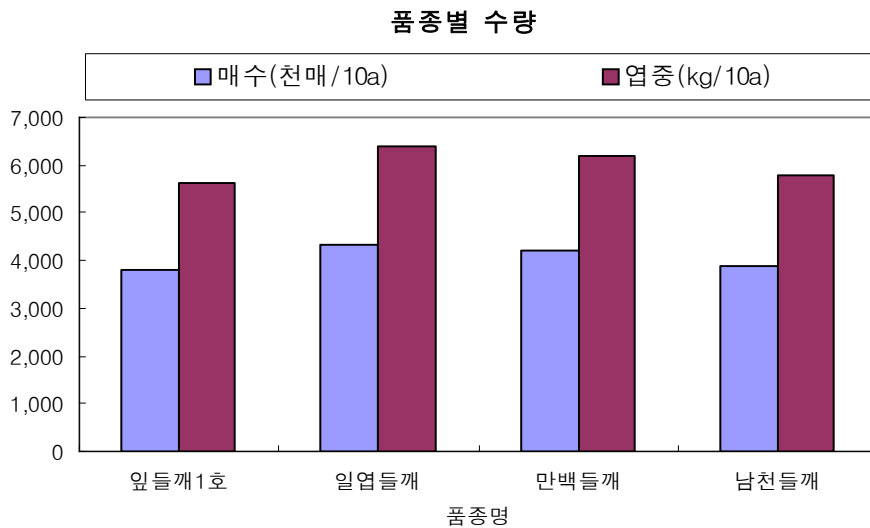


발 작 물

활용제목명	경기지역 적합 잎들깨 품종과 모듬쌈용 신품종“늘보라”(밀양32호)					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (제2농업연구소)	성명	김대균	전화 및 e-mail주소	031)229-6167 tonecom@gg.go.kr
공동개발자	〃	〃	〃	조영철	〃	031)229-6151
	〃	〃	〃	최병열	〃	031)229-6166
	〃	〃	〃	김성기	〃	031)229-6157

1. 연구성적('04~'05, 경기도원)

○ 일반 잎들깨(녹색) 품종 수량특성



○ 유색 잎들깨(자색) 품종 특성

- 품종별 안토시아닌 함량변화

(단위 : mg/kg)

구 분	조 사 일(월/일)							
	5/ 6	6/16	7/15	8/16	9/07	9/22	10/07	10/24
잎들깨1호	39.9	26.7	8.3	6.1	10.4	13.6	16.8	17.7
늘보라들깨	349.7	236.2	147.7	138.2	287.6	255.4	230.4	247.9
보라들깨	313.8	224.7	152.7	124.4	270.8	242.5	212.6	242.6

- 품종별 경도변화

(단위 : kg/∅cm²)

구 분	조 사 일(월/일)							
	5/6	6/16	7/15	8/16	9/7	9/22	10/7	10/24
잎들깨1호	46.8	45.6	42.8	41.2	45.3	40.8	46.9	47.8
늘보라들깨	36.4	35.7	35.4	34.7	35.1	36.4	37.8	38.3
보라들깨	56.3	55.8	54.8	49.0	53.4	45.6	35.9	55.7

- 녹색잎들깨(잎들깨1호)와 자색잎들깨의 형태비교



< 앞면 >

< 뒷면 >

2. 적 요

- 경기지역에 적합한 녹색잎들깨 품종은 일엽들깨와 만백들깨가 엽수와 엽중 수량이 좋았음.
- 자색잎들깨 신품종인 늘보라들깨는 안토시아닌 함량이 높고, 취식감이 우수하여 복합모듬쌈채소 상품화에 유망하였음.

3. 개발기술의 활용방법

- 파종기 : 봄재배(3월 중·하순), 가을재배(7월 말)
- 시비량(kg/10a)

요소		용과린	염화가리		석회	퇴비
기비	추비		기비	추비		
13.0	30.4	21.5	6.2	9.2	150	5톤

- 이랑작성, 파종 및 솟음작업 : 무가온비가림하우스내 반촉성(봄)재배, 억제(가을)재배로 실시하며, 재배이랑은 90~120cm, 통로는 30~50cm로 작성하여 7×7cm, 10×5cm 간격으로 구멍당 5~6알씩 파종하고, 솟음작업은 파종후 본엽 1~2매 출현시에 1~2회하며 최종적으로 1본만 남김.
- 조명조건 : 밤 12시부터 2시간 조명(일장이 15시간 이상 되도록 조명)하며 광도는 25Lux 이상으로 실시(4~5평당 60W 백열등 1.0~1.5 높이에 1개)
- 수확 및 추비 : 상품잎은 4본엽부터 수확하는데, 채엽전 1~3본엽은 잎의크기가 5~6cm 일때 제거하고, 잎수확시마다 분지는 제거, 추비는 잎 2회 따고 질소·칼리 살포후 관수하여 잎에 비료가 남지 않게 함(실량 : 요소 2, 염화가리 1kg/10a).
- 늘보라들깨의 재배법은 일반 잎들깨와 같음.
- ※ 늘보라들깨는 외형이 일반 잎들깨와 달리 주름이 많고 부드러워 취식감이 우수한 반면, 조직이 연하여 저장성은 다소 낮아 소포장 단기소비형이므로색감과 향취를 고려한 복합모듬쌈채소로 적당함.