▶발행호: 25호
▶기　간: 2022. 2. 1. ~ 2. 28.
▶발행처: 농업기술센터 기술지원과
(☎ 043-730-4912)

코로나 19 함께 이겨내요 ~

옥천농업기술지 2022년 2월호

·발행 : 옥천군농업기술센터 / ·주소 : 충북 옥천군 옥천읍 옥천동이로 234 / ·홈페이지 : www.oc.go.kr/agri/index.do (네이버에서 "옥천군농업기술센터"를 검색하세요~)

과수화상병 예찰 앱(APP) 사용 가이드

□ 과수화상병 예찰 APP이란?

- 화상병이 의심되는 증상을 발견할 시, 사진을 촬영하여 등록하면 전문가의 답변을 받을 수 있는 앱(APP)으로 과수화상병 현장 조사 및 농가의 자가 예찰에 활용이 가능합니다

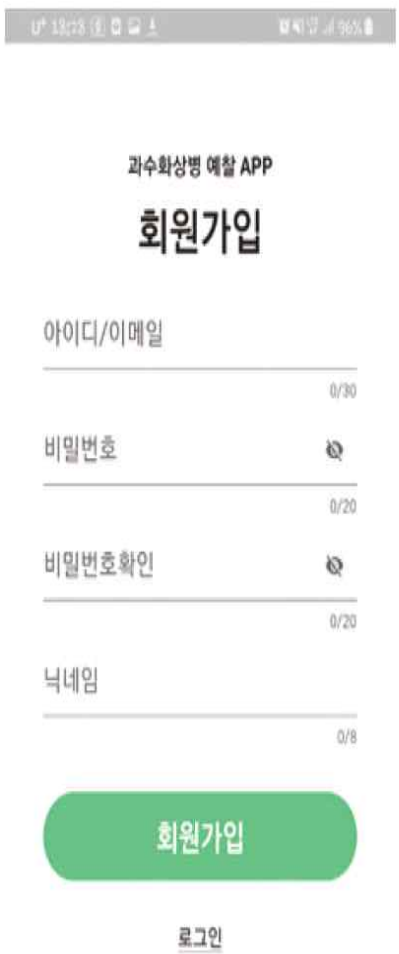
□ 사용방법

① 앱(APP) 설치

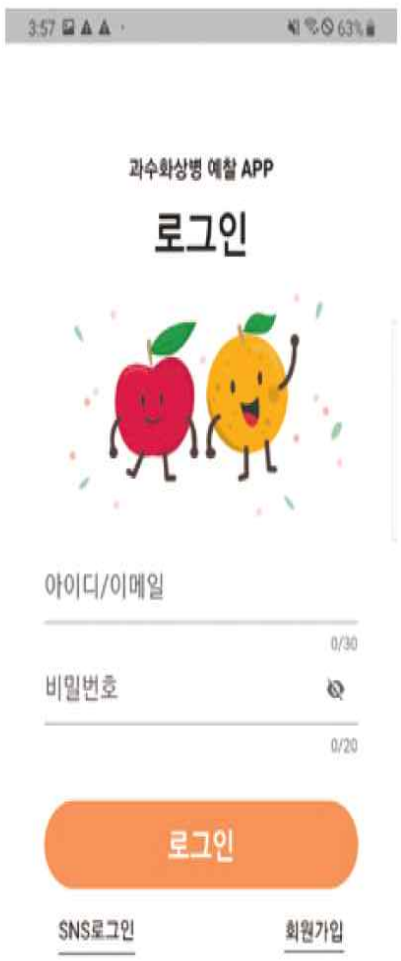
- 구글 Play 스토어(안드로이드) 또는 App Store(iOS)에서 '과수화상병 예찰 APP' 검색 후 다운로드

