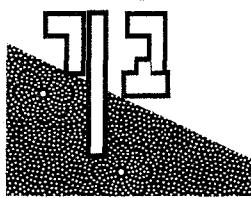
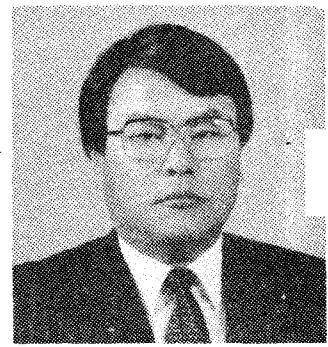


종파, 말파이 무령왕  
도 선산들이 신령 작  
제를 모아 이자 개별되어  
화제 산에 서도 풀은  
이 아름아 희귀 난식  
풀의 진귀한식 보관  
된다. 체험학습 예술하고  
있다.



서를 조작 배양기술은 1930년대를 기점으로 기초적 이론이 정립되면서 수명은 연구에 의해 연구개발이 거쳐 세계적으로 많이 실증화 출연 우리나라에서도 꽃가루 배양기술을 이용한 화성법, 화진법, 화청법 등 벼 뿐만 아니라 인공 씨감자 개발, 떡기의 무병



성낙술 박사

<농진청 작물 시험장>

와이미 삼일화 단계에  
여기서는 6단의  
생약재 재배농가가  
여하고 있는 약용작물  
재배에 있어서 조작법  
양에 의한 무분별로의  
육성 우량규모 묘의  
급속 대량생산 기술의  
을들이 가능하지 않아

# 지황, 우량묘개 발로 자급할 수 있다

연구기관과 농과제  
학에서 시후 천궁  
반하, 삼약, 용팔, 패  
모, 자황, 부자 등이  
조작 배양에 의한 증식  
기술이 연구되었거나  
연구되고 있는데 벌식  
문제를 해결하고 들판  
무병모를 만드는 연구  
로서 비교적 활발한  
편이고 전라도 밭은  
편이다.

를 유도해내고 유도된 체세포배에 특수율적으로 코팅을 한 인공골자를 자를 개발하여 현재 발아율을 높이기 위한 연구가 진행되고 있다.

◇ 흰머리 푸른이 바이러스 감염예방  
국립

것으로 판별되고 있 할 것이다.

조직 배양 기술 선도 농가에 전수  
종묘 생산 산업화 할 수 있을 것

면 풀들이 우선적으로  
연구되어야 하는지 검  
토해 보고자 한다.  
우리가 재배하고 있  
는 약용작물의 종류는  
60여 가지가 넘는 것으  
로 조사되고 있는데  
그중에는 시호, 달구, 지  
백지 등 종자를 번식  
수단으로 이용하는 작  
물과 작약, 천궁, 지  
황 등 영양체(뇌부)를  
이루하는 잡풀로 나눌  
수 있다. 이 중 영양번  
식을 주로하는 잡풀들  
은 수설텁을 경과하면  
서 유전적인 특성이  
퇴화되었으며 한편으  
로는 바이러스에 크게  
감염되어 엊하고 볼  
수 있는 바 이 두 가지  
관점에서 조작배양기  
술의 이용이 요구되고  
있다.

영양부식(분뇨肥料)으로  
재배되고 있어 유전적  
인 특성이 퇴화는 를  
론 바이러스에 크게  
이루되어 수량증산 역시  
매우 저조한 편이다.  
작물시험장 연구진은  
(성남군), 서울대학교  
(채영암), 충북대학교  
(백기연) 연구진이 공동  
동으로 3년여간 지향  
의 바이러스 무병묘  
생산 및 고온증자 개  
발에 대해 연구한 결  
과 임종진, 졸기조진  
여단서나 증묘를 대량  
생산할 수 있는 기술  
을 개발하였는데 특히  
꽃이 필 때 올라오는  
꽃대 조직의 정단을 배  
양하여 바이러스에  
전연 감염되지 않을  
식물을 만들어 낼 수 있  
었다. 또한 임종진  
이 이를하여 체세포배

