

# 올바른 토양시로 채취요령

## 1 흙뜨는 시기

- 작물을 수확한 후 ~ 다른 식물을 심기 전
- 퇴비, 토양개량제 또는 비료 사용 전

## 2 흙뜨는 지점

### 가. 논, 밭일 경우



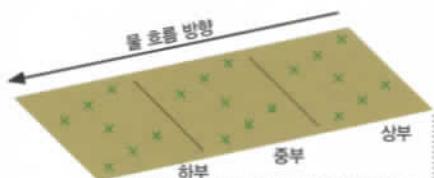
(A) 이상적



(B) 직사각형 필지



(C) 넓은 필지

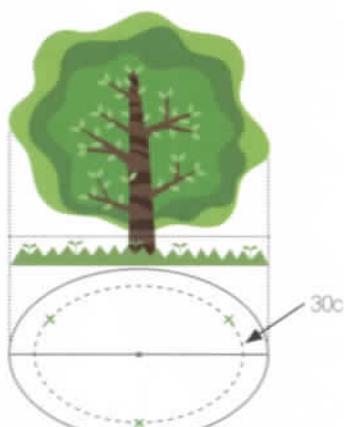


(D) 경사형 필지

〈 논밭 채취 지점 〉

### 나. 과수원일 경우

- 대표적인 과수 12~15주를 선정한 후 나무의 가지 끝(수관 선단)을 기준으로 30cm정도 안쪽 3~5개 지점에서 선정



포항시농업기술센터

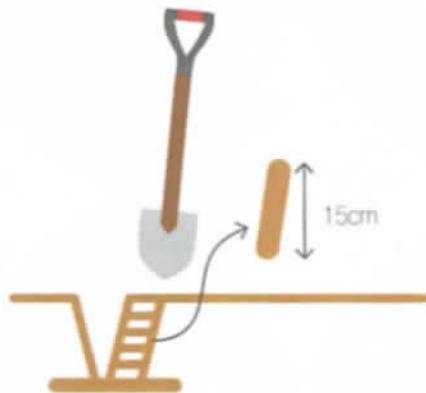
포항시

### 3 흙드는 방법

- 토양시료 채취기(soil auger)를 사용하는 것이 이상적이나
- 일반 농가의 경우
  - 삽 이용시 지표면의 이물질 등 흙 1~2cm를 걷어 냄
  - 토양에 따라 아래의 깊이로 떠낸 후 층위별 같은 부피(2~3cm정도)가 되도록 흙 채취

◆ 논 18cm      ◆ 밭 15cm  
◆ 과수원 30cm    ◆ 시설재배지 15~20cm

- 한 필지 내에서 10~15지점에서 채취한 흙을 큰 그릇에 담아 고루 섞은 후 약 500g정도 봉투에 담음



### 4 토양분석 의뢰 방법

- 빠른 시일 내에 토양분석을 의뢰하지 못 할 경우 햅볕이 들지 않는 그늘에서 깨끗한 비닐 위 얇게 펴서 서서히 건조시킨 후 시료봉투에 넣음
- 시료 봉투에 시료채취 장소의 지번, 작목, 성명, 연락처 등을 기재한 후 토양시료 접수

○ 분석기간 : 20일 정도 소요  
○ 분석항목 : pH, EC, 유기물, 인산, 칼륨, 칼슘, 마그네슘, 규산