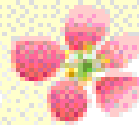


2012  
제24권 **3**

이달의 농업기술

# 미끄비



## 글 실는 순서

- 친환경 / 2~4
- 밭작물 / 5
- 소득작목 / 6~8
- 축 산 / 9
- 특용작물 / 10~12
- 농업경영 / 13
- 화 휘 / 14~15
- 이달의 소식 / 16



여수시농업기술센터  
(기술보급과)

2012여수세계박람회 개최도시 여수



# 친환경농업은 이렇게 실천하자!

## ■ 선조들의 친환경농업

### 가. 고추밭 둘레 옥수수

- ◎ 옥수수뿌리에서는 조그마한 기생성 선충을 유인하는 화합물을 발산하는데 이들 기생성 선충은 옥수수를 가해하는 충이나 고추밭의 충에 산란을 해 결국 해충이 죽게 만드는 작용을 한다.



### 나. 목화밭 사이 무(알타리무)

- ◎ 목화뿌리의 추출물은 병해충과 질병으로부터 보호해 주며, 강한 노란색 화합물들이 곰팡이와 세균에 대한 항균력과 항암작용을 발휘하고 있다.



### 다. 간작과 혼작

- ◎ 간작이나 혼작은 해충이동을 물리적으로는 막는 장벽이 될 수 있고, 포장내의 미기상을 변화시켜 해충의 발생을 억제시킬 수 있다.



# 토양검정으로 건강한 토양만들기

**토양검정** : 작물이 생장하는데 필요한 양분의 합리적인 공급 및 토양관리

## 토양검정 분석항목

pH, 유기물함량, 유효인산, 치환성양이온(K, Ca, Mg), 유효규산, 전기전도도, 양분 보존능력 등

## 토양검정 분석의뢰 절차

- ① 시료채취 및 분석의뢰서 작성      ➡      ② 토양검정항목 분석 실시      ➡
- ③ 토양관리처방서 작성                  ➡      ④ 분석결과 통지

## 토양시료 채취

표토의 이물질이 있는 겉흙을 1cm정도 걷어 내고 표층에서 작토층(벼 18cm, 밭작물 15cm, 과수 30cm정도 깊이) 깊이까지의 흙을 필지 당 5~10지점 이상에서 500g정도 채취 혼합

※ 5~10개지점 이상에서 시료를 채취하여야 농경지 포장의 정확한 평균치를 알 수 있음



〈그림 1. 한 지점당 시료채취 방법〉

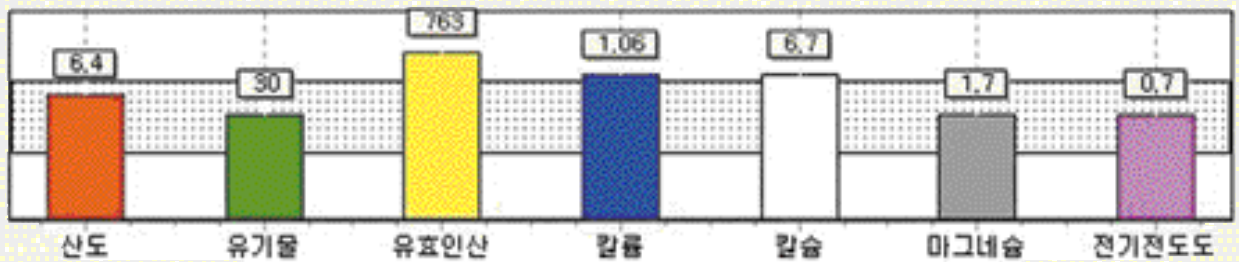
## 토양관리처방서(처방예)

### 가. 경지현황

조 사 번 호	2010-743	경 작 자 명	홍 길 동	면 적	724m <sup>2</sup>
경 작 지	전라남도 여수시 돌산읍 우두리 000			작 물 명	배추(노지)
경작자주소	전라남도 여수시 돌산읍 우두리 000			토 양 종 류	판곡
토 양 유 형	미 숙 답	토 성	미사질 양토	배 수	약간 양호

