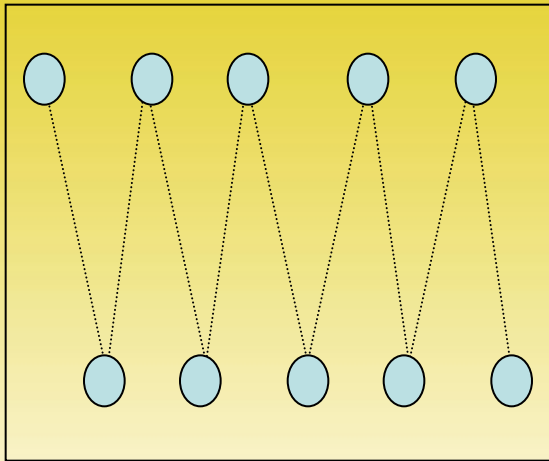


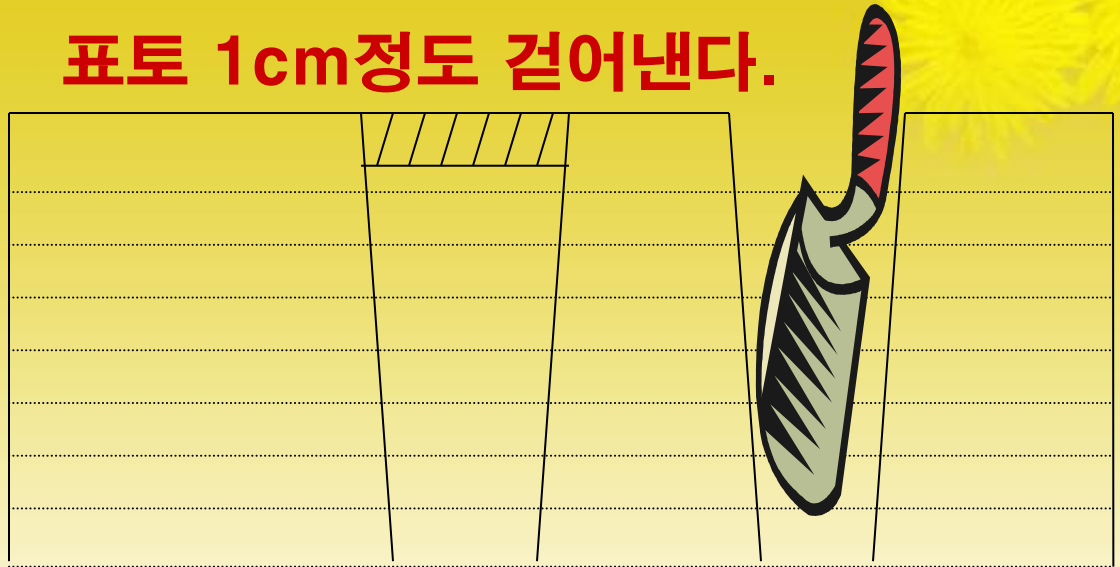
토양 시료채취방법

흙 채취하는 방법

포 장



표토 1cm정도 걷어낸다.



위 그림과 같이 겉흙을 1cm정도 걷어내고 10~20cm 깊이로 여러 곳에서 채취함.

생명농업의 시작은 흙살리기부터

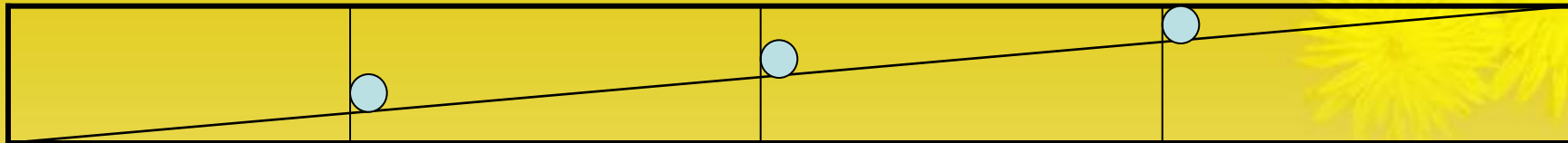
토양시료 채취시 주의사항

- 오염되지 않은 깨끗한 봉투사용
- 동일포장이라도 비옥도의 균일도가 다를 때 별도 채취
- 동일지구에서는 되도록 여러 지점에서 채취
- 작토면의 흙을 약간 긁어내어 표면의 이물질을 제거
- 여러 곳에서 채취한 토양을 잘 섞어 그 일부를 대표 시료로 사용
- 깨끗한 시료채취 도구 사용
- 각 시료봉투에 시료번호, 채취자, 채취장소, 채취깊이 , 채취일 표시

☞ 토양검정의 전체 오차 중 분석오차는 15~20%에 불과하고, 80~85%의 오차가 토양시료 채취과정에서 발생함

식물체 시료채취방법

버 채취 지점 선정



- 필지를 가로로 4등분하여 대각선 교차지점 선정
- 표본채취 지점 인근에서 분얼수가 평균이 되는 포기 중 2포기 채취
- 채취한 총 6포기에서 완전 전개된 최상위 엽신 1매만 잘라서 이용
- 분얼경은 완전 전개된 엽신이 3매 이상인 것만 이용

과채/과수 채취 방법

- 장해 식물체를 망사를 이용 부위별 2~3점 채취 → 건전식물체 1~2 점을 같은 방법으로 채취 → 장해 및 건전토양도 동일한 방법으로 채취
- 과수원을 대표하는 5-10주를 선정 → 과실이 맺지 않는 신초를 10-20 개를 선택 → 중앙 잎 1개씩 100-200장 채취

검정항목 및 처방내용

구 분	토양정밀검정	식물체검정	중금속	비고
검정항목	산도,유기물,유효인산, 가리,칼슘, 마그네슘, 규산, 양분보존능력, 석회요구량, 염농도등	질소, 인산, 가리, 칼슘, 마그네슘, 규산 등	비소,카드 뮴, 구리, 납, 니켈, 아연,수은	
처방내용	토양종합개량 작물별시비기준량	작물의 생리장해 원인 규명	중금속 감량	

생명농업의 시작은 흙살리기부터