



제 12호

2023년
9월 7일(목)

농작물 병해충 발생정보

이 정보는 <http://www.jbares.go.kr>에서도 보실 수 있습니다.

전라북도농업기술원은 발생 가능성이 높은 깨씨무늬병, 흑명나방, 고추 탄저병 등 주요 병해충 피해를 최소화 하기 위해 「제12호 농작물 병해충 발생정보」를 발표하니, 농작물 관리에 각별히 유의하여 주시기 바랍니다.

주요 발생정보

1 깨씨무늬병, 이삭도열병(주의보) 등 벼 병해

- ▶ 깨씨무늬병은 발생이 심하면 수량이 크게 감소될 수 있으므로 등록약제로 방제
- ▶ 이삭도열병은 엽색이 짙고 거름기가 많은 논인 경우 주기적으로 현장 예찰 실시

2 흑명나방, 버멸구(주의보) 등 벼 해충

- ▶ 흑명나방 발생이 많을 경우 계통이 다른 약제를 선택하여 농약안전사용기준에 맞춰 방제
- ▶ 버멸구는 벼대 아래를 잘 살펴 예찰하고 성충 발생이 많으면 등록약제로 방제

3 고추 탄저병, 흑색썩음균핵병 등 채소 병해충

- ▶ 고추 탄저병은 계통이 다른 약제를 바꾸어가며 예방적으로 방제
- ▶ 흑색썩음균핵병은 등록약제를 이용하여 종구소독하고 정식 전 토양 소독 실시

4 탄저병(주의보), 복숭아심식나방, 노린재류 등 과수 병해충

- ▶ 탄저병은 예방적으로 살균제를 살포하고 과원이 습하지 않도록 배수관리 철저
- ▶ 복숭아심식나방은 성페로몬 트랩을 이용하여 예찰 후 밀도가 높으면 방제

5 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 등 돌발해충

- ▶ 성충이 알을 낳는 시기이므로, 수확이 완료된 과원이더라도 약제방제 하여 피해예방

「작물별 농약안전사용기준(PLS)을 꼭 지킵시다.

1 깨씨무늬병, 이삭도열병, 세균벼알마름병 등 벼 병해

❖ 깨씨무늬병(주의보), 이삭도열병(주의보)

- * 깨씨무늬병은 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 주로 발생
 - ▶ 잎에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로서 잎에 발생이 많으면 등록약제로 방제
- * 이삭도열병은 이삭 패는 시기에 병원균이 침입하여 병이 발생한 후에는 방제효과가 높지 않아 피해가 크므로 예방위주의 방제가 필요
 - ▶ 잎도열병 발생이 심한 논, 거름기가 늦게까지 나타나는 논은 주기적으로 현장예찰
 - ▶ 드론방제 시 되도록 오전 중 방제를 완료하며, 광역살포기 사용 권장



< 깨씨무늬병 피해증상 >



< 깨씨무늬병 발생포장 >



< 이삭도열병 피해증상 >

❖ 세균벼알마름병(예보)

- * 세균벼알마름병은 습도와 야간온도가 높을 경우 발생할 수 있으며, 병에 걸린 벼알은 기부가 연한 황색으로 변했다가 점차 확대되어 회백색으로 퇴화
 - ▶ 생육상황과 기상을 살펴 발생이 심하면 농약안전사용기준에 맞춰 추가방제



< 세균벼알마름병 피해(초기) >



< 세균벼알마름병 피해(후기) >

2 흑명나방, 벼멸구 등 벼 해충

❖ 흑명나방(주의보), 이화명나방(예보)

- * 흑명나방은 6월 중하순부터 7월 중하순에 걸쳐 중국에서 날아오며, 특히 질소 시비량이 많고 늦게 이앙한 논에서 많이 발생
 - ▶ 서해안 지역 2모작지, 가루쌀 재배포장에서는 추가 피해가 우려되므로 적용약제 살포
- * 2화기 이화명나방 유충은 백수현상을 유발하고 이삭수를 감소시켜 수량감소 초래
 - ▶ 1화기 발생이 많았던 지역은 비가 그친 후 3~5일 간격으로 집중방제 하여 밀도 낮춤



< 흑명나방 유충(벼 잎을 말아 가해)과 성충 >



< 이화명나방 유충과 백수피해 >

❖ 벼멸구(주의보), 먹노린재(예보)

- * 벼멸구는 중국 남부지역에서 날아오며, 밀도가 높을 경우 수량이 크게 감소
 - ▶ 서해안 상습발생지는 예찰을 강화하고 요방제 필지는 반드시 등록약제로 방제
- * 먹노린재는 산기슭 논에서 발생이 많고 약충이 이삭을 흡즙하여 쪽정이나 반점미를 유발하여 품질저하 등 피해를 입힘
 - ▶ 1세대 성충 밀도가 높은 지역은 산란~약충기에 아침이나 저녁시간을 활용(야행성) 하여 선제적 방제 실시



< 벼멸구와 피해 포장 >



< 먹노린재 약충과 성충 >

3 고추 탄저병, 담배나방, 흑색썩음균핵병등 채소 병해충

❖ 고추 탄저병(주의보)

- * 고추탄저병은 비가 잦은 해에 발병하기 쉬우며, 발병 후에는 급속도로 전염되어 방제가 어려우므로 예방 위주의 관리가 요구됨
- ▶ 농약안전사용기준에 맞춰 계통이 다른 약제를 바꾸어가며 예방적으로 방제