## 나. 토양분석 결과

구 분	신도 (1:5)	유기물 (g/kg)	유효인산 (mg/kg)	치환성 양이온(cmol+/kg)			전기전도도 (dS/m)
				칼 른	칼 숨	마그네슘	
적정범위	6.0~6.5	25~35	350~450	0.65~0.80	5.0~6.0	1.5~2.0	0.0~2.0
분석치	6.4	30	763	1.06	6.7	1.7	0.7



## 다. 비료 추천량

실면적 추천량(kg)	요소	용성인비	염화칼리	퇴비(1종류만선택)				소석회 (석회고토)
	(유안)	(용과린)	(황산칼리)	벗집	우분	돈분	계분	
밀거름	15	11	0	730	730	161	124	0
	(32)	(11)	(0)					0
웃거름	27	0	0	-	-	-	-	-
	(63)	(0)	(0)					

10a당 화학비료 성분량(밀거름/웃거름) : 질소(9.3/17.2), 인산(3.0/0.0), 칼리(3.0/0.0)kg

## 라. 담당자의견

- 귀하의 농경지는 땅심이 적당하나 인산 성분은 많습니다. 배추(노지)재배시에 밀거름은 추천한 비료량을 사용하시고 웃거름은 생육상태에 따라 다소 조절해 주셔도 됩니다.  
비가 많이오면 흙과 양분이 유실되기 쉬우므로 철저한 배수시설 관리와 침식방지대책(승수구설치, 등고선재배 등)이 필요합니다.
- 밀거름으로 복합비료를 시비할 때에는 실면적당 복합비료(10-7-25) 8.8kg과 요소 12.9kg, 용성인비 7.9kg을 함께 시비하십시오.



## 옥수수 재배기술



이끄미 3월호

밭작물

작물환경 690-2721

### 🌽 옥수수 파종

- 파종적기 : 3월 중순~4월 초순(멀칭재배)  
※ 조기재배의 경우 반드시 멀칭재배 하여야 하며, 일찍 심어 저온 피해를 받을 경우 생육 및 수확이 10일 이상 늦어질 수 있으므로, 적기에 파종한다.
- 파 종 량 : 1.5~2kg/10a
- 재식거리 : 이랑 60cm × 골나비 25cm

### 🌽 거름주기

- 유기물 : 퇴비 2,000~3,000kg/10a
- 밑거름 : 맞춤형비료(22-10-8) 40kg/10a



## 고구마 묘상관리

### 🌿 씨고구마 묻는 시기

- 적기재배 3월 중순, 만기재배 4월 상순(비닐냉상은 50일 소요)

### 🌿 묘상준비

- 위 치 : 바람이 막히고 별이 잘 들며 배수가 잘되는 곳으로 관수 등의 관리가 편리한 곳
- 면 적 : 본밭 10a당 약 10m<sup>2</sup>(3평)
- 비료량

성 분 량 (g/m <sup>2</sup> )			시 비 량 (g/m <sup>2</sup> )			
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	요소 (N 46%)	용과린 (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 20%)	염화加里 (K <sub>2</sub> O 60%)	퇴비
6	4	5	13	20	8.3	1,500

- 경운 및 정지 : 묘상에 비료, 퇴비를 살포하고 10~15cm 경운 및 정지

### 🌿 씨고구마 소요량 : 본밭 10a당 60~100kg

### 🌿 씨고구마 소독(검은무늬병예방) : 47~48℃ 물에 40분간 침적

### 🌿 씨고구마 묻기

- 싹이 머리쪽에서 많이 나오므로 머리가 한쪽방향을 향하도록 묻고, 등 부분이 위로 향하도록 묻는다. 씨고구마를 묻은 후 1cm 정도 상토를 덮고 충분히 관수

### 🌿 묘상관리

- 온도관리 : 싹이 나오기 전 30~33℃, 싹 나온 후 23~25℃
- 일조 및 수분 : 넉넉한 것이 좋음
- 생육밀도 : 너무 베게 자라면 묘가 연약해지기 쉬우므로 주의
- 싹이 10cm 자라고 외온이 높아지게 되면 한낮에 비닐을 벗겨 도장 방지





## 마늘 · 양파(고품질 마늘 · 양파 생산을 위한 봄철관리)

❖ 마늘 · 양파 웃거름은 두 번에 나누어서 알맞은 양을 준다.



