

이달의 농업기술

# 이 고 미

청결, 질서, 친절, 봉사  
「*Oh!* YEOSU 4대 시민운동」

## 클 심는 순서

- 특집기사 / 2~7
- 친 환 경 / 8~9
- 채 소 / 10~11
- 과 수 / 12
- 농기계 임대사업 / 13
- 동백화장품 / 14
- 농업경영 / 15
- 이달의 소식 / 16



여수시농업기술센터  
(기술보급과)

# 백합 재배기술

농업연구사 : 이용혁



## ■ 토양조건

### ○ 토성

- 산성토양이 좋음(pH 5.0~6.5)
- 점질 토양재배시 초장이 짧아져 품질이 저하됨(여수지역 대부분). 따라서, 토경 재배보다는 베드재배(상토-코코피트)가 유리함.
- 연작피해 경감방법 : 담수처리, 태양열 소독, 피트모스 60포/500평

### ○ 토양온도

- 적정지온 : 10~12℃, 최대 20~25℃ 이하로 유지

### ○ 토양의 적정요인

- 토양의 적정요인

구 분	사 토	양토/식토	피 트	구 분	사 토	양토/식토	피 트
EC	0.9	0.9	0.9	Mg <sup>++</sup>	1.0	0.8	1.0
pH	5~7	6 ~ 7.5	>5	Si <sup>++</sup>	-	-	-
NH <sub>4</sub>	0.1	0.1	0.1	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.0	3.0	3.0
K <sup>+</sup>	1.3	1.0	1.3	SO <sub>4</sub>	1.5	1.3	1.3
Na <sup>+</sup>	-	-	-	P	0.15	0.15	0.15
Ca <sup>++</sup>	1.8	1.5	1.8				

〈IBC 네덜란드〉

### ○ 토양염분

- 염분 과다시 뿌리가 단단해지고 잘 부서지며 색상이 갈색으로 변함. 또한, 수분 흡수력이 떨어지며 초장이 짧아짐

## ■ 정식 및 관리

### ○ 식재 포장의 준비

- 물빠짐이 좋은 사질 양토가 좋음
- 정식 2주전 밑거름으로 10a당 완숙퇴비 1톤, 유안 10kg, 용성인비 20kg, 염화 칼륨 13kg을 넣고 30cm 이상 깊이로 경운함
- 연작피해 등 병해충 방제를 위해 토양소독을 실시함



## ○ 구근준비

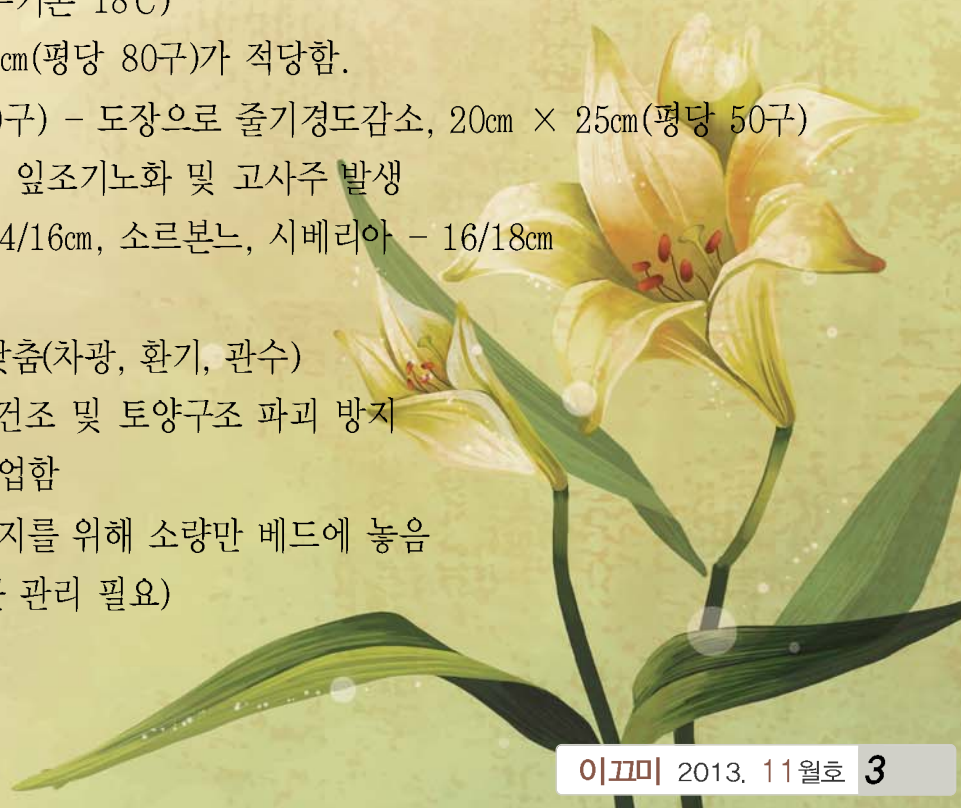
- 구근 인수 : 규격 및 수량과 품질 파악
- 냉동 도착시 : 바로 식재시 10~12℃로 해동(재 냉동시 동해피해)
- 해동 후 도착시 : 바로 식재하거나 10~12℃ 보관 후 뿌리발생 유도, 냉장보관시 1~2주를 넘지 않도록 함
- 저온처리 없이 해동상태로 왔을 경우 : 가능한 신속히 포장하여 냉동시킴  
(지연시 품질저하 및 동해 우려)

