제6회

강원도농업기술원
2018년 8월 13일 발표

「평화와 번영 강원시대」

농작물 병해충 발생정보

강원도농업기술원에서는 **농작물 병해충 발생정보**를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 병해충 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

– 이 정보는 **http://www.ares.gangwon.kr**에서 보실 수 있습니다. –

중점 방제대상 병해충

식량작물 병해충

- 잎집무늬마름병 : 병든포기율이 20% 이상인 논은 벼 포기 아래쪽까지 약액이 충분히 묻도록 살포
- 혹명나방 : 잎을 잘 살펴 유충 피해증상이 보이면 적용약제로 방제

채소류 병해충

- 진딧물 · 총채벌레 : 바이러스병을 전염시키므로 새순 및 꽃 등을 정밀 예찰하여 예방위주로 방제 실시
- 담배 · 파밤나방 : 유충이 3령 이상 되면 방제효과가 떨어지므로 발생 초에 방제

과수 병해충

- 돌발해충 : 발생지역 및 밀도가 지속적으로 증가하고 있어 정밀 예찰 및 적극방제가 필요하며 방제 시 농경지역과 산림지역을 관계기관과 협업하여 동시방제

"올바른 농약사용으로 안전한 농산물을 생산합시다"

주요 병해충 방제요령

식량작물 병해충

❖ 잎집무늬마름병, 키다리병

* **잎집무늬마름병**은 최근 온·습도가 높아 병 발생에 유리한 환경이 지속되고 있어 발생이 많이 늘어날 것으로 예상됨

⇒ 볏대 아래 부위를 잘 살펴서 병든포기율이 20% 이상인 논은 벼 포기 아래쪽까지 약액이 충분히 묻도록 살포

【 키다리병 병징 】

* **키다리병**은 도내 본답 조사결과 전년 보다 19% 정도 감소된 것으로 조사 되었으며 일부 시군에서는 종자소독 미흡으로 키다리병 발생이 증가하였음

⇒ 병원균이 꽃이 필 때 날아와 감염되어 다음 해에 종자전염 되므로 자가 채종 시에는 반드시 이삭 패기 전·후에 방제하여 포자밀도를 낮추는 것이 중요함

❖ 벼멸구·흰등멸구·혹명나방

* 중국 내 밀도가 낮고 현재까지 국내 채집량도 평년보다 적어 발생이 많지 않을 것으로 예상되나 8월에 다비래 가능성도 있음

⇒ **멸구류**는 볏대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생이 많으면 등록약제로 방제하고 **혹명나방**은 막대기로 벼 포기를 두들겨 나방이 나는 모습을 보거나 벼 잎이 세로로 말리는 유충 피해증상이 보이면 방제 실시

【 혹명나방 유충 】

❖ 먹노린재

* **먹노린재**는 7~8월에 약충과 성충이 벼 줄기에 구침을 박고 흡즙하며 피해가 심하면 수확량에 큰 영향을 줌

⇒ 작은 충격이나 소리에도 줄기속이나 물속으로 숨어 방제가 어려우므로 논물을 빼고 해질 무렵 등록약제를 충분히 살포

【 먹노린재 성충 】

❖ 콩 풍뎅이, 노린재류

【 톱다리개미허리노린재 】

* **풍뎅이**는 야산과 인접한 포장을 중심으로 발생이 많고 어린 잎을 갉아 먹으며, **노린재류**는 다른 식물 등에서 증식한 후 콩이 꽃피는 시기에 비래하여 꼬투리에 피해를 주므로 유인포살 및 적용약제로 방제

채소류 병해충

❖ 진딧물, 총채벌레

【 총채벌레 】

* 최근 고온으로 인해 **진딧물 · 총채벌레**의 밀도가 높아져서 이들 매개충들이 전염시키는 바이러스병이 전국적으로 확산되고 있는데 바이러스병에 감염되면 방제가 어려우므로 새순 및 꽃 등을 정밀 예찰하여 예방위주로 방제

⇒ 효율적인 방제를 위해 반드시 계통이 다른 등록약제를 번갈아 살포

❖ 담배나방, 파밤나방

【 파밤나방 유충 】

* **담배나방**은 주로 애벌레가 고추, 토마토 등의 과실 속으로 들어가 종실에 피해를 주고 유충 1마리가 10개 정도의 과실을 가해하는 것이 특징이며 **파밤나방**은 애벌레가 광식성으로 채소, 화훼, 밭작물 등의 잎과 과실을 모두 가해하고 심하게 피해를 받으면 잎맥만 남게 되는데 최근 지속된 고온의 영향으로 나방류의 발생 증가가 우려됨

⇒ 유충이 3령 이상이 되면 약제저항성이 커져 방제효과가 떨어지므로 발생 초기에 적용약제로 방제

❖ 고추 역병, 탄저병

* **역병 · 탄저병**은 매년 이어짓기를 하는 밭에서 물 빠짐이 나쁘거나 밀식하여 통풍이 불량할 경우 많이 발생

⇒ 비가 많이 오기 전 적용약제를 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 살포

과수 병해충

❖ 꽃매미, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레 등 돌발해충

* **꽃매미, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레** 등은 외래해충으로 작물의 잎이나 줄기를 흡즙하여 생육을 불량하게 하고 배설물(감로)은 그을음병을 유발하여 상품성을 떨어뜨림

* 도내에서도 점차 발생이 확산되고 있는 실정이어서 발생지역을 중심으로 필히 방제를 하여야 하며 성충은 날개가 있어 농경지역과 산림지역을 왕래하므로 방제 시에는 가급적 농경·산림지역을 관계기관 등과 협업하여 동시방제 실시

【 꽃매미 성충 】

【 미국선녀벌레 성충 】

❖ 갈색날개노린재, 썩덩나무노린재

* 성충으로 월동하다가 4~5월부터 활동을 시작해 7~8월에 과실을 집중적으로 가해

⇒ 심식나방류 등과 동시에 방제가 가능한 적용약제를 2~3회 살포

새롭게 강화되는 농약잔류허용기준(PLS제도 시행)에 대비 합시다 !

"작목별 등록된 농약만 적정량을 적정시기에 살포."

8 월 기상전망

(강원지방기상청)

〈 기온은 대체로 평년과 비슷하거나 높겠고
강수량은 평년과 비슷하거나 적겠으나 국지적으로 강한 비가 내릴 때가 있겠음 〉

지역	주	1주 (08.20.~08.26.)	2주 (08.27.~09.02.)	3주 (09.03.~09.09.)	4주 (09.10.~09.16.)
영서	평균기온	평년(22.6~24.0℃)과 비슷하거나 높음	평년(21.9~23.1℃)과 비슷하거나 높음	평년(20.5~21.7℃)과 비슷	평년(18.6~20.2℃)과 비슷하거나 높음
	강수량	평년(21.8~73.1mm)과 비슷	평년(40.3~88.3mm)과 비슷	평년(4.4~32.4mm)과 비슷하거나 적음	평년(3.7~35.6mm)과 비슷하거나 적음
영동	평균기온	평년(22.6~24.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(22.0~23.6℃)과 비슷	평년(21.0~22.2℃)과 비슷	평년(19.8~21.0℃)과 비슷하거나 높음
	강수량	평년(16.3~91.0mm)과 비슷	평년(35.6~128.8mm)과 비슷	평년(5.3~42.7mm)과 비슷하거나 적음	평년(16.4~69.6mm)과 비슷하거나 적음

※ 날씨 예보는 전화 131번 (http://gangwon.kma.go.kr)