

단옥수수 재배농가 현황과 문제점

작 물 시 험 장

박근용, 박승의, 최병한,
문현귀, 박태경.

Present Situation and Problems in Growing Sweet Corn

Crop Experiment Station

Keun Yong Park,
Seung Ue Park, Byung Han Choi,
Hyeon Gui Moon and Rae Kyeong Park

단옥수수 재배농가 현황을 조사하여 새로운 재배기술 확립과 신품종육성 참고자료로 활용

단옥수수 재배 현지농가를 방문하여 재배유형별 실태를 조사하였고 관계기관의 협조로 유통과정과 가격, 시도별 재배면적과 종자도입량등을 조사하였다.

1. 단옥수수 농가재배는 1973년부터 시작하여 현재 약 2,050ha에 재배되고 있으며 이중에서 도입종자가 63.4톤 국내육성종이 6.5톤이 보급되었다.
2. 재배유형은 2,050ha중 비닐하우스 재배가 15.6%, 직파밀칭 60.7% 노지직파 23.7%이며 밭재배가 51% 논에 49%가 재배되고 있는것으로 추정되었다.
3. 경동시장과 가락동시장의 도매가격은 5월 15일부터 5월 30일까지는 개당 300원씩에 판매되었으며 6월 1일에서 6월 10일까지는 250원, 6월 중순부터 하락하여 7월에는 100원씩 거 댔되었다.
4. 품질이 우수하고 안전한 생산을 위한 제반기술 정착이 안되고 있으며 특히 품종의 본파, 종자공급체계, 조기파종한계, 온도관리, 겉가지, 겉손제거 등 문제점이 발견되었다.

1. 단옥수수 수확물 품종 특성

품종명	육성년도	출시기 (월, 일)	간장 (cm)	100g당 이삭수 (개)	이삭 길이 (cm)	수분 함량 (%)	당도	10구당 이삭수 (개)	10구당 이삭중량 (kg)
인화호	1984	6.13	164	93	16.5	2.5	8.3	5,536	1,326
CCB 70	포입종	6.1	131	68	15.2	1.9	7.9	5,069	1,191

2. 단옥수수 지역 편차

가. 단옥수수용과 연도별 도입량별 수확가격

구분	'73	'75	'80	'85	'86	'87
도입량 (톤)	5.3	17.5	23.1	20.4	50	63.4
수입가격(₩)	1,273	4,204	73,900	63,619	207,647	272,959
판매가격(원/개)						7,500

* 도입량은 사용년도 기준 ** 1톤 = 667 g

나. 지역 편차

1) 지역 유형 ('86 - 87)

연도	계	이남해주시지역	익산지역	익양지역	익백지역
1986	1,389 (100%)	488 (35)	273 (17)	610 (44)	50 (4)
1987	2,050 (100%)	320 (16)	-	1,245 (60)	485 (24)

2) 작황 기 ('86)

계	1월	2월	3월	4월	5월
ha	60	115	836	373	5
1,389 (100%)	(4)	(8)	(60)	(27)	(-)

3) 지방 출하 시기 ('84)

계	5월	6월	7월	8월	9월	7월이후
ha	53	93	166	506	244	327
1,389 (100%)	(4)	(7)	(12)	(36)	(18)	(23)

3. 지역 유형별 경종 개요

가) 이남해주시 지역

조사지역	이남해주시지역 (ha)	농가구입 가격(원/개)	작부체계	출하 시기	포입 량	관수 량	편차
유제읍 경종리	5.2	1.9	90	12,000	일제이후 포입 시기	3월 연방	이남 관수
유제읍 백안리	5.2	1.9	90	4,500	단옥수수 시기	-	-
논산군 고개산	4.8	2.0	60	13,000	단옥수수 시기	-	-
논산군 도안리	5.6	1.7	80	10,500	단옥수수 시기	-	-

비율기	출시기	10a당 생산 량	수당관수	관수체계	비상수확기	출하 시기	관수 량	편차
2.27	3.30	11,100	2	계 거	6.15	CCB70	1	6톤 (28a)
2.5	3.15	11,100	2	"	6.16	인화호	5	50톤 (234a)
2.28	3.15	13,000	2	"	6.14	CCB70	5	5톤 (14a)
2.24	-	11,100	2	"	6.17	"	1	4톤 (18a)

** '87. 5. 23 - 29 면적 농가 조사'

나) 소멸연설 이시될 지역 이남해주시 지역

조사지역	제배유형	농가구입 가격(원/개)	작부체계	출하 시기	포입 량	관수 량	편차
유제읍 신동리 경종리	특포이시 소멸연설	8,000	단옥수수 시기	포입 시기	연방	이남 관수	편상 계 거
유제읍 유제리 경종리	특포이시 소멸연설	8,000	단옥수수 시기	특포 시기	연방	-	-

비율기	출시기	10a당 관수	수당관수	관수체계	비상수확기	출하 시기	관수 량	편차
3.5	4.3	10,000	2	계 거	6.28	CCB 70	1	35a
4.6	-	6,700	1	계 거	7.20	"	1	50a

4. 단옥수수 시장 도매가격 현황 (상용기준)

구분	5.10	5.15	5.20	5.25-4.10	6.15-25	6.30-7.5	7.10 이후
가격(원/개)	350	330	300	250	200	150	100

*** 유제 읍내에서 최초 출하