## ○ 수출 적합 품종 : 난방비 절감을 위해 조기절화가 가능한 품종이 유리

- 유색계통 : 소르본느, 실라, 메듀사
- 백색계통 : 샌텐더, 시베리아, 바사리

## ○ 정식

- 정식 및 정식깊이
  - 정식 후 3주간 : 구근의 하근이 물, 산소, 양분흡수
  - 정식 3주 후 : 상근이 90%의 물과 양분 흡수 및 공급
  - 정식깊이 : 6~10cm
- 고온기 정식시 화아형성이 안되는 블라인딩 현상이나 꽃봉오리가 떨어지는 블래스팅 현상이 심해 절화품질이 저하됨.
- 정식시기 : 메듀사 9월 15일(외부기온 25℃), 소르본느 9월 25일(외부기온 20℃), 시베리아 9월 30일(외부기온 18℃)
- 재식거리 : 15cm × 20cm(평당 80구)가 적당함.  
12cm × 12cm(평당 130구) - 도장으로 줄기경도감소, 20cm × 25cm(평당 50구)
- 생육초기 지온상승으로 잎조기노화 및 고사주 발생
- 구근크기 : 메듀사 - 14/16cm, 소르본느, 시베리아 - 16/18cm
- 정식 시 유의사항
  - 정식 전 토양온도를 낮춤(차광, 환기, 관수)
  - 정식 후 멀칭 등으로 건조 및 토양구조 파괴 방지
  - 고온기는 아침에만 작업함
  - 정식 시 구근 건조 방지를 위해 소량만 베드에 놓음  
(초기생육을 위한 하근 관리 필요)
  - 충분한 깊이로 식재함



## ○ 백합 그룹 및 구근 크기별 제곱미터당 재식밀도

구 분	12/14cm	14/16cm	16/18cm	18/20cm
아시아틱	55-65구	50-60구	40-50구	35-45구
LA, OA 교잡백합	45-55구	40-50구	35-45구	30-45구
오리엔탈(넓지 않은 잎)	-	45-55구	40-50구	35-45구
오리엔탈(넓은 잎)	-	40-50구	35-45구	30-40구
OT 교잡백합	55-65구	45-55구	40-50구	35-45구
나팔백합	45-65구	40-50구	35-45구	30-40구

〈IBC 네덜란드〉

## ■ 재배환경 관리

### ○ 온도

- 정식 후 2~3주 10~12℃의 저온 유지

### ○ 계통별 적정온도

- 아시아틱/LA 교잡백합 : 14~15℃, 주간 20~25℃, 야간 8~10℃
- 오리엔탈/OT, OA 교잡백합 : 15~17℃, 주간 20~22℃
  - ※ 주야 일교차가 10~12℃를 넘으면 꽃봉오리 뒤트림현상이 발생하며, 12℃ 이하는 잎이 떨어지거나 황화현상이 발생함.
- 나팔백합, LO 교잡백합 : 14~16℃, 주간 20~22℃
  - ※ 14℃ 이하시 꽃봉오리 갈라짐 현상 발생
- (-)DIF(음의 주야간 온도차) : 야간 18~19℃, 주간 14~15℃/초장이 짧고, 줄기강건

