

시 방 서 (체리간이비가림시설)

1) 개요

가) 형식 : 간이비가림시설

나) 구조 : 철재 파이프 골조

다) 기본사양

- 규격 : 폭 5M, 길이 : 현장별 상이

※ 기본시설 : 골조공사 및 피복공사, 수동개폐

2) 시공방법

가) 파이프 골조 공사

(1) 체리간이비가림하우스 간이설계에 따르며 농가와 협의하에 설계를 변경하여 시공할 수 있다. 다만, 하우스의 측고는 3미터 이내이어야하며 기둥간격은 4M를 기준으로 한다. 내부 작물의 특성에 따라 지붕의 곡률을 변경하지 않고 설계도에 제시한 높이보다 낮추어 시공할 수 있으나 사용자재는 반드시 설계도에 제시된 자재를 사용하여야 한다. 이때 측면의 경사도는 변경하지 않아야 한다.

(2) 서까래 파이프 절곡 시 단면손상이 없어야 하며, 지붕 아치상부가 약간 돌출되는 모양이어야 한다.

- (3) 기둥 파이프 지면 고정은 파이프가 50cm 이상 지하에 매설될 수 있도록 한다. 48연동의 경우는 지둥마다 호박독립기초로 침하나 들뜸을 방지한다
- (4) 파이프와 파이프 연결은 설계도상 명시된 위치에 따라 일반조리개나 인장력 900N 이상, 횡(미끄럼) 저항력 1,390N 이상의 내재해조리개를 조합하여 사용한다.
- (5) 출입문은 미닫이식이나 여닫이식으로 설치하여도 무방하고 크기는 농기계의 출입 등을 고려하여 조절하여 시공할 수 있다.

나) 피복 공사

- (1) 방조망 설치 : 외부비닐을 설치하기전 천창 및 측창 전체에 방조망을 고정 설치한다.
- (2) 외부피복 : 서가래 중앙부에 비닐패드로 고정한 후 중앙부까지 개폐할 수 있도록 설치하며 하우스 끈을 서까래 사이의 중간에 4칸마다 1개씩 팽팽하게 고정한다. 다만, 하우스 양쪽 끝벽 쪽으로 3칸은 서까래 간격마다 하우스 끈으로 고정한다.
- (3) 측면 방조망을 고정 설치하며, 비닐시공은 하지 않는다.

다) 유지관리 방법

- (1) 강풍, 폭우 시
 - (가) 배수로 정비 및 주변 정리정돈
 - (나) 피복재 파손부분 보수
 - (다) 하우스 끈 풀린 것이나 늘어난 것 다시 매기

(2) 대설 예상 시

(가) 비닐을 최대한 중앙부에 감아올려 단단히 고정한다

(3) 강풍, 폭우 및 대설 중 조치

(가) 강풍으로 피복재의 일부가 파손된 경우 작업자의 안전이 보장되는 경우에 한하여 즉시 보수해야 하며, 보수가 곤란하거나 불가능하다고 판단될 경우에는 전체 피복재를 제거하여 하우스 골조를 보호한다.

(나) 지속적인 대설로 시설보호가 불가능한 것으로 판단될 경우 피복재를 찢어 하우스내로 눈을 낙하시켜 하우스 골조를 보호하도록 한다.

(다) 하우스에 쌓인 눈이 안전적설심보다 많이 쌓인 경우나 하우스가 무너질 조짐이 있을 경우에는 사람의 안전을 위해 하우스 내 출입을 금한다.