### 마늘

· 1차 : 2월중 · 하순(요소 17+염화加里 12 또는 황산加里 13kg/10a)

· 2차 : 3월중 · 하순(요소 17+염화加里 12 또는 황산加里 13kg/10a)

▶ 1차는 월동 후 뿌리활력을 촉진하고, 2차는 비 오기 직전 비닐 위에 뿌려주어 웃거름 효율을 높여준다.



### 양파

· 1차 : 2월중 · 하순(요소 17+염화加里 8 또는 황산加里 10kg/10a)

· 2차 : 3월중 · 하순(요소 17+염화加里 8 또는 황산加里 10kg/10a)

❖ 웃거름 줄때 주의할 점!!



비료를 늦게까지 주면 벌마늘 발생이 많고 저장력이 떨어진다.

· 난지형 마늘은 3월중 · 하순 이후에는 비료를 주지 않는다.

· 벌마늘(2차생장) : 잎사이에 새로운 잎이 자라나 옆줄기가 터지고 심하면 꽃줄기(장다리)가 생긴다.

❖ 중 · 만생종 양파는 3월 중순 이후 비료를 주지 않아야 저장력을 높여 부패 피해를 줄이고 상품률을 높일 수 있다.

▶ 웃거름 주는 양 및 시기는 땅이 풀리는 시기이므로 지역에 따라 차이가 있음

# 노지채소



〈 마늘 뿌리상태 양호 〉



〈 양파 뿌리상태 양호 〉



〈 양파 생육부진 뿌리는 양호 〉





## 고추 (육묘상 관리)

❖ 온도는 모자람에 따라 낮게 관리한다.

묘의 크기	싹트는 시기	본잎 2~3매	본잎 5~6매	본잎 10~13매
일 수	4~5일	22~25일	22~25일	22~25일
낮 온 도	28 ~ 30°C	25°C	23~25°C	22~25°C
밤 온 도	25°C	20°C	18~20°C	16~18°C

❖ 육묘 중 저온피해를 받았을 경우 : 요소 0.3%(물 20ℓ 당 요소 60g)액이나 제4종 복합비료를 2~3회 엽면시비 실시한다.

❖ 물관리 : 웃자람을 막기 위해 반드시 오전(10~12시)에 물주기를 하고 모판 흠이 마를 때 모판흠 밑까지 충분히 스며들도록 준다.

❖ 광환경관리 : 일조량이 부족하면 착과절위의 상승, 꽃수 감소, 꽃의 소질 악화 등의 결과를 가져오므로 광선 투과율이 좋은 자재를 활용한다.

❖ 모 굳히기 : 아주심기 7~10일 전부터 상내온도를 정식포장의 온도와 비슷하게 낮추어 관리하되 물주는 양을 줄여 잎이 소형이 되도록 유도하고 건조에 견디는 힘을 길러준다.

### ❖ 잘록병(입고병)방제 대책

#### - 발병조건

- 15°C 이하의 저온과 습도가 높을 때
- 밤낮의 온도차가 클 때
- 모가 웃자랐을 때
- 출입문으로 찬바람이 모에 직접 접촉되었을 때



〈모 잘록병 증상〉

#### - 방제요령

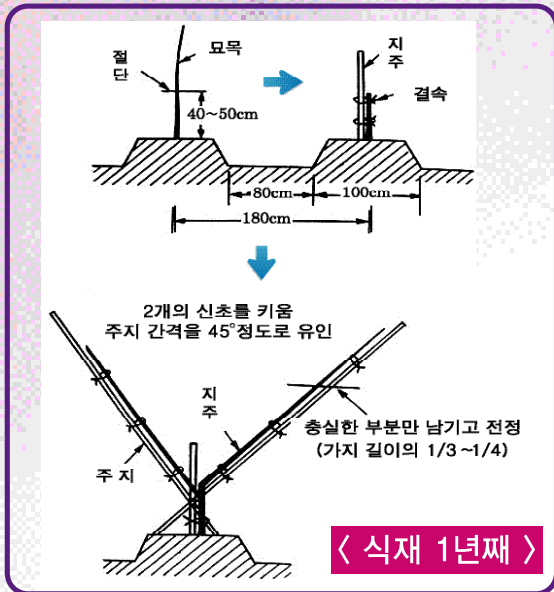
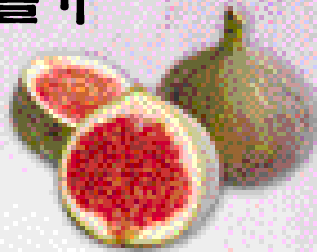
- 상내온도가 15°C 이하가 되지 않도록 보온 유지  
(※ 낮에 30°C 이상, 밤에 15°C 이하가 되지 않게 관리)
- 출입문에 비닐커튼 등으로 칸막이를 설치
- 모가 웃자라지 않게 질소거름과 물주기를 줄임
- 습도가 높아지는 것을 방지하기 위하여 육묘상 내 환기관리
- 예방위주로 적용약제를 살포
- 발병된 포기는 즉시 뽑아내고 캡탄 수화제나 다찌가렌 1,000배액을 1㎡당 2~3ℓ 를 관주