### ○ 수분

- 온실내 상대습도는 70~80%(급격한 변화가 없도록 유지)
  - ※ 과습과 건조가 반복시 엽소현상 발생

### ○ 광

- 적정광도 : 2.5만~3만 Lux
- 겨울재배시 : 흐린날 지속시 10m<sup>2</sup>당 400W 전등을 이용 16시간 전조

### ○ CO<sub>2</sub> 및 환기

- CO<sub>2</sub> 적정농도 : 1,000 ~ 2,000ppm
- 환기 : 갑작스런 습기제거는 엽소현상 유발 및 절화품질 저하

### ○ 관수

- 1회 관수량은 적게, 자주 수행함
- 점질토일 경우 아침 일찍하며 저녁이 되기 전 식물체 지상부가 마르도록 함



## ■ 병해충 및 생리장애

### ○ 바이러스

#### ◆ 병징

백합에 바이러스 감염시 잎 황화, 노란색 반점, 줄무늬 혹은 엽맥투명화 증상을 나타내며 진전되면 회색 혹은 갈색 괴사반점을 형성함. 특히, 백합반점바이러스(LMoV)에 감염되면 꽃색이 불균일하게 변하며 잎과 꽃잎이 뒤틀리거나 기형이 됨

#### ◆ 발병특성

식물즙액 혹은 감자수염진딧물, 복숭아혹진딧물, 목화진딧물, 선충 등에 의해 비연속적으로 감염되며 종자 혹은 꽃가루에 전염은 되지 않음

#### ◆ 방제대책

식물체가 일단 바이러스에 감염되면 방제가 불가능하므로 감염주를 속히 제거해 주어야 하며, 매개충에 의한 전염을 예방하기 위해 해충방제를 철저히 하고 건전한 구근을 사용함



[꽃잎 탈색]



[꽃잎 뒤틀림]



[바이러스 피해]

### ○ 잿빛곰팡이병(Botrytis spp. 보트리티스)

#### ◆ 병징

주로 잎의 선단부위에 담갈색 내지 반점으로 잎이 썩는 병징을 보이며 습도가 높으면 병든 부위에 잿빛곰팡이가 생기고 오래된 병반에는 작고 검은 균핵이 형성됨

#### ◆ 발병특성

저온 다습한 환경에서 발생이 심하며, 병원균은 다량의 포자를 형성하고 바람과 물에 의해 전염됨

#### ◆ 방제대책

병든 식물체와 잎은 제거하고 생육이 불량한 식물체와 묘에서 주로 발생하므로 균형 시비를 하여 활력을 도모해야함. 잎마름병에 등록된 약제를 살포하며 가능한 환경 조건을 다습하지 않도록 관리하는 것이 중요함. 살균은 아침 일찍 살포하여 물기를 빨리 제거하도록 환풍처리함.



[잎마름병]



[잿빛곰팡이병]

### ○ 블래스팅(Blasting)

#### ◆ 피해증상

꽃눈 분화 후 정상적으로 발달, 개화하지 못하고 조기 퇴화하거나 고사하는 현상

#### ◆ 원 인

- 초기형 : 조기축성 시 규격비달인 작은 구근을 사용하였거나 생육초기에 5℃ 이하 저온이면 발생하기 쉬움
- 후기형 : 화아분화 후 일장 빛 일조부족과 주야간 온도차가 심하면 발생하며, 토양수분이 부족한 경우에도 피해증상 발생

#### ◆ 대 책

- 초기형 : 큰 구근을 사용하고 생육적정 온도에 따라 관리
- 후기형 : 자연광을 최대한 이용하기 위해 겨울철에는 투광량이 많은 하우스 피복용 비닐을 이용하고 낮에는 이중비닐피복을 하지 않도록 함
- 밀식을 피하고 주야간 온도차를 10℃ 내외로 관리
- 토양은 지나치게 습하거나 건조하지 않도록 관리

### ○ 블라인드(Blind)

#### ◆ 피해증상

- 꽃눈이 정상적으로 발육하지 못하고 고사
- 블래스팅은 화아분화 후 정상적으로 발육하지 못하고 죽거나 떨어지는 현상이지만, 블라인드는 꽃눈의 분화자체가 이루어지지 않는 것임

