

작물보호학

2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 벼 키다리병이 예전에 많이 발생하였으나, 한동안 문제되지 않다가 최근 다시 심하게 발생하고 있다. 이에 대한 원인과 방제 방법에 대하여 설명하시오.

(20점)

제 2 문. 유기합성농약의 사용을 줄이고, 친환경적인 해충 방제를 위하여 시설재배 작물에 사용되는 천적에 대하여 예를 들어 기술하시오.

(10점)

제 3 문. 여러 가지 식물병 중에서 바이러스병은 아직까지 효과적인 방제법이 개발되지 않았다. 이러한 식물바이러스병의 방제를 위해서는 전염방법에 대한 이해가 매우 중요하다. 식물바이러스병의 다양한 전염방법을 예를 들어 설명하시오.

(10점)

제 4 문. 잡초 방제를 위해 농약이 다년간 사용되면서 저항성이 문제되고 있다. 특히 논 잡초 방제를 위해 사용되는 제초제에 대한 잡초의 저항성 발생 원인과 대책에 대하여 기술하시오.

(10점)

안전행정부 시험출제과장