

## 〈 국 문 요 약 문 〉

연구의 목적 및 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농진청 육성 주요 신품종 및 계통의 생육 특성 검정 및 고부가가치 계통 선발</li> <li>- 신품종 마늘 생력화 재배기술 개발</li> <li>- 인편 분화율을 낮추고 단구 생산성을 높이기 위한 종구재료 및 종구 크기 및 파종시기 조절</li> <li>- 실제 생산현장에 활용이 가능한 기술 개발</li> <li>- 한지형 우량 신품종 마늘의 재배기술 확립</li> <li>- 신품종 마늘의 파종시기, 수확시기 및 주아재배법 구명</li> </ul>				
연구개발성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 재배 가능 품종인 ‘홍산’과 대주아 생성 품종 ‘한산’의 선발</li> <li>- 미숙주아의 기내 배양 후 발아율과 수량에 적절한 마늘종 제거 시기는 출현 후 3주차임</li> <li>- 단구 및 분구파종이 주아파종보다 상품성 단구수량이 높음</li> <li>- 중간형(DL33)은 단구형성율과 상품성 단구수량이 가장 높음</li> <li>- 중간형(DL33)은 10월 26일의 추파 또는 2월 23일의 춘파가 유리함</li> <li>- 난지형(대서종)은 2월 23일의 춘파가 유리함</li> <li>- 정책제안 : 한지형 신품종마늘 보급확대를 위한 재배법 추천</li> <li>- 영농활용 : 한지형 신품종마늘 다산, 화산, 대주 품종의 파종 및 수확시기</li> <li>- 논문게제 : 한지형마늘의 엽 제거가 수량 및 생육에 미치는 영향</li> <li>- 학술발표 : 한지형 신품종 마늘의 종구생산을 위한 주아 재배방법</li> </ul>				
연구개발성과의 활용계획 (기대효과)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한지형 및 난지형 대주아 생성 및 고부가가치 품종 선발</li> <li>- 신품종의 주아재배를 통한 우량 종구 생산 시스템 마련</li> <li>- 외통마늘 생산기술 농업현장 보급</li> <li>- 외통마늘 생산성 증대를 위한 춘파재배 확산</li> <li>- 한지형 신품종 마늘의 주산지 시범재배 및 보급체계 구축</li> </ul>				
중심어 (5개 이내)	우량 품종 개발	생산비 및 노동력 절감			