#### ◆ 원 인

- 꽃눈 분화 전후의 영양분 부족
- 에틸렌 등의 유해가스 영향 또는 부적당한 환경조건

#### ◆ 대 책

- 꽃눈 분화 전후의 적정온도 및 충분한 광조건과 양분, 수분공급
- 에틸렌 등 유해가스 발생원 제거





[블래스팅]



[블라인드]

## ○ 꽃잎이 터지는 현상

### ◆ 피해증상

- 꽃이 정상적인 모양으로 피지 못하고 꽃봉오리 때 꽃잎이 터져버리는 현상
- 남부 해안지대나 제주도의 무가온하우스 재배시 자주 발생

### ◆ 원 인

- 하루 중 주야간 온도가 20℃ 이상 차이가 나거나 꽃봉오리가 자라는 시기에 8℃ 이하의 저온이 계속되면 발생
- 바이러스병도 꽃봉오리가 이와 비슷하나 꽃봉오리가 뒤틀려 구분 가능

### ◆ 대 책

- 주야간 온도차이를 10℃내외로 관리하고 야간 최적 15~20℃, 최저 10℃ 이상으로 유지해 줌



[꽃잎 터짐 현상]



[꽃봉오리 뒤틀림현상(바이러스)]

## 유기농업 가는 길

# 녹비작물 재배로

### ■ 왜! 녹비작물을 재배해야 하나요?

- ① 친환경농업 특히 유기농업 인증은 **녹비작물 재배** 없이는 불가능 합니다.  
☞ 이듬해 재배작물에 대한 양분공급으로 **화학비료**를 대체할 수 있습니다.
- ② 녹비작물은 토양의 유기물과 미생물을 증가시켜 지력을 높입니다.
- ③ 연작장해 예방, 병해충과 잡초 발생을 줄이며 보기 좋은 경관이 유지됩니다.

### ■ 녹비작물의 종류는?

- ① **두과녹비작물** : 헤어리베치, 크림손클로버
- ② **화본과녹비작물** : 녹비보리, 호밀



[헤어리베치]



[크림손클로버]



[녹비보리]



[호 밀]

### ■ 녹비작물 재배?

구 분	헤어리베치			크림손클로버			녹 비 보 리			호 밀		
파종시기	9월~10월 상순			10월 상순			9월 하순 ~ 10월 상순					
종자량(kg)/10a	6 ~ 9			2 ~ 4			14 ~ 17			13 ~ 15		
파종방법	입모중(동력살분무기 활용)						입모중(벼베기 1~15일전) 벼 베 후 기계 파종					
질소함량/생초 2,500kg	10			14			7.7			5.7		
재배 특성	배수구정리-습해에 약함			저온에 약함			추위에 강함					
비료시용	N	P	K	N	P	K	N	P	K	N	P	K
	0	3	3	0	4.5	3.5	9~12	7~10	5~7	12~15	10~12	10~12

- ① 호밀재배는 퇴비 1,000 ~ 2,000kg 시용
- ② 녹비보리는 질소질 비료 50% 분시(파종기 - 밑거름, 생육재생기 - 웃거름)
- ③ 헤어리베치는 습해에 약해 월동 전 반드시 배수구 정리를 하여야 함



◎ 혼파 장려 - 효율성 증대

☞ 비료성분이 적은 녹비보리·호밀을 재배할 경우 헤어리베치·클림손클로버와 7:3 비율로 혼파

☞ 사료작물로 녹비보리를 활용할 경우 헤어리베치·클림손클로버와 5:5 비율로 혼파

※ 친환경단지는 혼파를 해야 호밀·녹비보리를 타용으로 활용해도 비료성분을 충족시킴

보리와 헤어리베치 혼파 사례

● 땅심이 낮아 보리와 헤어리베치를 혼파할 경우

- 파종량(10a당): 보리 7~10kg + 헤어리베치 2~5kg

▶ 질소생산량 증가: (보리) 2.5kg/10a → (혼파) 11.7kg

▶ 병해충과 잡초의 발생이 줄어듦



■ 녹비작물 이용

◎ 헤어리베치는 2,000kg/10a을 투입시 비료로 충분하며, 크림손클로버는 1,500kg 정도 시용을 하여야 한다. 2,000kg 이상 시용 도복 우려

◎ 녹비보리와 호밀의 경우 혼파재배를 하여야 비료를 사용하지 않고 유기재배(친환경 재배)를 실천할 수 있다.

