

# ○○ 참깨 신품종 소개 “양안 · 다흑” ○○

황정동 두류유지작물과  
농촌진흥청 국립식량과학원

## 병에 강하고 수확이 많은 양안깨 개발



▲ 양안깨 생육모습

양안깨의 초형은 소분지형으로 3과성 2실 4방의 고유특성을 가지고 있으며, 개화기는 7월 3일, 성숙기는 8월 23일로 표준품종인 양백깨와 비슷하며, 주당삭수는 84개이다. 10a당 수량은 103kg으로 양백깨에 비해 10% 증수하였고, 경남, 충북, 제주 등 일부지역에서는 110kg 이상 높은 수량을 나타냈다. 양안의 기름함량은 49%이며, 참깨의 대표적인 항산화물질인 리그난 함량이 6.9mg/g으로 나타났다. 양안은 생육 초·중기에 발생하는 역병 등의 병해는 양백에 비해 강하며, 도복에 대한 저항성은 표준품종과 비슷했다.

표1. 양안깨의 주요 특성 및 수량성

(지적, 2007~2009)

품종명	초형	성숙기(월·일)	경장(cm)	착색부위장(cm)	주당식주(개/주)	천립중(g)	수량(kg/10a)
양안	소분지	8.23	134	91	84	2.6	103
양백	소분지	8.24	136	90	82	2.6	94

## 병에 강하고 수확이 많은 다흑깨 개발

다흑깨는 유성깨/건흑깨와 화흑깨를 교배하여 육성한 품종으로 초형은 소분지형으로 3과성 2실 4방의 고유 특성을 가지고 있으며, 성숙기는 8월 23일로 표준품종인 양흑깨와 비슷하며, 주당삭수는 76개이다. 10a당 수량은 97kg으로 양흑깨에 비해 10% 증수하였고, 다흑의 기름함량은 42.6%이며 단백질함량은 25.7%이고, 리그난 함량이 3.0mg/g이다. 다흑은 생육 초·중기에 발생하는 역병, 시들음병 및 잎마름병 등의 병해는 양흑에 비해 강하며, 도복에 대한 저항성은 양흑깨와 비슷하다. ㉟

표2. 다흑깨의 주요 특성 및 수량성

(지적, 2007~2009)

품종명	초형	성숙기(월·일)	경장(cm)	착색부위장(cm)	주당식주(개/주)	분자수(개)	천립중(g)	수량(kg/10a)
다흑	소분지	8.23	117	77	76	0.6	2.8	97
양흑	소분지	8.23	135	86	75	0.6	2.6	88

(출처 : 농촌진흥청 농업기술 2012년 6월호)