## 노지채소

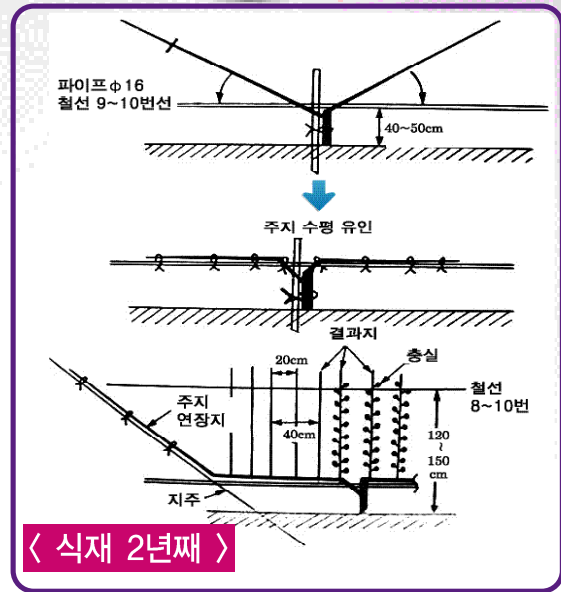


# (1) 일문자형 수형 만들기

## 무화\*과 수형잡기



< 식재 1년째 >



< 식재 2년째 >

### 특 징

- \* 수고가 낮고, 결과모지의 높이는 40cm 전후임
- \* 결과지가 일직선이고, 결과부가 낮아 작업이 용이함
- \* 결과지의 고정으로 기상재해 경감
- \* 수고가 낮아 시설재배에 알맞음
- \* 조기성원이 쉽고, 승정도우핀 품종에 적당함

### 재배상의 문제점

- \* 결과모지 배치가 평면적이고 밀집되어 수관 내 햇빛비침이 나빠 하절위의 조기수확 과일은 착색이 불량과가 다량 발생
- \* 수세별 전정이 필요 없음
- \* 수세가 중정도인 품종에 적당
- \* 착과, 성숙이 늦은 품종은 부적당
- \* 결과지 본수(10a당) : 일문자형 : 2,500~3,000본

### ○ 식재 1년째 : 주지의 유도

- 일문자수형에서 심는 거리는 주간 5~6m, 이랑사이를 1.8~2.0m로 하여 심는다. 묘목을 심은 다음 지상에서 40~50cm를 남기고 전정한다.
- 식재 당년에 발생하는 신초 중에서 이랑과 같은 양쪽에서 발생하는 건전한 신초를 각각 1개씩을 남기고 나머지 신초는 제거한다.
- 남겨진 신초는 이듬해인 식재 2년에 지면과 수평으로 유인하여 결과모지로 활용한다. 2개의 신초는 자람새를 보아가면서 다음해 수평으로 누이기 좋도록 45° 각도로 유인한다. 이렇게 유인함으로써 바람에 의하여 쓰러짐을 방지하고 도장하는 것을 억제하여 건전한 자람새를 유지시킨다.

### ○ 식재 2년째 : 주지의 수평유인 및 결과지 확보

- 식재 2년째에 봄에 지난해 자란 2개의 결과모지를 지면과 수평으로 유인한다. 이때 지난해 자란 가지라도 가지의 끝부분은 자람이 충실하지 못한다. 따라서 충실한 눈을 가진 곳까지만 남기고 끝 부분의 1/3~1/4를 전정하여 버리고 아래 부분을 결과모지로 이용한다.
- 수평으로 유인할 때 결과지의 밑 부분이 갈라지지 않도록 벌어지는 아래부분에 고무밴드 등으로 고정하여 가지가 찢어지는 것을 방지하여야 한다.





