8 농촌지도사업 추가신청 접수

○ 홍보 및 신청 기간 : 사업적격자 선착순 마감
○ 신청방법 : 농업기술센터 기술지원과 방문접수

사 업 명	사업량	개소당 사업비(천원) 계	보조	자부담	사 업 내 용	신청 자격	상담 문의
약선 소재를 이용한 쌀조청 제조시범	1	66,000	60,000	6,000	농진청 개발 기술적용 약선조청 생산 시설 및 장비지원 (제조/가공업 허가 취득 필수)	2농가 이상 농업경영체	생활자원팀 730-4931
농산자원 농외소득화 시범	1	75,000	52,500	22,500	농산자원 이용 가공 제조업 기반 조성 제품개발 컨설팅 및 포장디자인 개발	2농가 이상 농업경영체	
농업인 가공사업장 시설장비 개선지원	1	55,000	50,000	5,000	농업인 소규모 가공 사업장의 위생·안전시설 설치 및 노후시설 장비 교체	농업인 가공사업장	
국내육성 우수 신품종 딸기 보급지원	1	55,000	50,000	5,000	지역에 맞는 신품종 딸기 재배 기술보급 (종묘, 재배시설 등 지원)	딸기재배희망 농업인 (2중하우스 01ha 이상 보유)	소득작목팀 730-4953

옥천농업기술지 10월호 요약

분 야	핵심기술 및 정보
벼	• (수확) 벼의 수확적기는 외관상 충분히 익고 수분함량이 25%이하 일 때이고 출수 후 중생종 50~55일, 중만생종 55~60일 • (건조 및 저장) 일반용은 45℃에서 종자용은 40℃ 이하에서 건조하며 저온저장은 수분함량 15%, 저장온도 10~15℃, 상대습도 70~80% 정도 유지 • (땅심높이기) 볏짚 3~4등분 절단 400~600kg/10a 시용, 깊이갈이 실시
밭작물	• (콩) 콩 꼬투리에 푸른빛이 없고 노란색이나 갈색으로 변할 때 수확하고 콤바인수확적기는 수분함량 18~20% 정도에 실시 • (고구마) 10월 상·중순까지 수확, 아물이(큐어링) 처리 • (가을감자) 예비저장은 온도를 12~15℃, 습도 80~85%에서 1주일 정도 실시, 본 저장은 3~4℃, 습도 80~85%에 보관 • (보리·밀) 보리·밀은 월동 전에 본 잎 5~6매 확보, 파종 전 종자 소독
채 소	• (가을배추·무) 아주심기 후 15~20일 간격 웃거름, 병해충 예찰 및 방제 수분을 가장 많이 요구하는 시기는 파종 후 40~50일경인 결구초기 • (마늘) 씨마늘 소독, 10월 중하순부터 한지형 마늘 파종 시작 • (시설채소) 보온준비, 10월~11월 상순 외부 매개충 유입우려, 집중관리 • (딸기) 보온개시기까지 엽수를 4매정도 유지하여 2화방 분화촉진, 아주심기 후 1개월 후 보온 실시, 야간온도 12~15℃ 관리, 수경재배 EC 0.6~0.8 저농도 급여
과 수	• (배) 칼라차트 이용 적기수확, 맞춤형 거름 시비로 이듬해 초기발육 향상(조·중생종은 9월 하순, 만생종은 10월 중순에 시비) • (사과) 만생종 "후지" 즉시판매용(10월하순), 저장용(10월중순) 등 용도별 분산 수확 (장기저장용 사과는 일반 수확기보다 5~10일정도 빨리 수확)
특 작	• (인삼) 개갑이 완료단계이므로 수분이 정체되지 않도록 물주는 속도를 조절하고, 개갑이 완료되면 파종 2~3일전 용기에 꺼내 뿌림. 10월 중순~11월 중순사이 표준이랑 규격, 방향에 맞춰 파종 및 묘삼을 정식함 • (더덕) 10월 중순 이후부터 수확이 가능하며, 30~50g이상은 수확하고 작은 뿌리는 다시 심어 1년간 재배한 후 수확 • (둥굴레) 종근 파종 시기는 10월 상순~11월 상순이 적당함 • (느타리버섯) 품종별 특성에 맞는 환경을 유지 시켜주며, 겨울 재배 농가는 종균, 배지를 사전 확보 등 재배 준비를 해야 함
축 산	• (아프리카돼지열병 예방) 차단방역 철저히 준수 / • (가축관리) 환절기 축종별 적정 환경유지 및 사양관리 • (사료작물 적기 파종) 지역특성(토양 및 기후)에 맞는 종자 파종 / • (AI 차단방역 농가 준수사항) 야생조류 등 출입 차단 및 소독 철저

