

● 봉지씌우기

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 봉지재배는 과실의 병해방지, 약제오염 방지 등을 감소시킬 수 있음
- 백색계의 봉지는 광선 투과량이 많아 착색이 우수함
- 봉지씌우기는 송이다듬기가 완료된 직후가 좋음



● 주요생리장애

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 열과 : 포도알 껍질이 갈라져서 터지는 현상
➔ 표토에 비닐이나 부직포를 멀칭, 가뭄시 관수하여 토양수분의 급격한 변화를 막아 주는 것이 효과적임.
- 늦자람현상 : 신초가 8월 상순 이후에도 생장을 계속하거나, 결순이 지나치게 생장하는 현상
➔ 퇴비나 질소질 비료량을 줄이고, 수세가 안정될 수 있도록 착과량 및 정식거리를 조정함

● 주요병해충 관리

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 갈색무늬병 : 대체로 7월부터 노지나 비가림재배시 발생이 심하고 조기낙엽의 원인
- 노균병 : 잎의 담황록색의 병반으로 기름이 뻗 것처럼보이고, 고온다습조건에 발생됨
- 포도호랑하늘소 : 목질부를 가해하여 가해부 윗부분이 말라죽음
- 포도쌍점애매미충 : 잎에서 즙액을 빨아먹어 표면이 하얗게 되어 기형으로 변함
➔ 대상 병해충별 적용약제 적기방제

● 재배관리 요점

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services



단초전정



신초유인

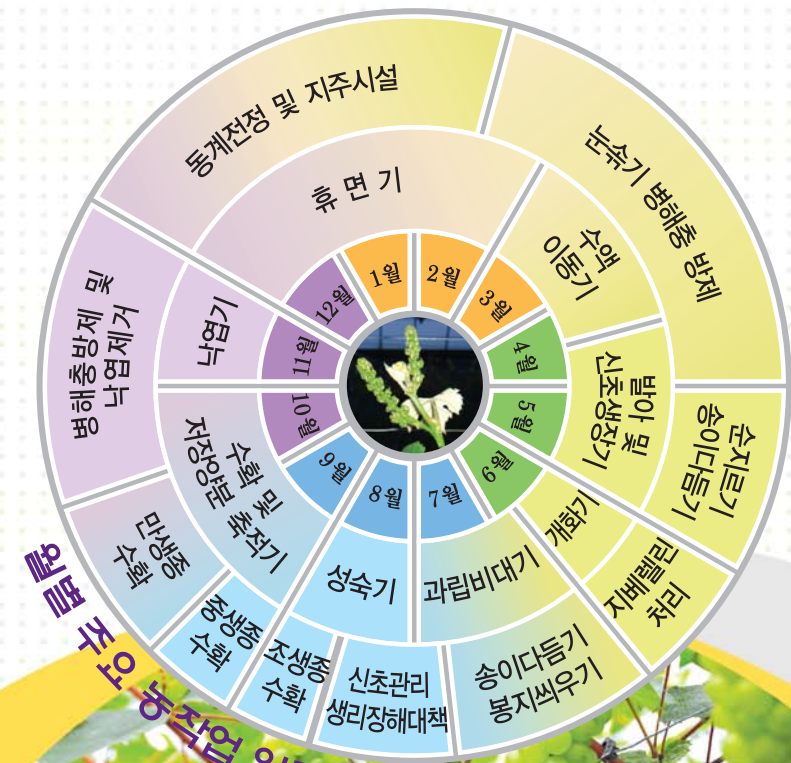


GA처리시기



잣빛곰팡이병

씨없는 3배체 포도 재배 매뉴얼





예상되는 문제점

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 4월~5월 발아 불균일 및 휴면병 발생 우려
➔ 해동과 동시에 지속적인 관수 실시
- 5월 중순경 순정리시 본엽 미확보 우려
➔ 신초내 본엽 12~15엽 유지
- 지베렐린 처리 후 저온다습에 의한 잿빛곰팡이병 발생 우려
➔ 개화 전과 지베렐린처리 후 약제 방제 철저
- 착색기 이후 수확기간 중 열과 발생
➔ 장마철 배수시설 확보 및 수확기 적정 토양수분 유지



품종선택

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 재배관리가 쉽고, 소비자 기호도가 높은 씨없는 3배체 포도 품종 선택



청 향

블랙스타

스위트 드림

레드 드림

과방중	280g
과립중	3.0g
당 도	19.5° Bx
숙 기	8월 25일

과방중	428g
과립중	5.5g
당 도	18.5° Bx
숙 기	8월 30일

과방중	443g
과립중	8.7g
당 도	16.2° Bx
숙 기	9월 11일

과방중	438g
과립중	5.9g
당 도	20.3° Bx
숙 기	9월 23일



지베렐린 처리

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services



개화 전 송이정리

개화기

GA처리

과립비대기



단초전정

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 단초전정은 주간부의 결과모지 눈 1~3개를 남기고, 마지막 눈을 반으로 자르는 것(희생아 전정)
- 지베렐린 처리로 착립성이 확보된 3배체 품종에 적합한 전정방법



신초유인

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 신초유인시 신초유인선과 지주시설을 충분히 활용
- 잎과 잎이 겹치지 않도록 충분한 엽공간 확보
- 신초유인과 동시에 포도 송이 위치를 정함



순지르기

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 순지르기는 세력이 강한 신초에 대하여 개화 3~5일 전에 실시
- 두번째 송이부터 신초 끝부분 성장점을 포함하여 본 잎을 10매 정도 남김
- 순지르기를 강하게 하면 결순이 3~4차까지도 반발하여 순지르기에 많은 노동력이 소모됨
- 강하게 반발하는 결순은 2매 정도 남기는 순지르기를 하고 1~2잎에서 생장이 정지하도록 유도



송이다듬기

Gangwon Provincial Agricultural Research & Extension Services

- 송이다듬기는 포도알을 하나 하나 제거하는 것과 지경단위로 솎아내는 지경숙기가 있음
- 지경숙기는 개화 10일 후부터 약 15일내에 실시하고, 3번과 6번 지경을 솎아냄