② 회원가입 및 로그인

- SNS(카카오, 네이버) 연동 또는 이메일 및 핸드폰 번호 입력을 통한 회원가입 후 로그인 진행

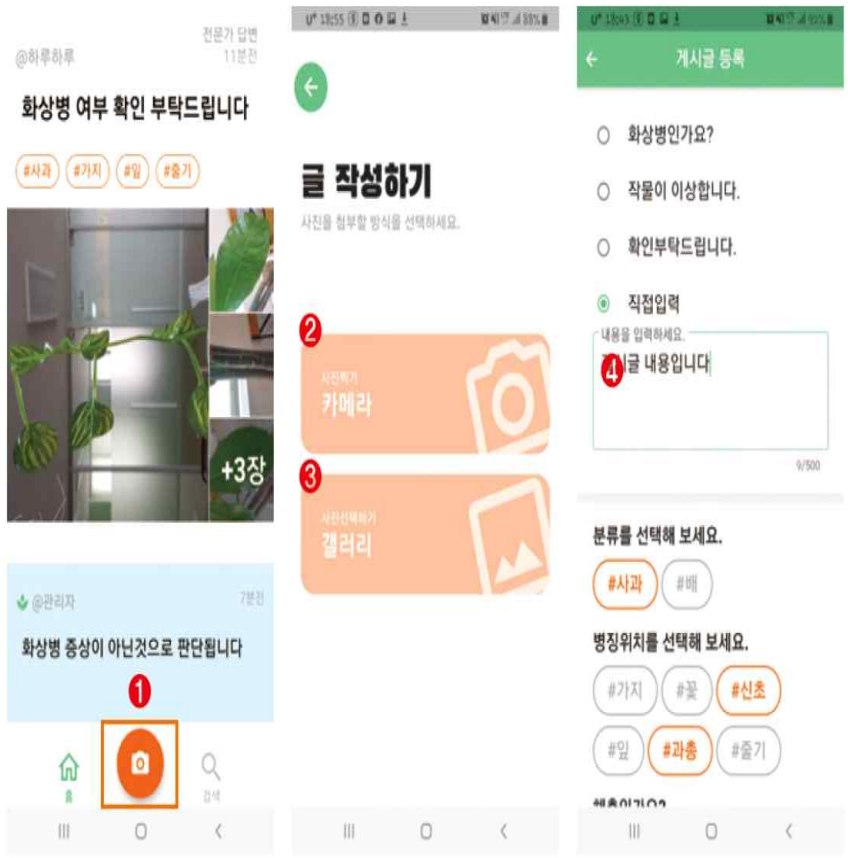


(회원가입 화면)



(로그인 화면)

③ 게시글 올리기



◆ 메인페이지 하단의 카메라 아이콘 클릭 시 게시글 작성 가능
◆ 글 작성 시 업로드 할 사진을 직접 촬영함
◆ 글 작성 시 업로드 할 사진을 사진첩에서 가져옴
◆ 게시글 내용 입력

◆ 화상병으로 오해하기 쉬운 유사 증상

(겹무늬썩음병 증상)

(부란병 증상)

농약사용 정보 및 병해충 발상정보

○ 농약 정보 365(http://pis.rda.go.kr) 이용

○ 농사로(http://www.nongsaro.go.kr) 이용

- 농자재 → 농약 → 농약등록현황에서 검색

○ 한국작물보호협회(https://www.koreacpa.org) 이용

○ (PLS 부적합 농산물 원인)

재배작물에 등록되지 않은 미등록 농약사용이 전체의 절반이상

○ 국가농작물병해충관리시스템(http://ncpms.rda.go.kr)

접속, 병해충 예측지도 활용

○ 과수 화상병 의심신고

농업기술센터 기술지원과 ☎730-4942, 대표번호 1588-8572

- 병원균은 나무줄기의 궤양 가장자리의 살아있는 조직에서 겨울을 남
- 과수(사과,배) 전정시 궤양 등을 관찰하여 의심 증상이 있으면 신고하고, 수시로 전정도구 소독실시

*** 문의 : 작물환경팀 730-4942**

벼 농 사

○ 2022년 공공비축미곡 매입품종(삼광, 참드림) 특성

품 종	출수기 (월. 일)	키 (cm)	이삭 길이 (cm)	이삭수 (개/주)	벼알수 (개/수)	쌀수량 (kg.10a)
삼 광	8. 17.	89	19	15	119	569
참드림	8. 17.	79	20	15	115	559

