

와  
약용식물  
재배

# 약용작물 병해방제와 지역관리

下

2월 22일 **정부대** 노동기 술렁구소 주최로 예리 「한국재  
자배기 술렁상과 유동구조개선」에 우한 우구산에서 정상  
환 악종연구실장(정부도 농촌진흥원)이 「악종작물  
별 풍해방제와 그 지급관리」를 대중으로 주제발표. 본보  
는 그 내용에 2회로 나누어 별취해 신입니다.

킬수가 있다. 따라서 식물 생태의 특성에 근거하여 지역에 따라 선정, 활용하여야 한다. 사토에는 석창포, 우방자, 할부자 등이 좋고, 사양토에는 인삼, 허화, 제총국, 지도, 절명자, 병풀, 디기틸리스 등이 양토에는 당귀, 박하, 구기자, 현삼, 백지, 천궁, 패모, 지황, 활엽, 토목한 등이 좋으며 식토에는 택사 등이 좋다.

(2) 풍토와 중시 토의 개량  
전통토이 주연특진은 토질의 전통성이 강하고 조직이 치밀하여 유효 영양분이 결보되어 있고 인산이 특히 부족하지만 토층이 두꺼워 보수·보비효과는 크다.  
이러한 토질은 심경을 하고 유기질肥料를 시비하며 적당히 석회를 뿌리고 사토를 섞으면 개량될 수 있다.

다. 다른 소리하고 촬간·구리·아연·봉소·볼리브렌·염소의 7원소는 미량만 공급해도 되기 때문에 미량소라 한

토잉  
풀하여  
식물에  
이용될  
분류를  
나타나기  
때문에  
지속적  
비료라  
하기도  
한다.  
화학  
비료는  
시비하  
면 바로  
식물이  
흡수되  
기 때문  
속 험성  
비료라  
한다.  
**(2) 합리적인 시비**  
식물의  
생장발육을  
진시키고  
약재의  
생장량  
과 품질을  
높일 수  
있도록  
당 시비가  
적당하지  
않으면  
기대했던  
목적에  
도달할  
수 없을  
뿐만 아니라  
우리려 약  
용식물의  
정상적  
발육과

토양건조시 관수로 토질 부드럽게 한 후  
시비하면 뿌리흡수능력 높일 수 있어

대기과 토양공기의 비교(증감 %)			
종 류	질 소	산 소	이산화탄소
대 기	79.01	20.93	0.03
토양공기	75 ~ 80	10 ~ 21	0.1 ~ 10

## 각종 약용식물의 호적토용

산 도	약 용 식 물
PH 5.5 이하	소나무류, 은방울, 철쭉류
PH 5.5 내외	고사리류, 으아리, 치자
PH 6.5 이하	나리, 감국, 구절초
PH 7.0 내외	앵초류
PH 7.0 이상	선인장류

### 주요비료의 성분(단위%)

종 류	질 소	인 산	가 리	종 류	질 산	인 산	가 리
황 산 암모니아	21			퇴 비	0.5	0.26	0.5
요 소	46			구 비 ( 소 )	0.34	0.16	0.40
질 산 암모니아	35			구 비 ( 쇄 지 )	0.45	0.19	0.60
석 회 질 소	20~22			뒷 거 름	0.57	0.13	0.27
과 인 산 석 회		16		녹 비 ( 생 )	0.48	0.18	0.37
중 과 인 산 석 회		44		콩 깻 묵	6.5	1.4	1.8
용 성 인 비		18~19		탈 지 장	2.08	3.78	1.4
염 화 칼 리			60	계 분 ( 견 )	3.5	3.0	1.2
황 산 칼 리			48~50	질 재		3.7	9.6

# 유기질비료, 토양조직개선 지력향상 효과 종자생산량 높이려면 꽃피기전에 인산비료

③ 토양의 특성에 따라 시비한다.  
유기질 향이 높은 토양의  
증시하면 비료의 흡수가  
크지만 인산비료의 흡수가  
는 적으며, 칼비료는  
종종 흡과를 나타내지  
못한다. 지력이 낮을 토양은  
유기질 향이 적어  
은 토양으로 인산비료를  
시용할 기초 위에 질소비  
리를 시용하여 효과를  
를 나타낼 수 있다. 지  
력이 좋은 정도의 토양  
에서는 유기질비료를 많  
이 사용하고 재와 부드  
러운 흙을 가지고 토수  
· 풍기 조건을 만들어주  
며 속 흡수성비료를 가지  
고 조기에 사용하면 토  
복과 과정의 발달을 높  
는다. 사전의 토양은 유

있다.

물의  
부여를  
족진시  
기려  
면 솔의 솔직성 인자  
비로를 시비하여, 종자  
로 하여금 다량의 호를  
문을 지니게 하여 종자  
생산률을 높이려면 꽃피  
기 전에 인산비료를 충  
비로 사용하여야 한다.  
밀식한 포장에서는 꽃  
리 비료와 배합하여 사용  
하면 즐기를 틀어줄게요  
하고 도록을 알지 않을 수

총파시를  
한국파시  
를에  
비하여  
질소의 수  
요가 많다.  
그러나 그들은  
죽이 있어  
그들의 질소를  
고정할 수 있어  
때문에  
총파시들은 질소비  
적게 시를  
하지 않기도  
한 아거나  
시를하거나  
않았기로  
당 예를

만 토양 중에는 질소의 함유량이 높다. 그 러므로 식물의 전 생장 발육 기간 중에는 질소비 루의 사용에 주의를 기울여야 하며, 식물 생장 초기에는 질소비료를 주입하는 것이 중요하다.

화학비료를 배양하여 사용하면 비료에 대한 수용성을 더 높여 줄 수 있다. 또 1~2년생의 약초나 꽃과의 종자를 이용하는 약초나 개, 흙황, 물푸 등은 유기질비료를 적당히 줄이고 화학비료를 사용하면 지상부의 생장을 촉진시키고 과실과 빨리 성숙시킬 수 있다. 일반적으로 종분의 약용식물은 전복하게 질소비료를 주고 꽃과 실종자를 이용하는 약용식물에는 인설비료를 보다 많이 사용해야 한다. 생육초기 P·K 비료를 많이 사용하면 종자와의 조기 성숙과 종자의 충실후를 높여 줄 수 있다.

장·발달장애 학급  
교수하는 양육의 종류, 용량,  
양육과의 정도는  
다르다.

알칼리성 토양에는 유  
일 들의 산성비료를 시  
용해야 하며, 질소가 비  
교적 많이 함유된 열화  
암모늄 등의 화학비료는  
피한다.

기획비료를 절로화 할  
시울하면 보수·봄비 능  
력을 높여줄 수 있다.  
산성토양은 치화성 알  
미늄이온의 해독으로 생  
장이 불량화으로 재·칼  
슘·마그네슘·인산비료  
·석회질소·석회 등과 같  
은 알칼리성비료를 사용