# 가축분뇨 활용 친환경 조사료 생산



이코미 3월호

**축 산**

축산기술 690-2723

## 가축분뇨의 적정 시용량

### ○ 초지 및 밭 사료작물 퇴·액비 시용

- 퇴 비 : 초지, 사료작물 150%(화학비료 대비 질소 기준)
- 액 비 : 초지 200%, 사료작물 150%
- 시비방법 : 동계 사료작물(분할시용), 하계 사료작물(기비 중심) 추천

### ○ 논 사료작물 가축분뇨 시

구 분	하계 논 사료작물		답리작 사료작물		
	총체 비	옥수수 수수x수단그라스	호 밀	청 보 리	이탈리안 라이그라스
표준시비량 (N/kg/ha)	150	200	150	150	140
돈 분액비	75%(기비)+	100%(기비)+	150%	150%	150% 추비보충
발 효 돈 분	화학비료 25% (추비)	화학비료 25% (추비)	-	-	-
발 효 우 분			-	-	-

\* 액비분시 : 기비 50%, 이른 봄 추비 50% 분시로 시비효과 상승

## 살포시 유의사항

- 6개월 정도 충분히 부숙된 퇴·액비를 이용하는 것이 원칙
- 작물에 해가 없으려면 파종 15일 전에 살포
- 액비 살포시 경운 또는 로타리 후 살포하는 것이 흘러내림을 방지 할 수 있음
- 지중살포가 권장되나 지표에 살포할 때는 가급적 낮게 또는 흘러 뿌려주는 것이 질소의 휘산량을 감소시켜 환경오염 및 악취를 방지할 수 있음

## 가축분뇨의 자원화 효과

- 액비 처리 비용 절감 : 해양배출 30천원/톤, 농지환원 10천원/톤
- 화학비료 대체효과 : 옥수수 741천원, 청보리 517천원/ha



# 표고버섯

과 명 : 주름버섯목 느타리과

학 명 : Lentinule edodes



## 표고버섯의 원목재배 특징

표고버섯은 균사배양기간이 느타리버섯이나 영지버섯에 비하여 매우 길다. 느타리버섯균이나 영지버섯균은 2~3개월이면 균사가 골목전체에 만연되어 버섯을 발생시킬 수 있으나 표고버섯균은 자라는 속도가 늦어 균 배양기간이 12~18개월이 걸린다. 그리고 느타리나 영지는 원목을 건조하지 않고 생목을 이용할 수 있으나 표고목은 2개월 정도 건조시켜 원목의 수분이 38~42%정도 유지해야 하는 불편한 점이 있지만 균사가 완전 배양된 골목은 습도관리에 훨씬 편리하며 광을 좋아 하기 때문에 간편한 차광시설이나 임간(林間)에서 재배가 용이한 장점이 있다.

## 겨울 재배

재배사는 2중의 비닐하우스형이 경제적이며 온수 보일러설치가 유리하다. 하우스형 간이 재배사는 파이프 안쪽에 0.5mm 두께의 비닐을 씌우고 그 위에 캐시미론, 비닐 순으로 덮고 지붕위에는 차광망을 설치하여 필요시 사용토록 하고, 불시재배용 골목은 2~3년차 골목으로 침수 40일전부터 버섯발생을 시킨다.

품종은 저온성 또는 주연재배용 중온성을 이용(산조 701호, 다산향 등)하는 것이 좋고, 재배사 내부에는 버섯의 생육에 알맞은 온도는 12~18℃, 습도는 90% 이상을 유지토록 한다. 동일 재배사에서 관수를 하여 버섯 발생과 생육을 시킬 때는 특히 과습에 유의 하고, 수확이 끝난 골목은 하우스내에서 10여 일간 휴양을 실시하고 골목장으로 옮겨 30여 일간 휴양을 한 후 버섯을 발생시키는 것이 유리하다.



# 표고버섯



## 겨울재배요령

- 겨울은 자연조건에서 버섯이 발생할 수 없으므로 버섯 가격이 매우 높다.
- 농가형 재배사는 비닐하우스 형태로 캐시미론 등으로 보온이 잘 되도록 한다.