○ 볍씨 준비(개별 추가신청)

- 신청 기간 '22. 2. 3.~ 잔량 소진 시까지
- 신청 방법 : 국립종자원 홈페이지 직접 신청

○ 벼 저온저장

- 15% 이하 함수율, 15℃ 이하 온도, 습도 70% 이하 유지

○ 땅심높이기

- 유기물 및 토양개량제, 깊이갈이, 배수개선 등 종합적 개량 관리

○ 농기계관리

- 사용한 농기계에 대한 점검(겨울철 농기계 오일, 냉각수 등) 실시

*** 문의 : 작물환경팀 730-4943**

과 수

○ **(월동 관리)** 원줄기에 백색 수성페인트를 칠하거나 짚·신문지·반사필름 등 보온자재로 피복(지면에서 1m 이상)

※ 과종별 언 피해 한계온도와 지속시간

과 종		한계온도	지속시간
사 과		-30 ~ -35℃	10시간 이상
배		-25 ~ -30℃	5시간 이상
포도	캠벨얼리	-20 ~ -25℃	6시간 이상
	샤인머스캣	-13 ~ -20℃	
복숭아		-15 ~ -20℃	2시간 이상

*** 과원의 토양환경, 경사, 방향, 생육정도 등에 따라 결과는 달라질 수 있음**

<수성페인트 바르기, 볏짚>

< 다겹부직포 감싸기>

○ **(과수 전정)** 동해가 우려 되는 지역은 꽃눈 분화를 확인 한 이후 3월 상순까지 늦추어 전정실시

- 과수 전정 시 작업자는 과수원 출입용 신발과 작업복은 외부 활동용과 구별하여 사용
- 과원 마다 전정가위를 따로 구비하여 해당 과원에서만 사용
- 작업 중 전정가위, 작업자의 장갑 등은 소독액 (에탄올 70%, 락스 20배액)으로 10초이상 수시소독

○ **(언 피해 발생 후 관리 요령)**

- 꽃눈을 진단해 피해 정도에 따라 가지치기하되 시기를 최대한 늦춰서 피해 정도가 판정될 때 그 정도를 감안하여 가지치기 실시
  - · 꽃눈 50% 이상 피해 : 평년대비 열매가지를 2배 더 남김
  - · 꽃눈 50% 이하 피해 : 평년대비 열매가지를 20% 더 남김

<다음페이지로 이어서>

<과수 이어서>

○ **(언 피해 발생 후 관리 요령) 이어서**

- 주간부에 동해를 심하게 받은 나무는 빠른 시간 내에 수피가 터진 부분을 노끈이나 고무밴드 등으로 묶어 건조하지 않도록 하는 것이 수세 회복에 도움

수피 파열(상), 갈변(하)

원줄기 파열 부위
고무밴드(상), 끈 결속(하)

*** 문의 : 소득작목팀 730-4951~3**

특용작물

○ **(인삼)** 인삼은 한번 심으면 그 자리에서 4~6년이라는 오랜 기간 자라는 작물이므로 심기 전 예정지의 선정과 관리가 중요함

- 예정지 선정 후에는 농업기술센터에 반드시 분석을 의뢰하여 토양화학성을 파악하고 시비처방을 받아 예정지 관리를 시작하는 것이 좋음
- 해빙기 과습 방지를 위한 배수관리에 철저를 기하고 개갑종자는 발아 전 파종
- 서리발이 심할 경우에는 동해 및 건조 피해를 입기 쉬우므로 복토 실시, 가볍게 진압하는 것이 좋음

