

## ■ 야간조명에 의한 벼의 출수 반응

- 벼는 낮이 짧아져야 이삭이 패는 단일성 식물
- 야간조명 피해 : 출수 지연 시켜 등숙 불량, 품질저하, 수량 감소
- 벼는 출수 전 7~40일경(6하~8중)이 야간 불빛에 민감한 시기이고 이삭 팬 후에는 피해가 적은 편이고
- 야간조도에 따른 출수지연 정도는 조생종은 5일 이하로 늦지만, 중만생종은 10일 이상 늦게 출수
- 만생종보다는 조생종 품종을 선택하거나 빛에 둔감한 품종을 재배하는 것이 바람직함

## ■ 농업기술센터 소식

### ▶ 2016년 여름철 영농교육 일정

월일	읍면	교육장소	교육인원	교육강사
계		11개소	1,400명	
7.5(화) 14:00	삼호	삼호읍복지회관	120	9명(외부 3, 자체 6)
	학산	학산면사무소	120	
	군서	군서농협회의실	130	
7.5(화) 14:00	미암	미암면사무소	120	
	서호	월출산농협회의실	130	
	도포	도포면사무소	120	
7.5(화) 14:00	금정	금정면사무소	120	
	덕진	덕진면사무소	120	
	신북	신북면사무소	120	
7.5(화) 14:00	영암	영암읍사무소	150	
	시종	시종면복지회관	150	

※ 7.11 ~ 15 : 읍·면별 5개 거점마을 교육 실시

## ■ 지역농업클러스터(cluster)란?

농업의 다른 기능을 하는 산업체와 기관들의 산업적집적체로서, 産,學,官, 硯이 유기적으로 연결된 네트워크를 구축, 정보의 교류와 상호작용을 통해 시장경쟁력 있는 지역농업 육성을 위한 지역농업 주체들간 결집체로서 통합된 기획·의사결정과 경제활동을 수행하는 것이다.

# 농사정보

- 2016년 7월호 -

영암·덕진상담소 470-6631  
삼 호 상 담 소 470-6632  
신북·금정상담소 470-6633, 6639  
시종·도포상담소 470-6634, 6635  
군서·서호상담소 470-6636, 6640  
학산·미암상담소 470-6637

꿈과 희망을 맞이한 2016년도 반년을 보내고 한여름 삼복의 절기를 맞이하여 대지에는 녹음 짙어가고 있습니다.

여름철에는 고온다습으로 병해충의 발생이 많아지는 시기이므로 방제에 각별한 주의가 필요하며, 기후변화 및 빈번한 기상이변 등으로 매년 많은 피해가 속출하고 있습니다. 미리 대비해서 피해가 없도록 하시고, 7월에는 여름철 현장 영농기술교육이 실시됩니다. 많은 참석부탁드리며 한여름 삼복더위 건강에 유의하시기 바랍니다.

## ■ 7월 기상전망

- 기온 전망 : 대체로 평년과 비슷하겠으나, 1주에는 평년보다 높겠음.
- 강수량 전망 : 흐리고 비가 오는 날이 많겠으나, 전반적인 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음





▶ 1주(07.04~07.10) : 기온은 평년보다 높겠고,  
강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

▶ 2주(07.11~07.17) : 기온은 평년과 비슷하겠고,  
강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

▶ 3주(07.18~07.24) : 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

▶ 4주(07.25~07.31) : 기온은 평년과 비슷하겠고,  
강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음

## ■ 7월 주요농작업

 식량작물 	 원예작물 
<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 벼 중간물떼기</li> <li>☞ 벼 적기 이삭거름 주기</li> <li>☞ 벼, 콩, 참깨 등 병해충 방제</li> <li>☞ 장마대비 배수로 정비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 고추 웃거름 주기</li> <li>☞ 시설하우스 환기관리</li> <li>☞ 수박 등 과채류 병해충 방제</li> <li>☞ 과수 여름전정 및 병해충방제</li> </ul>
♣ 주요절기 : 7.7소서(小暑), 7.17초복(初伏), 7.22대暑(대서), 7.27中伏(중복)	

## ■ 주요 영농과제

### ▶ 벼농사 관리

- 본 논 중기 관리
  - 중간물떼기 : 이앙 후 30일경(헛새끼칠 때)
    - 무효분얼 억제, 도복방지, 유해물질 제거
  - 벼 이삭거름 주기 : 출수 25일전
    - 조생종 ☞ 7.5 ~ 10, 중만생종 ☞ 7. 20~30
    - 300평당(10a) 기준량 : N-K 비료12kg, 맞춤형비료15kg
      - ※ 비가 계속 오거나 거름기가 많은 논 : 염화加里 3~4kg
  - 주요 품종 출수기
    - 조평벼(7.28), 운광벼(7.31), 하이아미(8.15), 새누리(8.16)
    - 일미(8.19), 백옥찰(8.20)
- 먹노린재 방제
  - 발생시기
    - 월동성충 이동기 6상~8상순⇒산란기 7상~8하순⇒약충 7상~8하순
  - 피해증상
    - 성충과 약충 모두 벼에 구침을 받고 흡즙
    - 잎이 말려 올라가고, 초장이 짧아지고 이삭이 패지 않음
    - 출수 전후 피해가 가장 심하고 70%까지 감수피해를 주는 해충
  - 방제대책
    - 어린 약충기에 논물을 뺀 후 논두렁 주변에도 충분히 살포
    - 스미치온, 리바이젯드, 세베로, 카보입제 등
      - ※ 친환경재배단지 : 멸충대장골드, 홍맹이 등

- 벼 병해충 종합방제 : 7하순 ~ 8중순
  - 대상 병해충 : 이삭도열병 + 문고병 + 벼멸구 + 흑명나방
  - 1회 방제할 경우 : 8.5~15일 전후
  - 2회 방제할 경우 : 1차 7.25전후, 2차 8.5~15일 전후

### ▶ 고추 주요 병해충 예방과 방제

- 주요 병해 발생 생태와 방제
  - 역 병 : 6월 초순부터 발생하며, 강우량과 강우일수 결정적인 발생 요인으로 배수로를 정비하고 이랑을 높여 물이 잘 빠지게 한다.
  - 탄저병 : 6월 중하순부터 발생하여, 고온다습한 조건에서 급속히 증가하며, 병든 과실을 발견 즉시 제거하는 것이 농약을 살포하는 것보다 효과적이다.
- 주요 총해 발생 생태와 방제
  - 담배나방 : 애벌레 피해를 입은 과실은 연부병에 걸리거나 부패하여 낙과하며, 6월 하순부터 8월 중순까지 10일간격으로 6회 정도 적용약제로 방제한다.
  - 총채벌레 : 약충, 성충이 모두 기주식물의 순, 꽃 또는 잎을 흡즙하며 황색 점착트랩을 설치해 발생량을 예찰하여 발생초기에 방제한다.

### ▶ 기타작물

- 콩 순지르기 : 본엽 5~7매(개화기 전)
- 콩·참깨 노린재 방제 : 가급적이면 아침 일찍 또는 오후
- 단감 병해충 방제 : 탄저병, 흰가루병, 깍지벌레류, 노린재 등

### ▶ 농약안전사용

- 살포전 : 농약사용방법, 적용병해충, 사용농도 등 기준을 지켜야 한다.
- 살포시 : 농약을 뿌릴 때 마스크, 방제복 등 보호장비를 착용한다.
- 살포후 : 작업이 끝나면 살포기구는 깨끗이 씻어 보관해 둔다.