### 1. 골목 준비

종균 접종 후 23년 차의 우량골목 사용(평당 30본 정도)

억제 방법 : 침수 40일전부터 버섯발생을 억제시키며 발생 10여일 전부터 따뜻한 비닐하우스 내에서 예비살수 한다.

억제 기간 : 12개월

### 2. 침 수

방 법 : 물탱크를 이용하여 침수하며, 침수가 끝난 골목은 1일정도 수피의 수분을 제거 한다.

수 온 : 13~20℃(최적온도 15℃) 기 간 : 23일 장 소 : 발이실(온실, 비닐하우스)

### 3. 발이 유기

골목내의 함수율이 45~55% 정도 되었을 때 이루어진다.

방 법 : 정(井)자로 1m높이로 한 다음 비닐 또는 비닐 마대 등으로 덮어준다.

온 도 : 12~18℃, 하루 중 한번 이상 8~10℃의 변온처리

기 간 : 35일

### 4. 발생 후 관리

버섯이 발생되어 1cm 정도 크기로 자랐을 때 생육실로 옮긴다.

방 법 : 마주 세우기 또는 경사지게 세우기를 한다.

관 리 : 생육실 온도는 12~18℃로 유지하고, 환기 불량으로 품질이 나빠지기 쉬우므로 수시로 환기 한다.

기 간 : 12주간

### 5. 수확

시 기 : 버섯 발생 58일 후 갓이 46cm로 6~7부 정도 벌어졌을 때 수확한다.

방 법 : 자루가 떨어지지 않게 원형대로 채취한다.

### 6. 수확 후 관리

수확이 끝난 골목은 1주일 정도 보온하여 골목에 남은 육질 부분이 갈변되면 골목 휴양장으로 보내 30일간 휴양 시킨 후 다시 사용한다.



# 방풍 (갯기름나물)재배

● **분 류** : 미나리(산형)과

● **식물명** : 갯기름나물

● **생약명** : 식방풍(植防風)

● **여수시 재배현황**

품 명	농 가 수	재 배 면 적	생 산 량
방풍(식방풍)	445호	95.1ha	475.5톤

● **재배환경**

- 비교적 따뜻한 중남부 지역의 해안가가 재배적지로 사질양토나 미사질토로 습기가 유지되는 곳에서 잘 자란다.

● **재배방법**

## 가. 파종(직파재배)

- 무피복 재배
  - 봄 파종보다 가을파종이 좋고, 봄파종을 할 때에도 해동 즉시 파종하는 것이 좋다.
- 검정비닐 피복재배
  - 3월 하순경에 파종하는 것이 좋다.
  - 밀파하면 수량은 증가하지만, 상품비율을 높이고 수량성을 고려하기 위해 적당한 재식거리를 유지하는 것이 좋다.
  - 두둑사이를 40cm정도 간격으로 하여 깊이 1cm정도의 얇은 골을 치고, 드물게 줄뿌림을 하는 것이 좋다.

- 종자 소요량 : 3ℓ /10a

## 나. 본밭관리

- 직파 재배를 할 때, 초기생육이 늦어 풀에 눌러 생육이 위축되기 쉬우므로 3~4회로 걸쳐 제초작업을 해 주어야 한다. 꽃대는 올라오는 것이 보이는 대로 제거해 준다.



# 친환경 농산물

## 가격 정보

이코미 3월호  
농업경영  
축산기술 690-2723

(단위 : 원)