○ **(오미자)** 겨울전정을 해동 전 2월 하순까지 실시

- 웃자란 가지, 병든가지, 2차생장 가지 등 부분전정

○ **(느타리버섯)** 배지제조 및 입병·입봉작업

- 배지의 주재료는 톱밥과 첨가제이며, 느타리버섯 재배에는 포플러, 오리나무 등의 톱밥이 적당하며 미송 톱밥은 3~4개월 동안 퇴적 발효 후 사용하는 것이 좋음
- 권장 배합비: 포플러 50% + 비트펄프 30% + 면실박 20%
- 병재배의 경우 병의 크기가 850㎖일 경우 배지의 최적 입병량은 510~560g이며, 봉지재배의 경우 배지 중량은 600g~2.5kg임
- 자동 송출 입병기를 사용하면 16개의 병이 들어있는 바구니를 쌓아 놓고 혼합된 배지를 자동으로 병에 넣은 뒤 마개를 막을 수 있음

*** 문의 : 소득작목팀 730-4955**

채 소

○ **(고추육묘)** 파종상 관리는 싹 튼 후 10일 경부터 2~3일 간격으로 온수를 오전에 관수하고 잘록병 방지를 위해서는 야간의 저온을 방지 함. 육묘 중 저온피해를 받았을 경우 응급처치로 요소 0.3%(물 20ℓ당 요소 60g)액을 잎에 뿌려주어 생육을 회복시킴

○ **(한지형 마늘·양파)** 토양이 건조하면 찬 공기가 뿌리까지 쉽게 들어갈 수 있어 양분 흡수저해 및 동해가 우려되니 피복필름이 날리지 않도록 고정하고, 서릿발 피해가 발생 할 수 있으므로 솟구쳐 올라온 포기는 즉시 땅에 잘 눌러주거나 흙덮기 실시, 노균병 예방 철저

○ **(딸기)** 온도, 일사량, 잎 면적, 탄산가스, 꽃솎음, 전조, 관수방법, 품종, 수확시기 등에 따라 당의 축적량이 달라지므로 당도 증진을 위해 관리에 철저를 기하여야 함

○ **(시설채소)** 겨울철 작물별 적정온습도 유지로 생육관리 및 병 예방

- 보온커튼은 해가 뜨는 즉시 걷어, 햇빛을 많이 받을 수 있도록 하고 해가 지기 전에 덮어서 보온력을 높여줌
- 작물별로 생육시기별 최저 한계 온도를 확보하여 동해예방
- 과채류는 변온관리하면 작물의 수량과 품질을 향상시키는 것은 물론 난방비 절감에 도움
- 폭설 대비 하우스 관리 및 제설장비 준비(하우스 동 사이는 1.5m 이상 확보)

*** 문의 : 소득작목팀 730-4954**

축 산

○ **(가축 및 환경관리)** 축종별 적정 사양·위생관리 및 환경유지

- 환기와 적정온도 유지, 축사보온시설 보완(샛바람 없애기) 및 면역력 향상을 위한 일광욕, 운동 실시

○ **(동계사료작물 관리)** 배수로 정비 및 겨울나기 후 눌러주기, 웃거름 주기

○ **(아프리카돼지열병 등 예방)** 멧돼지 농가접근 차단, 예방접종 및 차단방역 철저

- 아프리카돼지열병, 구제역, AI 의심신고: 1588-9060/1588-4060)
- 축사, 사료보관시설, 사람, 차량, 전용신발 등 차단방역 철저

○ **(구제역 예방)** 백신접종 준수 및 정기적인 소독, 차단방역 철저

○ **(AI 차단방역 철저)** 야생조류 등 출입차단 및 소독철저

○ **(양봉)** 월동기간 꿀벌 봉군내 4℃~5℃의 안정된 온도유지와 주기적인 환기 매우 중요

- 월동기간 중에도 열을 발생시키기 위해 계속 꿀을 섭취하게 되고 이에 따라 탄산가스와 수분을 배출하기 때문

*** 문의 : 소득작목팀 730-4955**

강소농 전문과정 교육생 모집

□ 모집대상: '11~'21 강소농교육 이수자 및 신규 강소농

□ 모집인원: 20명 내외

□ 모집기간: **2022. 2. 7.(월) ~ 2. 25.(금) 18:00까지** (공휴일 제외)

□ 교육기간: 2022. 3. ~ 8. (매주 화요일)

□ 교육내용

▶ **기본·심화 교육(3회, 15시간)**

- 기본교육: 2022년 농산업마케팅 성공전략과 경영혁신
- 심화교육: ICT 직거래 자동주문 처리서비스 및 강소농 우수사례

▶ **비즈니스모델링 교육(10회, 50시간)**

- ICT 직거래 자동주문처리 + 고객관리 + 초간단 쇼핑몰구축 = 어레인지

※ 어레인지란?

