



논 농 사

◇ 지력증진

○소출을 많이 얻으려면 품종선택도 좋지만 제일 중요한 것은 지력유지이다. 특히 피해가 큰 묵도열병도 지력이 나쁜 논에서는 더욱 심하게 발생되므로 휴살이 얇은논, 모래논, 자갈논 등에는 농한기동안에 붉은산흙을 300평당 20~25톤 이상 집단 또는 차량을 이용하여 객토하고 논에서 생산된 볏짚은 가급적 전량 그논에 다시 넣어줄 수 있도록 짚북더기나 볏짚을 모두 논 전면에 퍼고 깊이갈이를 한다.

○2모작 논에는 볏짚을 퇴비로 만

들거나 외양간 두엄을 만들어 300평당 1,200kg을 기준하여 이용한다.

◇ 겨울 영농교육참가

○지난해 영농상의 제반 문제점을 분석, 검토하여 금년도 영농개선을 위하여 겨울철 농한기를 겨울 영농교육 중점교육 기간으로 설정하여 전농민을 대상으로하여 벼농사의 안전다수확, 재배기술과 소득작목의 생산기술교육을 실시하니 기술을 잘 배우고 익히도록 한다.

밭 농 사

◇ 밀·보리밭 관리

□ 흠냉기와 밭기

○밀·보리는 어느정도 추위에 잘 견디는 작물이지만 강추위가 계속되면 보리는 섭씨 영하 12도, 밀은 섭씨 영하 25도가 되면 얼어죽게 된다.

○흠냉기와 밭아주는기는 생육을 억제하고 분얼을 조장하는 동시에 성장점을 보호하여 동해를 줄이는 효과가 있으며 해동시(解冷時) 흔히 나타나는 건조사(乾燥死)를 방지하는 효과도 크다.

□ 배수구정비

○논보리는 대부분 배수구가 설치되어 있으나, 제대로 관리가 되어 있지 않아 많은 눈비가 오면 배수가 불량하여 습해를 받을 우려가 있는데 월동중의 습해는 동해를 수반하게 된다.

□ 피복

○퇴비, 왕겨, 볏짚, 비닐등 모든 재료를 이용하여 피복하면 밀·보리를 추위로부터 보호하여 안전하게 월동시키거나 피해를 극소화시킬 수 있으며 해동기에 생육재생을 촉진시키는 효과가 있다.

○피복재료 소요량은 퇴비는 300평당 500~1,000kg, 볏짚 200kg정도, 왕겨는 성장점이 묻칠 정도가 적당하나 손쉽게 구할 수 있는 재료로 눈에 많이 널려있는 짚이나 짚북더기를 이용하여 생육이 나쁜 포장

부터 실시한다.

◇ 고구마저장고관리

○고구마저장고의 적온은 섭씨 12~15도, 습도는 85~90%가 되도록 세심한 주의를 한다.

○굴저장은 출입구에 찬 공기가 들어가지 않도록 보온에 힘쓰고 주위에 배수구를 설치하여 습해를 방지한다.

○옥의 움저장은 기온이 내려감에 따라 거적이나 가마니를 덮어 보온하고 출입구를 막아준다.

○온돌저장은 비닐을 피복하여 실내공기와 직접적인 환기를 막아 온도유지에 힘써 건조를 방지한다.

채

소

◇ 시설채소의 환경조절

□ 온도관리

○피복비닐은 광선이 잘 투과되고 보온성이 높으며 파손에 잘 견딜 수 있어야 하고 보온용의 피복재료는 피복작업에 편리하고 값이 싸야 한다.

◇ 환기

○고온다습하면 고온장애를 이르기므로 환기를 실시한다.

○탄산가스 공급을 위하여 환기를

◇ 이달의 농가메모 ◇

시킨다.

○가온시(연탄, 석유) 가스장해 방제를 위하여 환기시킨다.

◇ 물대기

○물대는 방법에는 이랑물대기 시설물대기(튜브 물대기, 노즐 물대기 등)가 있으며 물대기는 토양습도가 60~70%이하에 한낮 온도가 높을 때 실시한다.

