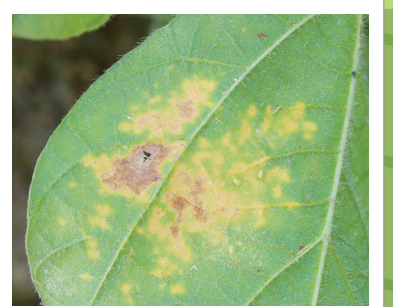


“농업은 스마트하게, 농촌은 매력있게”

콩 안정생산과
다수확을 위한

병해충 관리
지금 필요합니다 !



농촌진흥청

역병



- 시들음병과 비슷하나, 식물체 전체가 황화되며 시들고, 땅에 닿은 부위가 검은색으로 썩음

시들음병



- 식물체 전체 황화 시듦
- 줄기 속 변색
- 가뭄시 증상 심해짐
- 배수불량, 침수포장 주의

검은뿌리썩음병



- 잔뿌리 없이 주뿌리만 남고 변색
- 뿌리에 주황색 균핵 형성
- 배수불량, 침수포장 주의

잎마름병



- 잎자루, 잎이 회색으로 마르면서 고사, 적기수확 중요

균핵마름병



- 잎이 황화되면서 지상부 전체가 마르는 증상
- 고온 건조시 발생이 증가

자주무늬병



- 잎, 꼬투리가 자줏빛 변색
- 고온 다습시 발생이 증가

불마름병



- 초기 옅은 녹색의 작은 점무늬, 후기 담갈색 작은 병반, 뒷면 불룩 돌기 형성
- 비바람이 불거나, 잎이 젖은 시간에 농작업 주의

노균병



- 잎 연한 녹색의 황색반점 형성
- 서늘, 다습시 많음

탄저병



- 주로 잎, 꼬투리에 변색, 마름증상 발생
- 심할 경우 콩알 미형성

논콩 재배
병해 관리

- ✓ 습해 예방 * 배수로 정비, 원할한 통풍 환경 조성
- ✓ 발생 초기 신속 대응 * 병든 식물체 즉시 제거, 등록 약제 신속 살포
- ✓ 병 다발생 및 전년 발생 농경지는 타작물(벼 등) 돌려짓기 등



담배거세미나방



파밤나방



콩꼬투리혹파리



나방류

노령 애벌레는 약제 내성이 크므로 초기 어린 애벌레 시기의 방제가 중요

진딧물류

잎 뒷면이나 생장점 부근 줄기에서 흡즙하며, 황색등으로 흡즙 흔적이 생김

콩꼬투리혹파리

3mm정도의 작은 곤충으로, 부화 유충이 꼬투리 안에서 종실을 가해, 기형 종실 발생, 콩 적용 약제가 없으나, 노린재 방제 시 동시 방제 가능

툽다리개미허리노린재



썩덩나무노린재



총채벌레



노린재류

툽다리개미허리노린재의 경우 비행성이 뛰어나 오전 시간 약제 살포가 유리, 가로줄노린재와 썩덩나무노린재는 농약에 대한 감수성이 높아 농약 방제 효과가 높음

총채벌레류

1mm정도의 작은 곤충으로 잎 등을 흡즙하고, 기주범위가 넓고 증식력이 높음, 농약 방제 효과가 높으나, 번데기 방제는 어려우므로, 잔존물·잡초 등을 발생원을 제거해야 함

※ 병해충 동시방제(2회) 방법 : 7월 하순~9월 상순

구 분	방제시기	대 상 병 해 충
1차	7월 하순~ 8월 상순	역병, 시들음병, 검은부리썩음병, 잎마름병, 균핵마름병, 담배거세미나방, 파밤나방, 싸리수염진딧물 등
2차	8월 하순~ 9월 상순	검은부리썩음병, 균핵마름병, 점무늬병, 자주무늬병, 불마름병, 노균병, 탄저병, 툽다리개미허리노린재 등 노린재류

* 효과적 방제를 위해 개별농가 방제보다 인근 콩 재배농가(생산단지)와 공동방제 추천!

