

주요특성

- 동맥경화에 유익한 불포화지방산 올레산함량과 노화를 억제하는 항산화성 세사민과 세사몰린 함량이 표준품종인 양백깨보다 많음
- 소분지형 3과성 2실 4방형으로 키가 크고 병에 잘 걸리지 않음
- 용도 : 착유용, 조미용 및 기능성 식품

적응지역

- 전국 참깨 주 재배지역

재배상 유의점

- 적응지역내 고지대의 일조시간이 적고 온도가 낮거나 물빠짐이 불량한 지역에서는 재배를 지양할 것
- 병해충의 적기방제에 유의하고 예방위주의 방제를 하여야 함

생육특성

- 고유특성

품종명	초형	종피색	꼬투리		
			과성	실수	방수
평 안	소분지	백색	3	2	4
양 백	소분지	백색	3	2	4

- 가변특성

품종명	개화기 (월. 일)	성숙기 (월. 일)	경장 (cm)	착삭고 (cm)	분지수 (개/주)	삭수 (개/주)	천립중 (g)	1L중 (g)
평 안	7. 3	8. 21	134	88	0.4	78	2.76	631
양 백	7. 3	8. 20	128	86	0.8	82	2.65	634

병해 및 재해저항성

품종명	역병(0~5)		시들음병(0~5)		잎마름병(0~5)		도복 (0~5)
	전국	식량원	전국	식량원	전국	식량원	
평안	2(8.4%)	3(23%)	1(4.5%)	1(0.6%)	1(4.7%)	1(3.2%)	2(14.9%)
양백	3(11.0%)	3(22%)	2(7.2%)	1(1.7%)	1(7.2%)	1(3.0%)	2(13.9%)

수량성

- 양백깨보다 6% 증수되었음

(kg/10a)

구분	'04	'05	'06	평균
평안	101	109	90	99.0
양백	94	102	89	93.7
지수	107	107	101	106

품질특성

- 단백질과 동맥경화 예방에 효과가 있는 올레산함량이 높음
- 항산화성 물질인 세사민과 세사몰린 함량이 많이 함유되어 있음

품종명	함유율 (%)	단백질 (%)	지방산 조성(%)						리그난함량 (mg/g)	
			포화			불포화			세사민	세사몰린
			팔미트	스테아르	계	올레	리놀레	계		
평안	47.4	27.0	8.0	5.5	13.5	46.8	39.5	86.3	2.8	2.6
양백	50.3	26.6	8.3	5.5	13.8	44.4	41.7	86.1	2.6	2.4