<b>쌀 20kg</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	79,700	68,050	79,000	78,412	76,022	65,024
유기농	87,000	-	85,600	84,957	81,514	72,657
무농약	72,400	68,050	72,400	71,963	70,530	57,392
<b>고구마 1kg</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	6,995	8,300	7,575	7,177	7,298	6,386
유기농	6,850	-	7,575	7,082	7,156	6,456
무농약	7,140	8,300	-	7,522	7,440	6,316
<b>감자 1kg (수미)</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	3,853	4,350	3,980	3,897	3,814	3,816
유기농	-	-	-	3,761	3,971	3,876
무농약	3,853	4,350	3,980	3,907	3,658	3,757
<b>배추 1포기</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	2,480	-	-	2,480	2,003	2,933
유기농	2,480	-	-	2,480	2,003	2,933
무농약	-	-	-	-	-	-
<b>시금치 1kg</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	11,567	12,900	10,000	11,398	11,878	11,191
유기농	8,475	-	-	10,889	10,954	11,279
무농약	14,660	12,900	10,000	12,904	12,802	11,103
<b>오이 10개 (다다기)</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	13,514	13,400	13,400	13,168	11,673	11,431
유기농	14,500	-	-	13,310	12,424	11,833
무농약	12,528	13,400	13,400	12,904	10,922	11,029
<b>토마토 1kg</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	7,436	8,540	7,470	7,455	6,957	6,898
유기농	7,485	-	-	6,948	6,567	7,619
무농약	6,923	8,540	7,470	7,138	7,348	6,978
저농약	7,900	-	-	7,900	-	6,097
<b>딸기 100g</b>	<b>서울</b>	<b>부산</b>	<b>광주</b>	<b>평균</b>	<b>전월평균</b>	<b>1년전 당월평균</b>
평균	1,566	1,600	1,480	1,531	1,835	1,374
유기농	1,596	-	-	1,583	1,941	1,410
무농약	1,537	1,600	1,480	1,459	1,730	1,339

자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2012. 2. 9. 기준)

# 흰\*민들레



■분 류 : 국화과(초롱꽃목) ■학 명 : *Taraxacum coreanum* ■생약명 : 흰민들레

## 01 특징

원산지는 한국이며 전국에 분포한다. 형태는 숙근성 다년초로 관화식물이며 모든 잎이 뿌리에서 나와 비스듬히 자란다. 잎은 도피침형이며 둔두이고 밑부분이 점차 좁아지며 길이 7~25cm, 폭 1.4~6cm로서 양면에 털이 약간 있고 가장자리가 무우잎 모양으로 갈라지며 열편은 5~6쌍이고 가장자리에 톱니가 있다.

꽃은 4~6월에 피며 처음에는 잎보다 짧은 화경이 1개 또는 여러 개가 곧추 자라서 그 끝에 꽃이 1개씩 달리고 꽃 밑에 밑모가 있으며 꽃이 핀 다음 화경이 잎보다 훨씬 길어진다. 총포는 연한 녹색이고 꽃이 필 때는 길이 15~18mm이지만 17~21mm로 자라며 외포편은 윗부분이 뒤로 젖혀지고 끝에 돌기와 더불어 털이 있으며 자줏빛이 돌고 내포편은 끝에 흑자색이 돌며 뿔같은 돌기가 있거나 없다. 화관은 백색이고 가장자리의 겹은 길이 15~17.5mm, 나비 1.5~2mm이며 통부는 길이 3.5~5mm이다.

열매는 길이 3.5mm, 직경 1.5mm로서 앞부분에 많은 홈과 혹이 있으며 윗부분에 석순같은 돌기가 있고 밑부분이 좁으며 부리는 길이 8~9mm이고 관모는 길이 7~8mm로서 갈색이 도는 백색이다. 줄기는 원줄기가 없다. 뿌리는 수직으로 뻗고 육질로 굵으며, 검은 갈색이 난다.

## 02 생육환경

토양은 가리지 않는 편이나 사질양토에서 잘 자란다. 양성식물로 노지에서 월동하고 생육한다. 광선은 양생이고, 토양은 보통비옥 토양을 좋아하며, 수분은 건조한 환경에서도 잘 견딘다.

가. 꽃 및 번식방법 : 개화기는 4~6월이며 꽃의 색은 흰색이다. 번식은 실생으로 번식한다.

나. 재 배 특 성 : 내건성 식물로 보통으로 관수 관리한다. 환경내성은 강하고 이식성은 보통이다.

## 03 이용법

가. 연한 잎은 나물로 먹는다.

나. 꽃이 흰색이라 희귀성에 가치가 있다. 화단이나 화분에 재배해서 관상한다.

다. 민들레 및 同屬 近緣植物(동속 근연식물)根(근)이 달린 全草(전초)를 蒲公英(포공영)이라 하며 약용한다.

① 봄과 여름에 꽃이 피기 전이나 후에 뿌리째 뽑아 흙을 털고 깨끗이 씻어서 햇볕에 말린다.

② 성 분 : 민들레의 전초에는 타락사스테롤, 콜린, 이눌린 및 펙틴 등이 함유된다.