❖ 흑색썩음균핵병(예보)

- * 마늘, 양파 흑색썩음균핵병은 월동 후 2~3월에 발생할 수 있으며, 토양에서 전염되고 병이 진전되면 인경 전체가 흑색으로 변해 썩음
- ▶ 등록약제를 이용하여 종구소독하고 상습 발생 포장은 정식 4주 전 토양소독 실시



< 고추 탄저병 피해 과실 >



< 고추 탄저병 피해 포장 >



< 마늘 흑색썩음균핵병 피해 >

❖ 담배나방(주의보), 파밤나방(예보)

- * 나방류 해충은 해마다 고추에 발생하여 피해를 주며 기온이 높아지면 주로 담배나방, 파밤나방 등의 해충피해가 발생할 수 있음
- ▶ 나방류 유충은 3령 이상이 되면 약제저항성이 커져 방제효과가 떨어지므로 구멍 뚫린 고추나 새잎을 중심으로 자세히 살펴 피해 또는 유충 발견 시 등록약제 살포



< 담배나방 유충 피해 >



< 파밤나방 유충 피해 >

4 탄저병, 복숭아심식나방, 노린재류 등 과수병해충

❖ 탄저병(주의보)

- * 탄저병에 감염된 과실은 초기에 검정색 반점이 껍질에 나타나며 병이 커질수록 과실 표면이 움푹 패이며 내부가 갈색으로 변하고, 주변 건전한 과실을 감염
- ▶ 전년 발생 포장은 예방적으로 살균제를 살포하여 균밀도를 줄이고, 습하지 않도록 과원 내 통풍과 물 빠짐 잘 되도록 관리



< 사과 탄저병 증상 >

❖ 복숭아심식나방(예보), 복숭아순나방(예보), 노린재류(예보)

- * 복숭아심식나방은 꽃받침 부분이나 과경부에 산란하며, 부화한 유충이 과실을 뚫고 들어가 피해를 입힘
- ▶ 성페로몬트랩에 5일동안 10마리 이상 포획시 7일 후 등록약제 살포
- * 복숭아순나방 유충은 과실과 신초를 식해한 후 외부로 배설물 배출
- ▶ 트랩에 많이 유인 되었을 경우, 심식나방 등록약제로 동시 방제하고 피해를 받은 과실은 즉시 제거
- * 썩덩나무노린재, 갈색날개노린재는 사과를 흡즙하는 주요 해충으로 과실을 집중 가해하며 노린재가 흡즙한 과실은 탄저병 발생이 증가할 수 있어 적극 방제
- ▶ 페로몬트랩을 활용하여 포획하거나, 포획된 개체수가 많으면 오전 또는 해질무렵 과원 경계지역을 중심으로 집중 방제



< 심식나방 유충 피해 >



< 순나방 유충 피해 >



< 썩덩나무노린재 성충 >



< 노린재 흡즙피해 >

5 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 등 돌발해충

❖ 미국선녀벌레(예보), 갈색날개매미충(예보), 꽃매미(예보)

* 복숭아, 감, 인삼 등에서 흡즙, 그을음병 등을 유발하고, 농경지와 산림을 오가며 피해를 주므로 과원 및 주변, 산림을 포함하여 동시 방제해야 효율적인 방제 가능

▶ **성충이 알을 낳는 시기이므로, 수확이 완료된 과원이라도 약제방제하여 피해 예방**



< 미국선녀벌레 성충 집단 >



< 갈색날개매미충 성충 집단 >



< 꽃매미 성충 >

❖ 1개월 날씨 전망

-전주 기상청-
(‘23.9.11.~10.8.)

기 온 전 망 : 1, 2, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높겠습니다.

강수량 전망 : 1주는 평년과 비슷하거나 많겠고,
2, 3, 4주는 평년과 비슷하겠습니다.

기간	기온 및 강수량		주별 전망
1주 (9.11.~9.17.)	평균기온	평년(20.3~21.9℃)과 비슷하거나 높겠습니다.	북태평양고기압의 가장자리에 들겠으며, 기압골의 영향을 받을 때가 많겠습니다.
	강수량	평년(8.0~46.6mm)과 비슷하거나 많겠습니다.	
2주 (9.18.~9.24.)	평균기온	평년(18.8~20.2℃)과 비슷하거나 높겠습니다.	이동성 고기압의 영향을 받겠습니다.
	강수량	평년(1.8~19.1mm)과 비슷하겠습니다.	
3주 (9.25.~10.1.)	평균기온	평년(17.5~18.9℃)과 비슷하거나 높겠습니다.	이동성 고기압의 영향을 받겠습니다.
	강수량	평년(3.8~11.6mm)과 비슷하겠습니다.	
4주 (10.2.~10.8.)	평균기온	평년(15.6~17.0℃)과 비슷하거나 높겠습니다.	이동성 고기압의 영향을 받겠습니다.
	강수량	평년(0.5~12.2mm)과 비슷하겠습니다.	

다음 병해충발생정보(13호)는 2023년 10월 5일(목) 발표 예정입니다.



전라북도농업기술원

전라북도 익산시 서동로 413
기술보급과 백승유(TEL : 290-6225, you402@korea.kr)