☞ 녹비보리·호밀을 사료나 타 용도로 사용할 경우 유기질퇴비, 유박, 혈분, 알팔 파분 등 질소성분이 다량 함유된 자재를 살포하면 비료성분을 충족할 수 있다.

◎ 벼 정식시기를 고려하여 2주전에 토양환원을 하여야 하나, 녹비보리·호밀의 경우 분해가 늦어 출수기 직전이 녹비로 환원하기 적당한 시기이다. 또 높은 탄질율 때문에 초기 질소기아현상이 발생할 수 있다.

☞ 녹비보리·호밀을 헤어리베치·크림손클로버와 혼파하여 탄질율을 낮춰야 분해 속도가 빠르다.

◎ 헤어리베치 로타리, 써레질의 엉킴 현상 해결

☞ 논에 논물을 가둔 뒤 규산질 또는 소석회 100kg을 뿌려 부숙시킨 다음 로터리 10일 후 이앙(유안, 요소 등 N거름은 지양)



[입모종 파종 및 생육]



[토양 환원]



[녹비투입 후 벼 재배]

## 마늘 · 양파 주요 병해충

### 바로알고 대처 합시다!!

#### ◆ 잎끝마름현상 (잎선단 고사)

##### - 병징 및 원인

- 생육초기인 봄과 생육중기 이후 기온이 25℃ 이상 올라갈 때 생육이 정지되고 잎이 누렇게 변색 됨
- 토양의 건조나 과습에 의한 칼리, 칼슘, 마그네슘 등이 뿌리로부터 흡수가 되지 않을 때

##### - 대 책

- 완숙퇴비를 10a당 1,500~2,500kg 정도 시용
- 토양검정 결과에 따라 알맞은 양의 석회 시용으로 토양산도 중성유지
- 칼리질 거름을 알맞게 주고 웃거름 제때 주기

#### ◆ 잎마름병

##### - 병징 및 원인

- 잎에서는 처음 회백색의 작은 반점이 형성되고, 진전되면 병반주위가 담갈색을 띠고 중앙부위는 적갈색으로 변함
- 발병후기에 병반상에는 검은 곰팡이(분생포자)가 밀생하며, 병든 식물체의 잔재물에서 자낭각의 형태로 월동하며, 이들이 발아하여 생긴 분생포자나 자낭포자가 비산하여 공기전염을 함



##### - 대 책

- 건전한 씨마늘을 사용하고, 퇴비를 충분히 사용, 균형시비
- 하위엽에 포기당 1~2개의 대형병반이 관찰될 때 적용약제를 7일 간격 살포

#### ◆ 흑색썩음균핵병

##### - 병징 및 원인

- 병원균이 균핵상태로 토양에 잠복해 있다가 마늘 파종 후 뿌리에서 나오는 분비물에 유인되어 발아하여 뿌리, 인경, 잎으로 발생
- 인경에는 처음 흰 균사가 표면에 나타나고, 진전되면 인경 전체가 흑색으로 변해 썩음
- 주로 연작지에서 뿌리응애, 선충, 고자리파리 등의 피해와 동시에 발생





[밭 마늘 피해(남도마늘)]



[논 마늘 피해(대서마늘)]

## — 대책

- 종구소독은 종구 1kg당 베노밀 · 티람수화제 4g을 분의처리
- 토양소독법은 가스훈증에 의한 방법으로 땅이 건조할 경우 멀칭 직전에 물을 살포하여 실시하며 소독방법은 파종 2~3일 전에 입제살포 → 경운 → 비닐멀칭 → 경운 → 발아 검사 → 파종 순으로 처리
- 생육기의 방제법은 파종 전 · 후에 터부코나졸 유제 500배를 10a당 100ℓ 기준으로 살포, 약액이 토양에 충분히 스며들게 하여야 효과가 있으므로 비온 후나 비오기 직전에 살포하거나 관주 함

## ◆ 고자리파리

### — 피해증상 및 생태

- 유충이 마늘, 양파, 파, 부추와 백합과 화훼류 뿌리나 인경을 가해하여 아래잎부터 노랗게 말라 죽음
- 년 3회 발생하고, 발생 최성기는 9월 하순 ~10월 상순, 4월 중순, 6월 하순

