



- ② 도복에 대한 저항력을 높여 수확작업을 용이하게 한다.
- ③ 논토양에 신선한 산소를 공급하여 유해물질을 배출시킨다.
- ④ 뿌리를 깊게 신장시켜 생육후기까지 양분흡수를 좋게 한다.

14. 다음은 자유게시판에 올라온 질문이다. 이에 대한 답변으로 가장 적절한 것은?

자유게시판			
제목	논에서 재배하는 벼에 이상이 생겼어요.		
작성자	○○○	등록일	2018. △. △
질문내용	안녕하세요, 올해 귀농한 새내기 농부입니다. 벼농사를 짓고 있는데 벼에 이상 증상이 나타나기 시작했습니다. 잎의 엽색이 담녹색을 띠며 가늘고 길게 자랍니다. 그러다가 도장현상까지 나타납니다. 벼의 키가 건전묘의 약 2배에 달하고, 키가 커진 벼는 분얼이 적게 발생합니다. 이러한 증상을 막을 수 있는 방제 방법을 알고 싶습니다.		

- ① 발생 초기에 물을 깊게 대고 조식재배를 한다.
- ② 범씨를 5°C 이하의 물에 10분 담가 저온침범을 실시한다.
- ③ 진균성 병이며 종자를 소독하고 병든 식물체를 뽑아 제거한다.
- ④ 고온에서 육묘를 실시하고 질소질 비료를 충분히 사용한다.

15. 식량작물의 수확 적기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 콩은 종자의 수분함량이 18~20% 정도일 때 수확한다.
- ② 메밀은 종실의 75~80% 정도가 검게 성숙했을 때 수확한다.
- ③ 보리는 출수 후 35~45일 정도일 때 수확한다.
- ④ 종실용 옥수수는 수분함량이 15% 정도일 때 수확한다.

16. 감자의 휴면타파 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저장 중에 NAA나 2,4-D와 같은 약제를 처리한다.
- ② 저온 저장 후 보온이 유지되는 시설에서 햇빛을 쬌어준다.
- ③ 온도가 10~30°C 사이에서는 온도가 높을수록 빨리 타파된다.
- ④ 저장고의 산소와 이산화탄소 농도를 4% 내외로 조절하고 온도를 10°C 정도로 유지시킨다.

17. 팥의 재배환경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 콩보다 토양수분이 적어도 발아할 수 있지만 과습과 염분에 대한 저항성은 콩보다 약하다.
- ② 생육기간 중에 건조할 경우에는 초장이 길어지며 임실이 불량해지고 잘록병이 발생하기 쉽다.
- ③ 생육기간 중에는 고온, 적습조건이 필요하며 결실기에는 약간 서늘하고 일조가 좋아야 한다.
- ④ 토양은 배수가 잘되고 보수력이 좋으며 부식과 석회 등이 풍부한 식토 내지 양토가 알맞다.

18. 벼의 생육 및 환경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 규소는 수광대세를 좋게 하고 병해충의 침입을 막는다.
- ② 산소가 부족한 물속에서 발아할 때는 초엽이 길게 자란다.
- ③ 개체군 광합성량이 가장 높은 시기는 유효분얼기이다.
- ④ 냉해와 건조해에 가장 민감한 시기는 감수분열기이다.

19. 쌀과 밀의 단백질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 쌀 단백질의 소화흡수율은 밀보다 높다.
- ② 쌀의 단백질함량은 7% 정도로 밀보다 낮다.
- ③ 단백질의 영양가를 나타내는 아미노산가는 쌀이 밀보다 높다.
- ④ 쌀의 글루테린에는 필수아미노산인 리신(lysine)이 밀보다 낮다.

20. 벼의 유수분화기에 해당되는 지표로 옳은 것으로만 묶은 것은?

ㄱ. 출수 전 30~32일 경  
 ㄴ. 엽령지수는 76~78 정도  
 ㄷ. 지엽이 나오는 시기  
 ㄹ. 엽이간장은 10cm 정도  
 ㅁ. 유수의 길이는 0.5cm 정도

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄹ
- ③ ㄷ, ㅁ
- ④ ㄹ, ㅁ

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	③	①	①	①	④	③	①	④	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	④	①	③	④	①	②	③	④	①