

## 논 이용 틀깨 안전 재배 기술



농림축산식품부



농촌진흥청

## 1 논 들깨 재배에 알맞은 포장

- 배수가 비교적 잘되는 사질 양토 또는 양토가 적합
  - 척박지, 산성토, 개간지 토양 등 불량 환경에서도 다른 작물보다 재배 적응력이 높은 편임
  - 지나치게 습하거나 비옥한 토양에서는 결실 불량, 도장 발생
  - 물 빠짐이 좋지 않은 토양에서는 암거배수 시설과 경반층을 파쇄하여 수직배수를 유도

## 2 논 재배에 알맞은 품종

- 전형적인 단일성 작물로서 개화 한계 일장은 15시간 이내
  - 일장이 15시간 이상일 경우 꽃눈 분화 억제
- 용도별 개화기
  - 종실용 : 9월 상순 개화 → 10월 상순 수확
  - 앞전용 : 10월 상순 개화 → 11월 상순 수확(극만생종)
- 종실들깨 주요 품종특성

| 품종명 | 육성연도 | 성숙기<br>(월.일) | 경장(cm) | 1,000립중<br>(g) | 기름함량<br>(%) | 수량성<br>(kg/10a) |
|-----|------|--------------|--------|----------------|-------------|-----------------|
| 다유  | 2004 | 10.6         | 127    | 3.7            | 48          | 144             |
| 안유  | 2008 | 9.24         | 120    | 3.3            | 45          | 99              |
| 백진  | 2009 | 10.3         | 140    | 6.8            | 41          | 131             |
| 단조  | 2009 | 9.27         | 121    | 4.9            | 41          | 98              |
| 조임  | 2010 | 9.28         | 135    | 3.9            | 44          | 126             |
| 다미  | 2013 | 10.7         | 135    | 3.9            | 41          | 142             |
| 들샘  | 2013 | 10.8         | 134    | 3.4            | 43          | 142             |
| 소담  | 2014 | 10.2         | 116    | 2.8            | 46          | 123             |
| 들향  | 2016 | 9.30         | 100    | 2.7            | 45          | 124             |

### 3

### 파종 및 식재

- 직파 재배
  - 파 종 기 : 6월 상순~중순
  - 재식거리 : 60×25cm
  - 종 자 량 : 300g/10a당
- 육묘이식 재배
  - 파 종 기 : 6월 상순(128공 트레이에 파종)
  - 이 식 : 7월 상순
  - 재식거리 : 60×25cm
  - 종 자 량 : 150g/10a당
- 시 비 량(10a) : 질소 4, 인산 3, 가리 2kg

### 4

### 기계화 작업

- 들깨 기계화 현황

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 비닐피복<br>(0.2 시간/10a)                                                                | 파종<br>(0.8시간/10a)                                                                   | 수확<br>(예취)                                                                           | 수확<br>(예취·결속)                                                                         |

- 들깨 탈곡기

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <들깨탈곡기(트랙터 부착형)>                                                                    | <들깨탈곡기(자주식)>                                                                         |

## 5

### 수확적기

- 수확적기(개화기로부터 1달 후)
  - 종자 무게 및 기름 함량이 개화 후 30~32일경에 최고
  - 잎이 누렇게 황변하고 줄기를 흔들면 종실이 탈립되기 시작할 때



농촌진흥청

---

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