### — 대책

- 미숙한 유기질 비료의 사용을 피함
- 산란 방지 위해 3월 하순경에 살충제를 7~10일 간격으로 1~2회 살포



[고자리파리 피해주]

## ◆ 뿌리응애

### — 피해증상 및 생태

- 뿌리의 끝에 모여서 집단으로 가해하여 뿌리가 떨어지거나 마늘구의 내부까지 썩음
- 연 발생횟수는 수세대를 경과하고 고온다습 조건에서 번식 왕성 (1세대 10~14일)

### — 대책

- 산도교정, 미숙퇴비 시용금지, 파종시 씨마늘 소독 철저, 토양살충제 살포





### 가. 현황 및 문제점

- 밀식재배시 광환경 불량에 의한 과실품질 저하와 적정 결과지 확보 미흡으로 수량감소의 원인이 됨
- 밀식장해를 해소하는 가장 확실한 방법은 간별이지만 급격한 수량감소로 농가에서 시행하지 않음
- 밀식장해 해소를 위한 간별시 수량감소를 줄일 수 있는 간별 방법 개발 요구

### 나. 현장활용 내용

- 단감 부유 재배시 5×3m(67주/10a)로 식재된 밀식장해 발생 과원의 간별시 첫해에는 간별할 나무의 주지수 1/3을 줄이는데 식재된 중 방향의 주지를 제거하고 남길 나무는 주지 끝을 강하게 절단하여 빈 공간을 메우도록 함
- 2년차 겨울전정시 중 방향의 주지 1/2을 제거하고 남길 나무의 주지를 강하게 절단하고 주지가 직립한 경우는 유인하여 수관이 조기에 확보되도록 함
- 3년차에는 최종적으로 간별할 나무를 제거함
- 간별방법에 따른 3년간 누적수량('08 ~ '10, 전남농업기술원)

구 분	수량(kg/10a)			
	2008년	2009년	2010년	평균
점진간별	3,068	2,775	1,495	7,338
50% 간별	1,914	1,954	1,523	5,391
무 간별	2,679	2,441	1,937	7,057

※ 점진간별은 2010년에 최종 간별

- 간별방법에 따른 과실품질 비교

구 분	과중(g)	당도(° Bx)	경도(kg/Ø5mm)
점진간별	217 abz	16.5 a	2.52 a
50% 간별	223 a	16.8 a	2.54 a
무 간별	207 b	15.9 b	2.39 b

### 다. 현장활용 기대효과

- 결과모지 수는 간별처리가 무간별에 비해 30% 이상 많았으며 도장지 발생량은 50% 간별 처리가 가장 적었음
- 10a당 3년간 누적수량은 점진간별이 7,338kg으로 일시 간별의 5,391kg에 비해 36% 많았음





## 농업인이 필요로 하는 농기계를 신속하게 빌려주는 여수시 농기계 임대사업 운영

### ◎ 관련법령

- 농업기계화 촉진법
- 여수시 조례 제759호(여수시 농기계 임대사업 운영에 관한 조례)

### ◎ 운영방법

- 보유기종 : 54종(31기종) 93대(벼농사 7기종, 밭농사 17, 축산 10, 과수 2, 공용 18)
- 운영기간 : 연중(공휴일 제외)
- 임대장소 : 여수시농업기술센터 농기계 임대사업소
- 임대료 : 유상임대(임대료 납부 확인 후 임대 가능)
- 임대기준 : 1농가/1기종/2일이내
- 임대시간 : 오전 9시~오후 6시까지(대형 동력기계 임대는 오후 4시까지)  
※ 농업인 희망시 출고 전날 오후 4시 이후부터 출고 가능
- 임대료에 따른 운반비용, 유류대 및 제반비용은 사용자가 부담
- 대형 동력기계 현지운반서비스 : 농업기술센터 ↔ 현지, 5톤차량 이용
- 대형 동력기계 해당기종 : 트랙터, 콤바인, 스kid스티어로더
- 출고한 후 발생하는 사고에 대한 일체의 인적·물적 피해에 대하여 사용자가 모든 책임을 지며 사용한 농기계는 세척 후 반납

### ◎ 농기계 임대절차

직접방문 ⇒ 농기계임대차계약서 작성 ⇒ 임대료 납부(수납기관에 고지서로 납부) ⇒ 임대료 납부 확인 후 임대기준 출고(출고시 안전수칙 교육) ⇒ 영농작업 ⇒ 장비세척(농가) ⇒ 반납 ⇒ 고장여부 확인 후 입고

※ 임대료는 여수시 가상계좌로도 납부 가능합니다.