③ 약 효 : 청열, 해독, 이뇨, 산결의 효능이 있다. 급성유선염, 임파선염, 나력, 정독창종, 급성결막염, 감기발열, 급성편도선염, 급성기관지염, 위염, 간염, 담낭염, 요로감염을 치료한다.

④ 용법/용량 : 10~30g(대량투여약일 경우는 60g)을 달여서 복용한다. 또 짓쪼개 낸 즙을 복용하든가 산제로 해서 복용한다. (외용) 짓쪼개서 바른다.



# 봄을 알리는 꽃으로 담근 술 종류와 효능

## ❖ 두견주 진달래 꽃, 술

- 담그는 법 : 생꽃을 술에 담가 두었다가 2주만에 꽃잎을 건져내고 술은 1개월 이상 묵힌 다음 조금씩 마셔야하며 그렇지 않으면 숙성이 되지 않아 심한 현기증이 일어난다.

## ❖ 개다래주 개다래 500g(건조시킨 것은 300g), 소주 1.8ℓ

- 담그는 법 : 개다래를 물에 씻어 말린다음 용기에 넣고 소주를 부어 밀봉한 후 서늘한 곳에서 3개월 정도 저장하면 개다래주가 완성된다
- 복용방법 : 아침 식전에 1잔(소주잔)씩 장복하면 좋다.
- 효 능 : 중풍, 류마티스관절염, 보온, 강장, 부인병등에 효과가 있다.

## ❖ 매화주 덜 핀 꽃망울 또는 활짝 핀 꽃잎, 잎 분량 1/2의 설탕, 3배의 밀술

- 담그는 법 : 꽃을 딸 때 상하거나 더럽혀지지 않도록 주의하고 씻지 않은 채로 시들기 전에 곧 용기에 담고 설탕, 밀술을 차례로 붓고 밀봉후 20일이 지나면 먹을 수 있으나 충분히 익히자면 1개월은 있어야 한다.

## ❖ 난주 난꽃(동양난, 서양난 상관없음), 소주(원료의 3배)

- 담그는 법 : 꽃을 꺾어서 물에 살짝 헹구어 물기를 없앤다. 꽃을 용기에 넣고 소주를 부어 밀봉한 다음 서늘한 곳에 보관한다. 약 2개월 정도면 다 익으며, 원료는 건져 내지 않고 그대로 둔다.
- 복용방법 : 주로 칵테일로 이용, 설탕이나 꿀을 가미하여 마셔도 좋다.
- 효 능 : 강장, 건위, 해열, 정신안정 등에 좋다.

## ❖ 선인장주 가시없는 선인장, 35% 소주(재료의 3배)

- 담그는 법 : 선인장을 잘 씻어 물기를 뺀 다음 3cm 크기로 썰어 용기에 넣고 소주를 부어 밀봉한다. 서늘한 곳에서 한 달 정도 저장하여 알맹이는 건져내고 술은 병에 보관한다.
- 복용방법 : 기호에 따라 감미료를 넣어 마셔도 좋다.
- 효 능 : 천식, 감기, 폐렴, 거담, 신장염, 류머티즘, 늑막염 등에 좋고, 풍과 냉을 없애준다.

( 자료 : 농수산물유통공사 화훼공판장 )





박람회 성공개최의 열쇠!

## 엑스포 4대 시민운동



### “박람회 기간 여수시민 승용차 안타기”

“박람회 기간 중 주말 최대 33,000대 차량 진입으로  
시내권 극심한 교통혼잡이 예상됩니다”

승용차는 두고나오시고  
대중교통을 이용해 주세요.



### 24절기 알아보기

#### ♣ 경칩(驚蟄) : 3월 6일

날씨가 따뜻해서 초목의 싹이 돋고, 동면하던 동물이 땅속에서 깨어 꿈틀거리기 시작한다는 뜻

#### ♣ 춘분(春分) : 3월 21일

밤과 낮의 길이가 똑같으며, 춥지도 덥지도 않은 절기여서 농사일을 하기에 가장 좋은 계절. 춘분을 즈음하여 모든 농사일이 시작되며 춘분이 지나면 기온이 급속도로 올라가기 시작

여수시농업기술센터 기술보급과

☎ 061) 690-2721~2724 Fax. 690-8133

www.ysagr.go.kr