

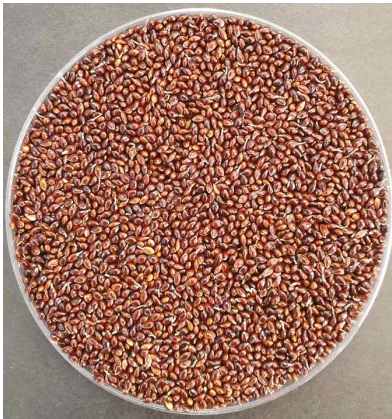
# 신품종 '올레찰'의 적정 파종기는?

## □ 올레찰이란 ?

- '올레찰'은 흑자색 기장으로 2016년 국립식량과학원에서 육성하여 2020년 제주특별자치도농업기술원에서 제주지역에 적합한 품종으로 선발하였습니다.
- '올레찰'은 향미가 풍부하고 폴리페놀, 플라보노이드 등 기능성 성분함량이 중국산에 비해 2배 이상 높아 항산화 능력이 뛰어난 우수한 품종입니다.

## □ 올레찰의 적정 파종기는 ?

- 기장 재배는 월동채소 전작물로 들어갈 수 있는 작물로 기장의 적정 파종시기는 3월 하순~4월 하순이 적정하며 5월 이후 파종시 수량이 급격히 감소합니다.
- 2년간('21~'22) 적정 파종기를 찾기위한 시험에서 4월 20일 파종이 223kg/10a로 가장 높은 수량을 보였습니다.
- 3월 22일 파종시 출수는 68일, 성숙까지는 98일 소요되었으며 4월 20일 파종시 출수는 45일, 성숙까지는 76일 소요되었습니다.



'올레찰' 기장 종자



'올레찰' 기장 포장 전경



'올레찰' 기장 수확 현장

## □ 올레찰 특성은 ?

- '올레찰'은 제주지역 작부체계에 적합한 단기성 찰기장으로 직립 초형, 하수형 이삭이며 생육일수는 85일입니다.
- 출수와 성숙에 소요되는 일수는 '올레찰'이 중국산에 비해 4~6일 정도 늦었습니다.
- 종실색은 짙은 갈색이고 반점이 없으며, 배꼽색은 어두우 편이며, 배유특성은 찰성입니다.

## □ 재배시 주의사항은 ?

- 파종이 늦어질시 불시출수 발생 및 개화기 강우 등으로 인한 불임 유발 우려 있으므로 적기(3~4월) 파종해야 합니다.
- 질소비료 과다시용은 도복이 우려되므로 적정시비 해야 합니다.
- 세균줄무늬병과 도열병이 발생하기도 하나 기상조건이 호전되면 회복되는 경향이 고, 조명나방 피해는 약하게 발생합니다.
- 제초제 전용약제가 등록되어 있지 않아 제초제 처리는 피해야 합니다.