좋은 옥천!
▶기 간 : 2020. 10. 1. ~ 10. 31.
▶발행처 : 농업기술센터 기술지원과
(☎ 043-730-4912)

코로나 19 함께 이겨내요 ~

옥천농업기술지 9호(10월호)



코로나19 확산 방지를 위해
"마스크 착용을" 의무화 합시다.
옥 천 군

- 다중이용시설과 타지역 방문 자제
- 마스크 착용 필수
- 2m 거리 두기

1 벼 농 사

○ 벼를 너무 일찍 수확하면 청미, 미숙립이 증가하고 늦게 수확하면 동할립, 기형립, 피해립 등이 증가하여 완전미율이 떨어짐

○ **벼 출수기별 수확적기**(출수 후 수확기 적산온도 : 1,100~1,200℃)

품 종	출수기	출수 후 일수	비 고
중생종	8월 중순	50~55일	적산온도를 참고
중만생종, 만식	8월 하순	55~60일	

○ 수확한 벼는 높은 온도에서 말리면 품질이 나빠지므로 **일반용은 45~50℃에서 종자용은 40℃ 이하**의 온도에서 서서히 말리도록 함

○ 저장기간 중 호흡을 억제시키고 품질을 유지하기 위하여 저온저장은 벼의 수분함량을 15%, 저장온도 10~15℃, 상대습도 70~80% 정도 유지시켜 줌

○ 논토양의 땅심을 높이기 위해 콤바인 수확시 볏짚을 3~4등분하여 10a당 400~600kg 정도 시용 후 가을갈이 실시함

* 문의 : 작물환경팀 730-4943

2 밭 작 물

○ (콩) 잎이 누렇게 되면 수확 하는데, 콩 꼬투리에 푸른빛이 없고 노란색이나 갈색으로 변하였을 때 수확하도록 함

○ **(가을감자)** 잎, 줄기가 고사된 다음 수확하는데, 0℃이하로 내려가면 동해의 우려가 있어 일기예보를 확인하여 수확시기 결정함

○ **(땅콩)** 만숙종은 9월 하순~10월 상순이므로 수확을 위한 작업준비

○ **(수수, 조)** 수수, 조 수확은 일반적으로 10월 상.중순이며, 수수는 종피색이 붉게 변하고 씨눈 뒷면이 검은 층의 둥근 점이 나타나며 수분함량이 18~20%일 때 수확적기임

○ **(고구마)** 고구마의 수량은 9월 하순까지 거의 결정이 되고 그 이후의 수량증가는 미미하므로 10월 상·중순까지 수확을 해야 함
- 아물이(큐어링)처리는 수확 후 1주일 이내에 온도 30~33℃, 습도 90~95%에서 4일 정도 실시하고 직사광선이 들지 않고 통기가 잘되는 창고에서 10~15일간 예비저장을 시킴

○ **(들깨)** 만생종은 10월 중순이며 줄기와 잎이 누렇게 황변하고 줄기를 흔들면 종실이 탈립되기 시작할 때 수확함

○ **(보리·밀)** 맥류는 월동 전에 본 잎 5~6매가 확보 되어야 안전월동이 가능하므로 지역별로 적기에 파종하도록 함(우리지역의 맥류 파종기는 10월 상.중순)
- 파종량은 보리는 10a당 13~20kg, 밀은 10a당 16~20kg이고, 세조파의 경우 10~14kg파종

＊ 문의 : 작물환경팀 730-4941

3 농약사용 정보 및 병해충 발생정보



○ **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
- 관행적 오남용과 추가등록 제한농약이 대부분을 차지

○ **국가농작물병해충관리시스템**(http://ncpms.rda.go.kr)접속, 병해충 예측지도 활용

＊ 문의 : 작물환경팀 730-4942

4 채 소



○ **(배추)** 아주심기 후 15일 간격으로 3~4회 정도 비료주기하며, 생육이 부진한 포장은 요소 0.2%액(20L에 40g)을 잎에 뿌려줌(수분을 가장 많이 요구하는 시기로 관수를 자주함)

○ **(한지형 마늘)** 10월 상순부터 파종하며, 10월 중순 이전에 심을 때 일부지역은 겨울철 싹 출현이 나타나기도 함. 또한, 마늘 파종과 양파 아주심기가 끝난 후 비닐을 덮어 지온을 높여 주고, 토양 수분을 알맞게 유지하여 발아와 활착 도모(마늘소요량 70~80접/10a, 간격20×30cm)