### ◎ 신청 예약방법

- 방문/전화 : 여수시농업기술센터 농촌지원과 농기계임대사업소  
☎ 061-690-7573(직통전화), 휴대폰 010-5691-7573
- 인터넷 : 여수시농업기술센터 홈페이지  
(<http://ysagr.go.kr>) 농기계 임대사업 “클릭”



# 여수동백화장품 「콤퀸」

## 동백화장품 『콤퀸』의 가격은 얼마인가?

두피모발용 3종세트가 2만원, 동백정제오일이 1만원에 판매되고 있다.

구 분	제 품 명		규 격	생 산 량	판매가격
두피모발용 3종세트	콤 퀸 세 트		3종	2,000세트	20,000원
	구성 품목	소프트 샤인샴푸	500ml		
		소프트 샤인컨디셔너	500ml		
		소프트 샤인에센스	100ml		
동 백 정 제 오 일	카멜리아 오일		1종	3,000개	10,000원
	구성 품목	카멜리아 오 일	50ml		

## 동백화장품 『콤퀸』 제품사진



| 두피모발용 3종세트 |

| 동백정제오일 |



# 친환경 농산물



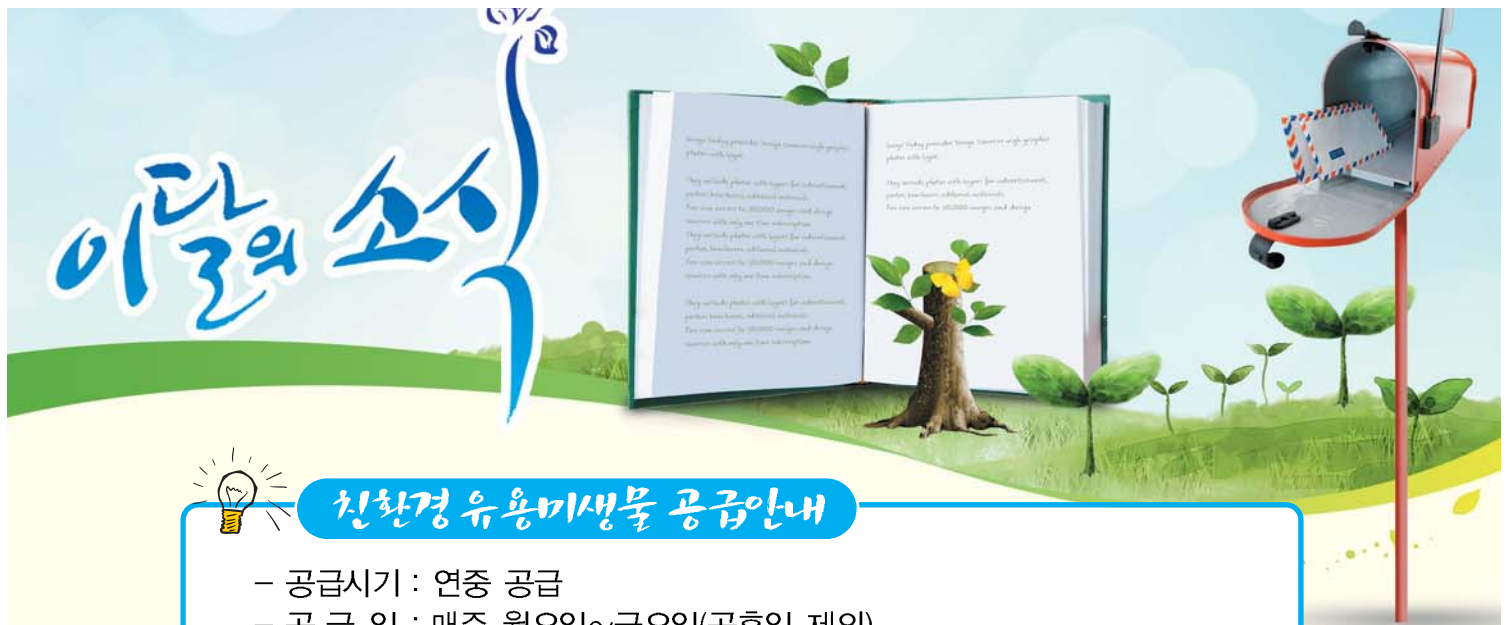
## 가격 정보

(단위 : 원)

