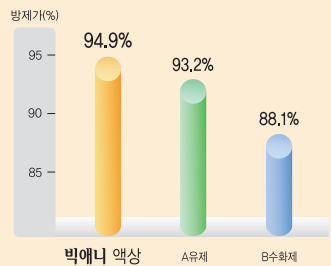


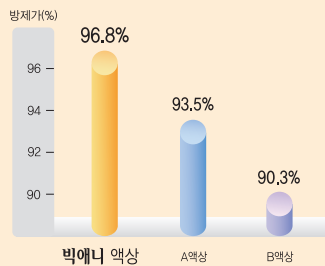


〈벼 흑명나방 방제효과〉



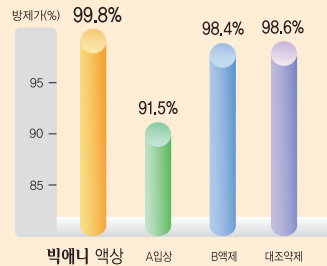
(2008년 SG한국삼공(주) 농업연구소)

〈벼 이화명나방(2화기) 방제효과〉



(2009년 경상대학교)

〈벼 벼멸구 방제효과〉



(2008년 신젠타코리아)

생명에 뿌리다 농업의 뿌리다

한결같은 농업 혁신의 길! 한국삼공이 만들어 갑니다

한국농업 수호천사 SG 한국삼공

고객상담전화
1599-3082

SG한국삼공 홈페이지
www.30agro.co.kr



사람과 세상을 풍요롭게, 이롭게,
농업을 변화시키는 기업

생명에 뿌리다
농업의 뿌리다

벼 종합방제 하이패스 빅애니

액상수화제



나방, 멸구, 노린재 방제 *high-pass*

한국농업 수호천사 SG 한국삼공

흑명나방·이화명나방·멸구 동시방제약

드론 살포가능

벼 전문 수도용 살충제

빅애니

액상수화제 | 4a+28

- 일 반 명 : 클로티아니딘(2%) + 플루벤디아마이드(4%)
- 계 통 : 클로로니코티닐계 + 디아마이드계
- 포장단위 : 250mL×40병, 500mL×20병, 1L×15병



「빅애니」액상수화제의 특징



흑명나방 예방효과 및 뛰어난 침달효과



빠른 섭식 저해효과



광역 방제에도 뛰어난 안정성



우수한 약효지속 효과와 내구성



「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 종합살충제로 조금만 섭식하여도 빠른 약효를 나타내어 해충에 의한 벼의 피해를 최소화 시킬 수 있습니다.

적용대상 및 사용량

작물명	적 용 해 충	사용적기 및 방법	물 20ℓ당 사용약량	10a당 사용량		안전사용기준	
				약 량	살포량	시 기	횟 수
벼	노린재류	다발생기 경엽처리	10 ml	70~80ml	140~160ℓ	수확 14일전 까지	3회 이내
	멸강나방						
	벼멸구						
	벼애나방						
	애멸구	발생초기 경엽처리					
	이화명나방(2화기)	발아최성기 5~7일후 경엽처리					
	줄점팔랑나비	발생초기 경엽처리					
	흑명나방						
	흰등멸구						
	흑명나방(ULV)						
	무인 항공기	벼멸구	다발생기 경엽처리	1,250 ml (16배)	50ml	0.8ℓ	
		이화명나방 (2화기)	발아최성기 5~7일후 경엽처리				
흑명나방		발생초기 경엽처리					

벼 비래해충

매년 중국 남부지역에서 6~7월에 남서풍을 타고 날아와 벼에 피해를 주는 해충으로 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방 등이 있다.



· 벼멸구와 흰등멸구 구별법 **벼멸구**: 눈밑에 흰색반점 **흰등멸구**: 소순판모양을 보고 구분



〈벼멸구에 의한 집중고사 현상〉

〈애멸구에 의한 줄무늬잎마름병 피해〉

· 벼멸구

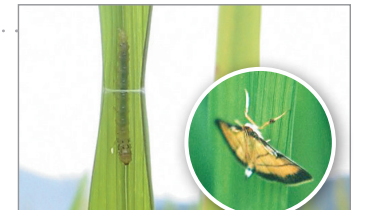
- 6월 중하순부터 7월 중하순에 장시형 성충이 중국으로부터 기류를 타고 비래하여 발생
- 벼멸구가 벼를 흡즙하게 되면 등숙률에 영향을 주어 수량을 감소시키며, 벼대의 아랫부분(수면 위 10cm 부위)에 피해시 생육을 위축시키고, 피해가 심하면 둥근 멍석모양으로 말리 죽음

· 흰등멸구

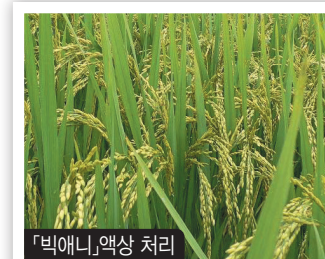
- 매년 중국 남부로부터 남서기류를 타고 이동해 오는 것으로 추정
- 성충과 약충이 경엽에서 흡즙하며, 산란할 때 상처를 유발하여 아랫잎이 변색되고, 초장이 감소
- 초기 생육이 부진해지며 심하면 상위엽까지 갈색으로 변하고 출수가 지연

· 흑명나방 [2023년 대발생]

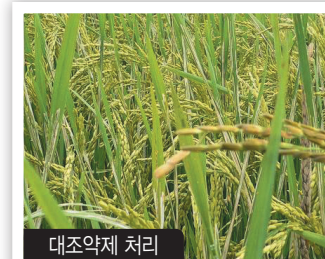
- 6월 중하순부터 7월 중하순에 걸쳐 날아오며, 성충 발생 최성기는 7월 하순~8월 상순, 9월 상순~9월 중순이며, 11월 중순까지 성충이 관찰 됨
- 흑명나방을 적기에 방제하지 않으면 짧은 시간 내에 피해가 확산되어 논 전체의 벼 잎이 하얗게 되며 등숙률에 큰 영향을 줌



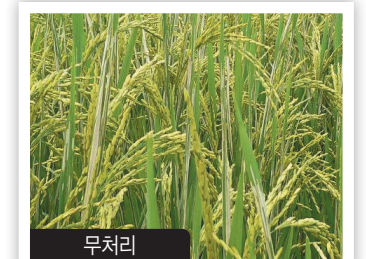
「빅애니」액상수화제의 흑명나방 방제효과



「빅애니」액상 처리



대조약제 처리



무처리