○ **(딸기)** 보온 개시기는 정식 후 1개월 후 실시(1액화방 분화시기), 보온 시작 전 병해충 방제 필수, 특히 흰가루병 예방 철저히 하고, 낮 30℃, 밤 13℃ 이상이 되지 않도록 관리, 이 후 생육단계에 따라 온도낮추어 관리하고, 수경재배는 아주심기 후 한 달 동안 EC 0.6~0.8로 저농도로 관리

○ **(잎들깨)** 하우스 온도관리는 주간 20℃, 야간 7~10℃내외로 관리(특히 야간 최저 7℃유지)

＊ 문의 : 소득작목팀 730-4953

5 과 수



○ **(배)** 배를 수확할 때는 직접 판매용, 시장출하용, 및 저장용에 따라 수확기를 고려하여 수관외부의 큰 과일부터 시작하여 3~5일 간격으로 2~3회 나누어 수확하면 과일 품질이 향상됨

○ **(사과)** 후지의 경우 장기저장용은 10월 중순경에 수확하고 단기저장이나 즉시판매용은 10월 하순 이후 수확하고, 장기저장용 사과는 일반 수확기보다 5~10일정도 빨리 수확

○ **(복숭아)** 세균구멍병 예방을 위해 낙엽기 전에 잎이 떨어지지 않고 잎에 충분히 묻도록 월동 전 석회보르도액 6-6식 살포(200ℓ/10a)

○ **(포도)** 낙엽기까지 철저한 잎 관리로 저장양분 축적(10일 간격 15mm 관수)

○ **(시비관리)** 시비량(기비) 결정을 위한 토양검정 실시 후 낙엽진 후 땅이 얼기 전 퇴비살포

＊ 문의 : 소득작목팀 730-4951~2

6 특 용 작 물



○ **(인 삼)** 대체로 인삼은 9~11월 땅이 얼기 전에 생육상태, 시장 수요에 맞춰 수확시기를 조절함
- **파종시기** : 파종 시기는 가을에 땅이 얼기 전인 10월 하순~11월 중순에 파종(4년생 이상은 드물게 칸당 150립, 3년생은 200립으로 촘촘하게 파종) ※1칸-90×180cm
- **정식시기** : 묘삼은 가을(10월 중순~11월 하순), 또는 봄(3월 중순~4월 상순)에 옮겨 심음 4~5년근 칸당 63~70주로 배게 심고, 6년근은 45~54주로 드물게 식재

○ **(황기)** 잎과 줄기가 마르기 시작하면 수확하는데 다음해 수확할 것은 뿌리 위 6~9㎝ 부위의 줄기를 낫으로 벤 다음 월동시킴

○ **(느타리버섯)** 가을재배를 마친 농가는 재배가 끝난 배지 제거(폐상)작업을 실시하고, 겨울재배를 위한 배지 및 종균 등을 확보하도록 함

＊ 문의 : 소득작목팀 730-4954

7 축 산



○ 소의 식욕이 왕성한 시기이므로 적절한 사양관리로 송아지 육성, 번식관리 및 비육에 힘써야 함

○ 가금류는 외부기온이 저하됨에 따라 계사 내 환기불량으로 발생될 수 있는 유해가스 발생과 냉기류 유입을 막기 위해 환기량을 조절해 주어야 함

○ 아프리카돼지열병(의심신고 1588-9060/ 1588-4060), 구제역, AI 차단방역에 철저를 기하고 구제역 예방접종을 실시함

○ 동계사료작물은 너무 늦게 파종하면 월동률이 낮아져 수량이 많이 줄어들게 되므로 가능한 10월말 까지는 파종실시

구 분	파종적기	적정파종량
청보리	10월상순~10월중순	휴립광산파 : 200kg/ha , 휴립세조파 : 150kg/ha
이탈리안라이그라스(IRG)	9월하순	줄뿌림 : 30kg/ha, 산파 : 40kg/ha, 입모중파종 : 50kg/ha
호밀	10월상순~10월중순	줄뿌림 : 150kg/ha , 흩어뿌림 : 200kg/ha

○ 곤포 담근먹이는 벼 수확 후 줄기가 마르기 전 수분 65%내외 일 때 미생물 첨가제 처리 후 작업실시

＊ 문의 : 소득작목팀 730-4955