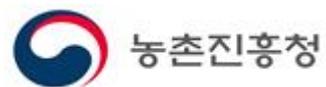
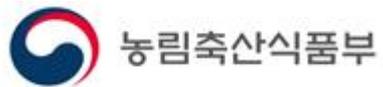


# 논 이용 땅콩 안전 재배 기술



## 1 논 땅콩 재배에 알맞은 포장

- 모래땅에서 점토질 토양까지 다양한 토양조건에 재배 적응성이 높음
  - 토양산도 pH 6.5~7.0, 인산과 가리질 비료 충분히 시용
  - 유기질이 너무 많거나 습한 토양에서 생산된 땅콩은 품질이 저하됨
  - 윤작 작물에는 옥수수, 조, 수수, 참깨, 고추, 수박 등
- 비료시비량(10a/성분량) : 질소 3kg, 인산 10kg, 가리 10kg
- 퇴 비 : 1,000~1,500kg
- 석 회 : 150~200kg

## 2 논 재배에 알맞은 품종

- 땅콩은 열대원산의 고온 작물로 생육기간은 대립종이 150~180일, 소립종이 120~130일(생육적온 25~30℃)
- 주요 품종특성

품종명	육성년도	초형	주경장 (cm)	분지수 (개/주)	100립중 (g)	종실중 (kg/10a)
상 안	2011	신풍	44	10	96	487
신팔광	2012	버지니아	41	25	92	540
케이올	2013	신풍	43	10	74	434
흑 생	2014	버지니아	32	25	69	425
다 안	2014	신풍	44	13	127	500
아 원	2015	버지니아	40	20	108	474
탐 실	2016	버지니아	31	22	111	497
참 원	2006	신풍	41	13	90	395(893)
자 선	2011	신풍	43	11	98	437(1,021)
아 미	2012	신풍	50	10	84	451(1,010)

\* ( )는 풋땅콩 수량

### 3

### 파종 및 식재

#### ○ 파종적기

- 무피복재배 : 남부지방 4월 하순 ~ 5월 상순, 중부지방 5월 상순
- 비닐피복재배 : 무피복재배 보다 10~15일 빨리 파종
- 조기파종하면 초기생육 불량, 지연파종하면 수량 감소

#### ○ 재식거리

- 무피복재배 : 조간거리 60cm × 포기사이 25cm
- 비닐피복재배 : 조간거리 30cm × 포기사이 30~35cm(이랑너비 120cm, 2립 파종)

#### ○ 종자량(10a당)

- 소립종 6~8kg, 중립종 8~11kg, 대립종은 11~13kg



<투명유공비닐 재배>



<흑색유공비닐 재배>



<친환경 잡초관리>

### 4

### 병해 관리

#### ○ 땅콩 주요 병해



<갈색무늬병>



<검은무늬병>



<그물무늬병>

○ 주요 병의 방제적기

회수	방제시기	갈색무늬병	검은무늬병	녹 병	그물무늬병
1차	7 하순	○	○	○	-
2차	8 상순	○	○	○	-
3차	8 중순	○	○	○	○
4차	8 하순	-	-	-	○

\* 단일 약제를 연속으로 사용하는 것보다 바꾸어 쓰는 것이 좋음.

## 5 수확작업

- 수확적기(꼬투리 표면에 망상의 그물무늬 형성시)
  - 조숙중 : 9월 15일~9월 25일
  - 만숙중 : 9월 25일~10월 15일
  - 풋땅콩 : 개화 후 80~90일경(당도와 식감이 가장 좋은 시기)
  - 땅콩수확은 반드시 첫서리가 오기 전에 끝내야 함
- 수확작업 생력화
  - 수확 : 땅속작물 굴취기
  - 탈협 : 땅콩탈협기
  - 수확·탈협 : 땅콩전용 콤바인(직립형의 땅콩 식재시)
- 땅콩 수확작업



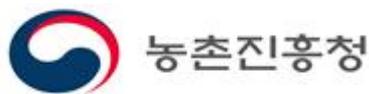
<기계수확>



<기계탈협>



<땅콩콤바인(수확+탈협)>



농촌지원국 식량산업기술팀  
54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300  
TEL 063-238-1497~1500

국립식량과학원 기술지원과  
55365 전라북도 완주군 이서면 혁신로191(갈산리)  
TEL 063-238-5370, 5372, 5373, 5378