- 메세지주문과 쇼핑몰주문을 통합처리하는 직거래 주문처리 서비스

- 스마트스토어 상세페이지 구축 및 판매 활성화
  : 스마트스토어 구축 및 상품 등록, 스마트스토어 운영 매뉴얼 설명
  스마트폰을 이용한 사진촬영기법 + 농가 프로필 및 상품 사진촬영
- 페이스북& 인스타그램 마케팅 교육: 페이스북 페이지개설, 인스타그램 사용법, 스토리&하이라이트 마케팅, 릴스 만들기
- 라이브커머스 과정: 라이브커머스 관리자모드, 모바일 세팅

▶ **농업인 정밀경영컨설팅(4회, 26시간)**

- 농가 방문 사진촬영 및 스마트스토어 운영 컨설팅
- 농가 맞춤형 비즈니스 모델 개발 및 현장코칭 등

< 선 정 기 준 >

가. 옥천군 관내 거주 농업인
나. 컴퓨터활용능력 중 이상인 농업인
다. 통신판매업 신고자 우선선발 등

*** 문의 : 지도기획팀 730-4913**

농산물 안전분석실 운영

○ 잔류농약 검사대상 농약성분

구 분	검사대상	살 충 제	살 균 제	제 초 제	생장조정제	기 타
2021년	320종	141	86	88	5	-
2022년	464종	198	126	127	11	2

○ 2022년 농약 잠정기준 만료

- 2022년부터 정식 전환이 되지 않는 잠정안전사용기준 및 잠정잔류허용 기준이 적용된 농약 사용 불가
- 농약 구입 및 사용 전에 농약의 사용 가능여부를 꼭 확인하시고, 농약 겉면 표시사항에 있는 대상 작물에만 사용하시기 바랍니다.

○ 농촌진흥청 농약안전정보시스템

- https://psis.rda.go.kr/psis/ (농약등록정보확인)