○물의 온도는 섭씨 12~13도 이상(육묘상은 섭씨 20도정도)으로 해서 관수하는데 물대는 양은 토질에 따라 다르나 보통 300평당 1회에 2~3톤을 준다.

◇ 거름주기

○저온기재배이므로 표층 30cm 정도의 전면 시비가 효과적이다. 추비는 알비료를 그대로 사용하면 가스장해를 받을 우려가 있으므로 반드시 물비료를 준다.

○저온시에 양분흡수가 잘 안된다고 많은 양을 시용하면 온도가 상승하여 흡수량이 높아졌을 때 문제가 생기므로 유의한다.

◇ 하우스작물 정식 및 파종

○아주심는 작물은 아주심기에 알맞는 모를 심되 아주심기 전에 모를 단단하게 해서 환경에 적응이 강하도록 한다.

○아주심기전에 아주심을 포장에

비닐멀칭(3~4°C 기온상승)이나 터널을 씌워 지온을 높여주어 아주심기후 활착이 빠르도록 한다.

○이달중에 파종하는 작물은 반드시 종자소독을 실시하여 파종한다.

◇ 노지 월동채소관리

○마늘, 양파, 딸기밭은 눈, 비가 많을 때 포장에 물이 고이면 습해를 받기 쉬우니 물빠짐이 좋도록 배수구 정비를 철저히 한다.

○중부북지방의 월동작물에 피복물이 바람에 날라가지 않도록 손질한다.

○한발시에는 물대기를 실시하여 토양이 건조하지 않도록 한다.

◇ 김장채소 저장관리

○저장중인 무우, 배추는 저장온도가 섭씨 0도이하로 내려가지 않도록 기온이 내려감에 따라 흙을 두껍게 덮어주어 얼지않도록 한다.

○배수로 손질을 잘하여 물이 움속으로 스며들지 않도록 한다.

과	수
---	---

◇ 과수동해방지대책

○사과, 배, 복숭아, 포도, 감,

감귤등 과종별로 지역·기후, 환경에 맞는 품종을 선택하여 재배한다.

○수세를 강건하게 키우기 위하여 질소질 비료를 적량시용하고 과실의 과다결실은 수세가 약해지므로 수량을 조절한다.

◇ 과수 전지 전정

○내한성이 강한 사과·배나무는 이달부터 한가한 틈을 이용하여 전지·전정을 한다.

◇ 과실저장고관리

◇ 저장온도

○저장온도가 영하로 내려가면 저온장해를 받아 과실이 언 피해를 받고 온도가 높으면 흡수량이 증가하여 저장력 및 품질저하와 성분변화를 가져오므로 얼지 않을 정도로 온도관리에 철저를 기한다.

◇ 저장습도

○저장과가 건조하면 증산작용이 왕성하여 과실의 갈라짐이 많아지고 과피가 위축하게되며 과습하면 미생물의 활동이 많아져서 부패과가 많이 발생하므로 저장습도 유지에 힘쓴다.

◇ 환 기

○저장고가 밀폐돼있으면 과실에

서 발생하는 탄산가스, 에치렌가스 등에 의해 과실의 저장중 장해와 저장력이 저하되므로 환기를 해준다.

○공기중에 함유되어 있는 탄산가스 농도하에서는 저장력에 영향력이 없으나 탄산가스가 1~5%정도 되면 호흡작용이 억제되어 저항성이 높아지는 반면 20%이상이 되면 과잉장해로 과실세포는 질식사하여 사멸하게 되므로 주의한다.

특

작

◇ 양송이폐상

○퇴비는 폐상 즉시 재배사로부터 2km이상 떨어진 장소에 처분하여야 한다.

○즉각적인 처분이 안되고 재배사 주위에 야적할 경우에는 폐상퇴비더미의 표면에 살충제를 살포한다.

◇ 폐상후 관리

○퇴비제거후 재배사 안의 퇴비, 부토잔재물을 완전히 청소하고 수세한후 건조시킨다.

○환기창 및 출입구에는 24~30목(目)정도의 방충용 그물망을 부착시킨 방충용 덧문을 설치하여 버섯파리성충의 침입을 막는다.