자주무늬병



▪ 자줏빛으로 변색

미라병



▪ 회백색, 기형 종자

바이러스병



▪ 갈색/검은색 얼룩무늬

노린재 흡즙



▪ 노린재 흡즙 자국 형성

※ 변색되거나 기형인 종자는 이듬해 종자 사용 부적합

주요 병해충 약제표

(2025년 7월 기준)

구분	번호	병해충명	품목명	사용적기	안전사용기준	
					시기	횟수
병	1	종자소독	베노밀·티람 수화제	파종전	파종전	1
	2	역병	사이아조파미드 액상수화제 등 3종	발생초기	수확 14, 40일 전	2~3
	3	검은부리썩음병	플루디옥소닐 액상수화제	발생초기	수확 14일 전	3
	4	콩잎줄기마름병	헥사코나졸 유제 등 2종	발생초 20일 간격	수확 40일 전	3
	5	균핵마름병	피라클로스트로빈 유제 등 3종	발생초기	수확 14, 30일 전	1~3
	6	자주무늬병	아족시스트로빈 액상수화제 등 12종	파종전, 발생초기, 발병초 10일 간격	종자소독 수확 7~21일 전	1~3
	7	불마름병	코퍼설페이트베이식 수화제, 옥솔린산 입상수화제 등 14종	발생초기, 발병초 7일 간격	발생초기, 수확 7~21일 전	- 3
	8	노균병	아족시스트로빈 액상수화제 등 7종	발생초기, 발병초 7일 간격	수확 14~40일 전	1~3
	9	탄저병	피라클로스트로빈 입상수화제 등 29종	발생초기, 발병초 10일 간격	수확 7~30일 전	1~3
해충	10	담배거세미나방	인독사카브 입상수화제 등 37종	발생초기 다발생기	수확 7~30일 전	1~3
		담배거세미나방 (무인항공)	클로란트라닐리프롤·설펁사플로르 액상수화제 등 4종	발생초기 다발생기	수확 7, 14일 전	2~3
	11	파밤나방	비펜트린 수화제 등 25종	발생초기 다발생기	수확 7~21일 전	2~3
		파밤나방 (무인항공)	비펜트린·메독시페노자이드 액상수화제	발생초기	수확 30일 전	2
	12	콩나방	테부페노자이드 수화제 등 14종	발생초기 발생초 10일간격 등	수확 14~40일 전	1~3
		콩나방 (무인항공)	클로란트라닐리프롤·람다사이할로트린 액상수화제	발생초 10일 간격	수확 14일 전	2
	13	톱다리개미허리노린재	비펜트린 수화제 등 45종	발생초기 발생초 10일 간격	수확 7~21일 전	2~4
		톱다리개미허리노린재 (무인항공)	델타메트린 유제 등 15종	발생초기 발생초 10일 간격	수확 7~30일 전	2~3
	14	노린재류	클로티아니딘 입상수용제 등 15종	발생초 10일 간격 등	수확 7, 14일 전	2~4
	15	싸리수염진딧물	티아클로프리드 액상수화제 등 4종	발생초기 다발생기	수확 14, 21일 전	2~3
	16	오이총채벌레	브로플라닐라이드 유제	발생초기 7일간격	수확 14일전	2
	17	대만총채벌레	에마멕틴벤조에이트 유제 등 6종	발생초기, 발병초 7일 간격	수확 14, 21일 전	2

농약안전사용 꼭 지켜주세요!

- ① 출처 불분명한 농약 사용 금지!
- ② 작물에 등록된 농약만 구입, 사용!, 사용전 농약 정보 확인 (농약안전정보시스템 <https://psis.rda.go.kr>)
- ③ 농약 희석배수, 살포일, 횟수 등 포장지 표기사항 준수!



농촌진흥청 농촌지원국
식량산업기술팀

54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300
☎ 063-238-1499, 1500



국립식량과학원 발작물개발부
스마트생산기술과

50424 경상남도 밀양시 점필재로 20
☎ (병) 055-350-1264
(해충) 055-350-1279