○ 농약안전사용기준 위반 시 불이익

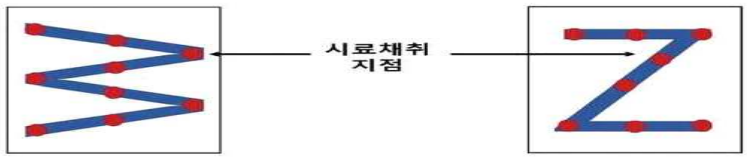
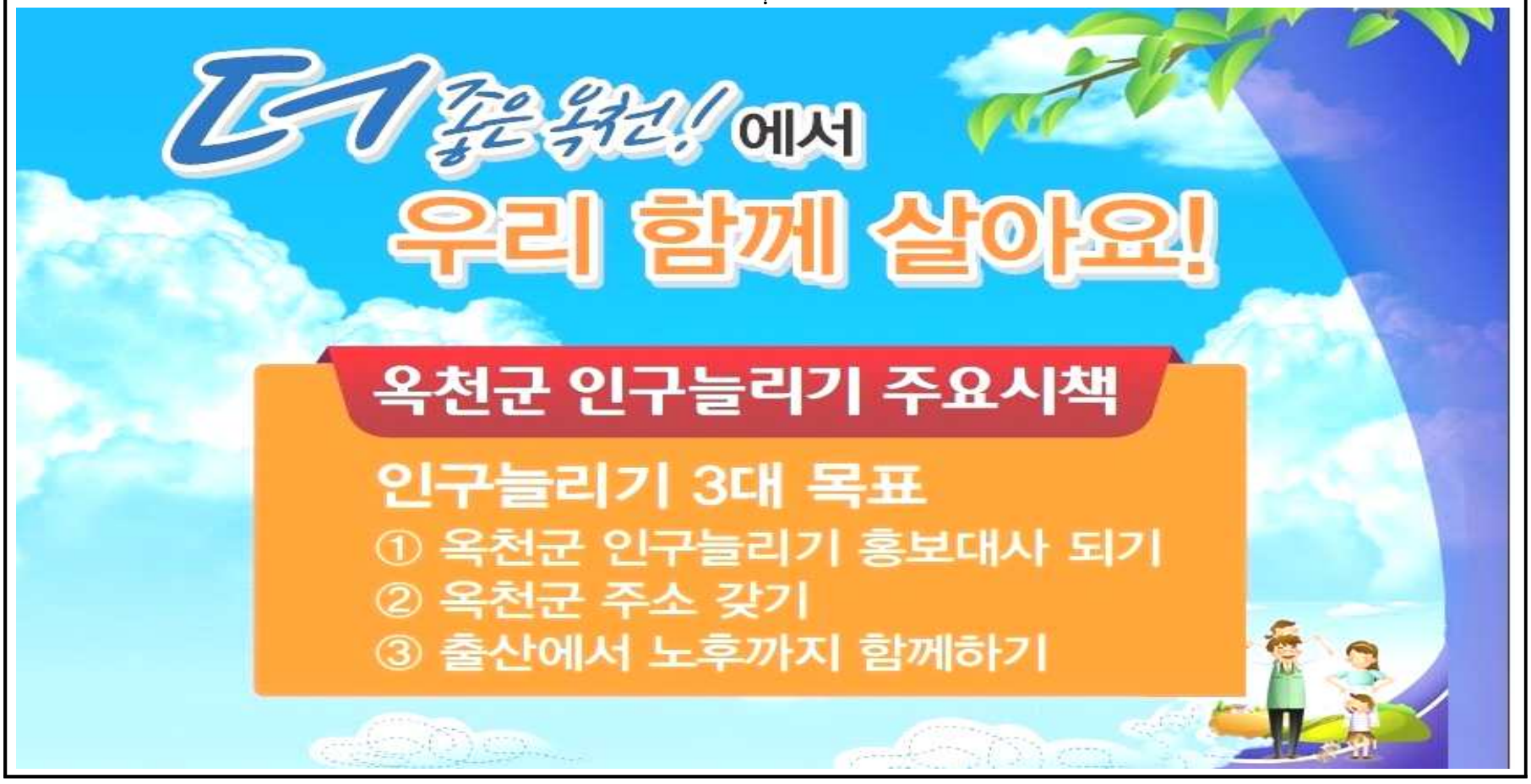
- 100만원 이하의 과태료 (농약관리법)
- 농약 잔류허용기준 부적합시 해당 농산물 출하연기·폐기·용도전환 등의 조치 (농수산물품질관리법, 식품위생법)
- 공익직불금 최대 40% 감액 (공익직불법)

○ 농업기술센터 농산물안전분석실 운영

- 검사항목: 잔류농약 464종
- 수 수 료
  : 관내농업인임을 증명할 수 있는 자료 제출 시 **무료**
  (농업경영체 등록 확인서, 옥천푸드인증서 등)
  : 관외 농업인의 경우 수수료 : 174,000원
- 접수방법: 방문접수(출하 7~10일 전 시료 제출)
- 분석의뢰시 필요정보

생산자정보	①이름 ②연락처 ③집주소
시료정보	①품목 ②생산지 ③재배양식(친환경 인증, 일반) ④수거단계(생산,저장,유통) ⑤출하예정일 ⑥검사구분(로컬푸드, 일반)

- 시료채취요령
  : 농산물 출하 전, 생산 장소 또는 농산물 저장 장소에서 수거
  : 2가지 이상의 농산물을 채취할 경우 각각의 시료가 섞이지 않게 한다.
  : 시료는 작물 재배지의 5지점 이상에서 채취



*** 문의 : 과학영농팀 730-4916**