제)

한국농업 수호전사 **SG** 한국삼공

크로바 서비스
080-899-3030

전국지점 대표전화
1599-3082

홈페이지
www.30agro.co.kr

본 사 : 서울특별시 서초구 강남대로 285 태우빌딩
TEL : (02) 2287-2900

연구소: 전라북도 김제시 금구면 콩쥐밭쥐로 788-22
TEL : (063) 546-6081~3

공 장 : 전라북도 익산시 낭산면 산단구평길 125-22
TEL : 070-7459-3907

- 경기지점 : 서울시 금천구 가산디지털1로 70(가산동) 호서대벤처타워 9층 911호 (02) 489-1833~4
- 강원지점 : 강원도 원주시 구곡길 72(단구동) 선우빌딩 4층 (033) 735-9901~2
- 충북지점 : 충청북도 청주시 서원구 성화로69번길 29(죽림동) 죽암빌딩 3층 (043) 267-0883, 0892
- 천안지점 : 충청남도 천안시 서북구 불당길 49 신화펠리스 502호 (041) 556-3080
- 대전지점 : 대전광역시 서구 구룡로 137 밀리온빌딩 403호 (042) 255-4310
- 전북지점 : 전라북도 전주시 완산구 호암로 67(호자동2가) 큰사랑빌딩 3층 (063) 547-1466~8
- 광주지점 : 광주광역시 북구 첨단연선로 107번길 45-22 토담빌딩 7층 701-2호 (062) 528-4676~7
- 순천지점 : 전라남도 순천시 충효로 7-8 2층 (061) 723-4676
- 대구지점 : 대구광역시 북구 노원로 238 1층 (053) 423-0941~3
- 안동지점 : 경상북도 안동시 강남5길 20-20 지엔빌딩 4층 (054) 854-6255~6
- 경남지점 : 경상남도 창원시 의창구 차룡로 48번길 49(팔용동) 코로지스빌딩 2층 (055) 252-6609~10
- 제주지점 : 제주특별자치도 제주시 남광로2길 7(이도이동) 정준빌딩 2층 (064) 757-5658~9