

12월의 농가 메모



벼 농사

◇ 건조·조제 및 수매

○ 탈곡한 벼는 수분함량이 15% 이하가 되도록 명석, 비닐시트 등에 3.3m²(평)당 50~60% 정도를 널어서 2~3일간 말린다.

○ 건조된 벼는 가마니에 담기 전에 선풍기로 겹불과 쪽정이 등을 가려내고 돌·흙덩이 등 험잡물을 골라낸다.

○ 벼 수매는 부락단위로 지정된 알에 공동으로 출하한다.

◇ 저 장

○ 벼 저장시는 온도·습도 등을 알맞도록 유지해야만 양분의 소모 곰팡이 및 해충의 발생시 피해를 받지 않는다.

○ 벼 저장고내의 알맞는 조건은 온도가 15°C 이하 공중습도 70~75%, 벼알의 수분은 14~15%이며 고온다습하면 호흡이 왕성하게 되어 열이 발생되며 양분 소모가 많아지게 된다.

◇ 지력증진

◇ 뽕짚시용 및 가을깊이갈이

○ 1모작 논중 습답을 제외한 모

든 논에 벼짚을 10a당 400~500kg을 고루 깔도록 한다.

○ 벼짚은 가급적 2~3등분으로 절단, 시용하여 벼짚이 잘 썩도록 한다.

○ 벼짚을 시용한 논은 18cm이상 깊이갈이를 하여 부숙을 촉진하고 벼짚에서 월동하는 도열병, 이화명충 등 병해충의 전염원을 줄인다.

○ 벼짚은 전량을 시용토록 해야 하며 논바닥에 그대로 방치하거나 취급상의 불편을 이유로 벼짚, 짚북더기, 쪽정이 등 유기물을 소각해서는 안된다.

◇ 개량제 시용

○ 규산질 비료를 확보하여 벼짚을 깔고 가을갈이를 할때 함께 시용하고 갈이를 하여 노동력을 절감한다.

○ 내년도 묘판예정지는 반드시 얼음이 얼기 전에 소요량의 규산질 비료와 완숙퇴비를 시용하고 가을갈이갈이를 실시한다.

○ 개량제를 시용할 때는 30~60분전에 포장당 물을 1l 정도 첨가하여 바람에 날리는 불편을 덜도록 한다.

◇ 객 토

○ 객토대상은 점토함량이 15% 미만인 논과 경토심이 10cm 미만이고 하층에 모래가 있어 깊이갈이를 할 수 없는 논이다.

○ 객토원은 점토함량이 25% 이상의 붉은 산흙 또는 시궁흙을 이용한다.

○ 객토원은 수시 확인하여 하층에서 불량흙이 나올 때는 사용하지 말고 객토원을 변경한다.

○ 객토담은 유기물, 인산비료 등을 증시하고 흙을 고루 깎 다음 가을갈이갈이 또는 봄갈이갈이를 실시하여 객토의 효과를 높인다.

◇ 여름 생산 퇴비관리

○ 여름에 생산한 미숙퇴비가 노변 등에 그대로 방치되어 비나 물 등에 의해서 양분이 유실되지 않도록 한다.

○ 유숙농가는 미숙퇴비를 외양간 것으로 밟혀 구비로 만들도록 하고 퇴비로 썩힐 때는 수분과 분해질소를 첨가하여 퇴비사에 쌓는다.

○ 야적할 때는 반드시 비닐이나 이영으로 피복하여 부숙을 촉진하고 양분의 유실이 없도록 한다.

○ 퇴비를 1개월 정도에 한번씩 2~3회 뒤집어 쌓기를 하여 고루 썩도록 한다.

발 농 사

◇ 월동전 맥류 관리

◇ 배수구 정비

○ 맥류는 습해에 약한 작물로 전

◇ 이달의 농가메모 ◇

생육기간 습해방지에 철저를 기해야만 되지만 특히 겨울 동안에는 땅이 얼어 있어 수직배수가 되지 않기 때문에 약간의 비나 눈이 녹은 물에도 습해를 받기 쉬우므로 땅이 얼기 전에 배수구 정비를 철저히 한다.

○ 맥류파종이 늦어져 경운기로타리로 조방적 파종이 된 포장은 특히 서둘러 배수구를 정비하면서 이때 나오는 흙으로 복토를 보완해 줌으로써 발아율 및 월동율을 높여준다.

◇ 흙넣기와 밭아주기

○ 흙넣기와 밭아주는 중복부지방에서는 11월 하순~12월 상순, 남부지방에서는 12월 상중순경에 실시한다.

○ 배수구 정비와 동시에 1cm 정도의 흙을 넣어주고 밭기를 하되 경운기 바퀴, 토관, 로타기, 드럼통 등 기계기구를 이용하여 성력작업이 되도록 하며 가능하면 공동작업으로 추진하는 것이 좋다.

○ 월동전 1cm 정도의 토입은 부족했던 복토를 보충하면서 성장점을 물어주어서 동해를 줄이는 효과가 있으며 답압은 가지치기를 촉진하고 건생적(乾生的) 생육으로 내한성을 기르는 효과가 있다.

◇ 피 복

○ 피복은 늦게 파종하였거나 발아지연으로 본엽 3~4매 이하의 생육부진 포장이나 습해, 비절(肥切)

등으로 황화현상이 있었던 포장, 상습적으로 동해를 받는 포장 등을 대상으로 피복하는 것이 좋는데 특히 늦게 파종하였거나 발아지연으로 대부분의 본엽이 3~4매 이하가 되는 보리밭에 피복하여 안전월동이 되도록 한다.

○ 피복시기는 땅이 얼고 생육이 완전히 정지된 시기로 12월 중하순에 실시한다.

채 소

◇ 하우스 관리

◇ 온도관리

○ 작물별 생육적온을 유지하기 위하여 낮에는 햇볕이 잘 들게 하고 기온이 낮을 때는 기온이나 이중커튼, 턴넬 등 보온에 힘쓴다.

○ 피복물은 아침 일찍 햇볕이 들면 제거해 주고 저녁에는 해지기 전에 덮어 준다.

◇ 환 기

○ 환기는 높은 온도와 습도를 낮추고 시설내의 유해가스를 추방하며 시설내의 탄산가스를 보완하여 주는 역할을 하므로 중요하다.

○ 하우스내가 고온다습하면 고온장애와 병해발생이 우려되니 온도가 높을 때는 환기를 실시한다.