률로서는 이를 구분하지 않고 사용하고 있다. 작물시행장의 진은 우리나라 주산지라고 할 수 있는 충남 서천 지방에 전시포를 설치하고 종국으로부터 도입된 재래종 양방법식을 비교시험하고 있는 데 좋은 식재후 품종(업모종), 생육(조세) 등 모든 면에서 조직배양료가 우수한 것으로 관찰되고 있다. 출산 이 매우 굽어서 우리 재래종 지황보다 최소 3~4배는 소출을 높힐 수 있을 것으로 볼이나 바이러스에 쉽게 오염돼 있는 것이다. 예로부터 우리나라에서는 우수한 품종으로 생산한 지황만으로 유통할 수 있었지만, 앞으로 생각되나 이전에는 우수한 품종으로 생산증가, 생산단위, 단체, 전문들이 아예 없는 지역이 뛰어난 데 조작을 두고 예전에 생산하는 무병증묘를 기술을 선도 생산자 조직에 전주를 진행하고 있는 바. 이를 개발된 조직배양료를 켜 종묘의 유통대량화를 할 수 있을 것으로 예상된다. 이런 망고 있다. 이를 통해 우수 종묘의 유통대량화를 조성하여 집단재생에 하게 되면 농어업을 1~3년내에는 우리나라에 대한 바이러스에 대한 저항력이 뛰어난 품종으로 유통될 것이다.

3. 천파 : 과실 -
Betaine' : 카복 - PR ysalien
4. 빌리 : 소염, 진정 장약, 해독제, 고기부수
5. 악마부위 : 과실, 냄비-지풀리
6. 재배법

(회연목기)	종자로 비	며 대령장을 선택 재
식할 수 있거나 실내 적	배해야 한다.	연장을 선택 재
법	법	법
(1) 시기..봄	3)	법
4월 가을 10월	4월	법
(2) 밭법.. 1번 20cm	12cm	법
넓이의 투둑을 만들고 cm로	풀 넓이 30cm, 풀길이 15cm로	법
설악한다. 이때 젊은 주의할 젊은 살구의 높이 반듯이 흙하게 해야 한다. 살	살구의 높이 30cm, 풀길이 15cm로	법
수길이는 지난해에 자란 향가지로서 15cm 20cm 길이로 자를다.	풀길이 30cm, 풀높이 15cm로	법
○ 분포법(分株法)	(1) 시기.. 10월 하순	법

(10a) 퇴비	56 kg	복회	56 kg
(2) 주비.. 초복과	37 kg	용설과 비	50 kg
75 kg, 인분뇨	1 천 7	또는 울과 과	56 kg
백 25 kg 를	7, 9 월	드는	56 kg
나누어 준다.		울과 과	56 kg
마, 주, 우파리		드는	56 kg
○ 줄기	줄라주기	울과 과	56 kg
줄기가 90 cm 이상	생장	드는	56 kg
했을 때 줄기	끌을	울과 과	56 kg
란준다.	당	드는	56 kg
○ 가지	묶어주기	울과 과	56 kg
한 포기의 줄기	중간에	드는	56 kg
묶어주어 관리하고	수확	울과 과	56 kg
확작 암에 편리하도록	한다.	드는	56 kg
로 매년 수확		울과 과	56 kg
늦가을 또는		드는	56 kg
봄에 쭈기		울과 과	56 kg
구기자의 결과		드는	56 kg
행가지에서 결실성		울과 과	56 kg
로 매년 수확		드는	56 kg
결실하고		울과 과	56 kg
한포기로		드는	56 kg
당.		울과 과	56 kg

(7백50근) 건조 1백  
50kg(2백50근) 정는  
수확된다(2년부터는  
3백50근 건재 3백  
4백kg 수확 가능)。  
※유의할 점  
○줄기 가 90cm 정도  
자라면 꿀풀부분을 잘라  
준다.  
○umble 발생에 예방  
해야 한다.  
○구거자는 햇가지  
에서 열매가 맷으므로  
수확할 때는 농가를 또  
는 월동용 볼에 줄기  
를 잘라 주어야 한다.  
○전주지 유의하여  
색색보존에 쇠성을 다  
하여 품질관리를 잘해  
야 한다.  
○화려건조시  
를 뽑게하면 색깔이  
검제되므로 주의해야  
한다.



#### ◇ 군기자 식물

자  
비  
고  
신

구  
기  
자

○ 화령전조시 은도  
를 놓게하면 색깔이  
검체되므로 주의해야  
한다.

○ 충해방제 충해로서 구기용에  
의 피해가 심할 때 증상  
상은 밀이 압부터 홍  
색의 반점이 생겨  
점차 커져 엎드는 홍  
과 같이 생겨 홍결생  
으로 되어 낙엽이 되어  
발제는 봄에 쌓아  
다 소자랐을 때 선화  
회(保メ)를 유활활제(보메 도)를 산포하고 그위  
살충제를 1주일 간 치적  
으로 주기적인 산포로  
하면 구제된다(구기용에  
애 탄저병 진단을