쌀 20kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	77,367	84,085	81,800	81,200	77,819	78,812
유기농	79,533	96,570	88,400	87,200	86,026	87,441
무농약	75,200	71,600	75,200	75,200	69,612	70,183
감자(수미) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	3,355	3,880	3,100	3,880	3,587	3,485
유기농	-	3,880	3,100	3,880	3,662	3,372
무농약	3,355	-	-	-	3,512	3,597
깻잎 200g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	8,388	8,530	6,850	6,400	7,985	7,813
유기농	10,177	-	7,200	-	9,587	8,609
무농약	6,600	8,530	6,500	6,400	6,383	7,016
풋고추 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,358	1,345	1,410	-	1,269	1,540
유기농	1,390	1,345	1,320	-	1,404	1,554
무농약	1,327	-	1,500	-	1,133	1,526
당근(무세척) 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	6,288	6,570	7,050	6,580	6,992	5,258
유기농	-	-	7,050	-	7,580	5,473
무농약	6,288	6,570	-	6,580	6,404	5,043
상추(적) 100g	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	1,399	1,600	1,595	1,880	1,545	1,555
유기농	1,643	1,320	1,595	-	1,533	1,651
무농약	1,155	1,880	-	1,880	1,557	1,459
대파 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	7,665	7,965	8,170	7,330	7,300	9,850
유기농	7,665	8,600	-	-	7,348	9,808
무농약	-	7,330	8,170	7,330	7,251	9,891
양파 1kg	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	3,098	2,630	3,100	2,630	2,977	2,875
유기농	3,580	-	3,580	-	3,029	2,710
무농약	2,617	2,630	2,620	2,630	2,925	3,040
애호박 1개	서울	부산	광주	순천	평균	전년동월
평균	2,773	2,240	2,500	-	2,516	2,752
유기농	3,500	-	2,500	-	2,698	2,740
무농약	2,045	2,240	-	-	2,333	2,763

자료출처 : 한국농수산물유통공사(2013. 10. 10 기준)

자료 검색방법 : [www.kamis.co.kr](http://www.kamis.co.kr)(가격정보→친환경농산물정보→품목별가격정보를 이용하면 보다 다양한 친환경 농산물과 도·소매 정보 등 가격정보를 검색할 수 있습니다.)



### 친환경 유용미생물 공급안내

- 공급시기 : 연중 공급
- 공 급 일 : 매주 월요일~금요일(공휴일 제외)
- 공급대상
  - 무상공급 : 친환경인증을 받아 친환경농업을 실천하고 있는 농업인
  - 유상공급 : 여수시민 300원/ℓ, 여수시 법인 및 단체 500원/ℓ, 여수시민이외의 자 1,000원/ℓ

친환경 유용미생물 배양실 (여수시농업기술센터)  
여수시 주동1길 32 (주삼동)  
☎ 061-690-7270 Fax 061-690-8133

• 2013년도 여수시 공공비축미곡 매입품종은 새누리벼, 황금누리, 호품벼 입니다.

### 24절기 알아보기



#### ❁ 입동(立冬) : 11월 7일

한로(寒露)와 소설(小雪) 사이의 절기이다. 겨울이라는 뜻, 동양에서는 입동 후 3개월을 겨울이라 한다. 늦가을을 지나 낙엽이 쌓이고 찬바람이 분다.

#### ❁ 소설(小雪) : 11월 22일

입동(立冬)과 대설(大雪) 사이의 절기이다. 이 무렵이 되면 얼음이 얼기 시작하고 첫눈이 내리는 등 첫겨울의 징후가 보인다. 또한 이 시기 썸에 모든 농사일도 끝내고 김장을 담근다.

- 농업인 여러분의 농사 길잡이인 『이달의 농업기술 이끄미』를 발행하고 있습니다.
- 잘 읽어 보시고 꼭 실천해 주시기 바라며, 좋은 정보는 이웃에게 알려 올해 농사도 알찬 결실 있으시길 기대합니다.

여수시농업기술센터 기술보급과

☎ 061) 690-2721~2724 Fax. 690-8133

<http://ysagr.yeosu.go.kr>