

<b>활용제목명</b>	<b>유기농 대파 동계 시설재배 적합 품종 및 특성</b>					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (소득지원연구소)	<b>성명</b>	김대균	<b>전화 및 e-mail주소</b>	031)229-6197 tonecom@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	"	(환경농업연구과)	"	김성기	"	031)229-5820
	"	(소득지원연구소)	"	이은섭	"	031)229-6190
	"	"	"	조영철	"	031)229-6182

## 1. 연구성적('07~'08, 경기도원)

○ 생육특성, 수량 및 추대정도

번호	품종명	초장 (cm)	위경장 (cm)	위경폭 (mm)	개체중 (g)	추대정도 <sup>1</sup>	상품수량 (kg/10a)	지수
1	무등외대파	74.6	25.7	15.0	82.8	1	3,519	108
2	장열흑대파	73.7	24.5	14.8	82.1	1	3,487	107
3	신흑외대파	72.5	24.7	14.7	82.1	1	3,488	107
4	동경하흑파	72.4	24.7	14.4	79.9	5	3,394	104
5	흑금장외대파	73.0	23.6	14.1	79.5	1	3,379	103
6	금장외대파	71.2	23.4	14.0	76.9	3	3,266	100

<sup>1</sup> 추대정도 : 1 : 없거나 매우약하다, 3 : 약하다, 5 : 중간, 7 : 강하다, 9 : 매우강하다

## 2. 적 요

- 대파 동계 시설 유기재배시 농가에서 선호하는 기존 품종인 흑금장외대파, 금장외대파와 수량성은 비슷하고, 추대정도가 낮아 재배가 안정적인 품종은 무등외대파, 장열흑대파, 신흑외대파였음.

## 3. 개발기술의 활용방법

- 대파 동계 시설 유기재배 적합 품종 및 특성 정보를 활용하여 안정성이 확보된 무등외대파, 장열흑대파, 신흑외대파 품종을 선택함.
- 육묘는 플러그트레이 128구~406구를 이용하여 45~50일 육묘후, 수막시설이 설치된 2중 비가림하우스에서 검정유공비닐(20cm × 20cm) 피복후 정식하여

재배하며, 정식시기는 10월 10일경이며, 수확시기는 익년 3월 초부터 이나, 경제성이 높은 수확시기는 개체중이 80g 이상일때 임.

○ 주의사항

- 배수불량지, 척박지, 과습지, 과건조지에서 재배시는 연백부가 짧아지며, 분얼 발생의 우려가 있고, 과의 생육이 불량해지므로 재배지 선정에 주의
- 중부지방에서 노지 월동재배는 피하는 것이 좋음.

<참고사항>

○ 품종별 특성

품 종 명	특 성
무등외대과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1대 교배종 과로서 생육이 왕성하고 재배가 안정적임.</li> <li>· 엽색이 농록색으로 두껍고, 초형은 입성임.</li> <li>· 연백부가 굵고 길게 자라며, 수량성이 높음.</li> </ul>
장열흑대과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 만추대성 품종으로 이듬해 5월까지 출하가 가능함.</li> <li>· 엽색이 진하며, 초형은 입성임.</li> <li>· 내서성, 내한성이 강하며 생육이 왕성하여 재배가 용이함.</li> <li>· 남부지방에서는 노지월동이 가능하나, 중부지방에서는 월동이 어려움.</li> </ul>
신희외대과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 만추계통의 외대과로 연중재배가 가능함.</li> <li>· 엽색이 짙고 광택이 있으며, 잎이 잘 부러지지 않음</li> <li>· 초형은 입성으로 밀식이 가능하며, 수량성이 높음.</li> <li>· 내서성, 내한성이 강하며, 추대가 늦고 안정적인 품종임.</li> </ul>