

중실용 자색옥수수 계통 「HA8」 육성

□ 육성 배경

- 천연 건강기능소재 수요 대응을 위한 도내 기후적응 품종 육성
- 우리도 지역농업 특화 및 고부가가치 창출을 위한 산업화 필요

□ 주요 품종특성

- 청흑색을 띠는 경립종 자색옥수수 계통
- HA8 생육 및 이삭특성

(25년, 홍천)

계통명	생육특성			이삭특성		
	출사일수 (일)	초 장 (cm)	착수고율 (%)	이삭장 (cm)	이삭경 (cm)	이삭열수 (열)
HA8	74	203	40	11.6	3.1	10
HF1(대조)	73	234	33	13.8	3.6	12



【HA8】



【HF1(대조)】

□ 기대효과

- 알곡 추출물 활용 일반식품 및 기능성 가공 제품 시장 선점
- 도내 특화단지 농가소득 증대 및 로컬기업 연계 산업 활성화



세부 연구결과

○ 고유특성

('25, 홍천)

계통명	안토시아닌 색소			립형	종실 상부의 색
	수염	앞집	줄기		
HA8	없거나 매우 약하다	강하다	중간	경립종	청흑색
HF1(대조)	약하다	없거나 매우 약하다	없거나 매우 약하다	중간종	노란색

○ 가변특성

('25, 홍천)

계통명	생육특성			이삭특성		
	출사일수 (일)	초 장 (cm)	착수고율 (%)	이삭장 (cm)	이삭경 (cm)	이삭열수 (열)
HA8	74	203	40	11.6	3.1	10
HF1(대조)	73	234	33	13.8	3.6	12

옥수수연구소

담당자 : 남궁민, 김희연, 류시환, 최재근, 노희선, 한정현, 왕승현, 박종열, 용우식, 김동진,
송칠종, 안용진

(033)248-6913, ngm0623@korea.kr