




## 동해예방을 위한 포도 유목기 관리요령




### □ 연구 배경

- 최근 국내 신육성 신품종 보급으로 도내 유목기 포도재면적 증가추세임
- 정식 후 1~2년차 동해발생 등으로 고사율이 높고, 유목기 신초관리 여부에 따라 조기 결실로 경제적 수량에 영향이 큼

### □ 주요 연구성과

- 포도 유목기 수형관리 요령

시기	관리 요령	전 경
3월 하순	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정식 전 포장 관리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하우스 외부 배수로 정비</li> <li>- 정식 전 토양분석 실시 후 시비량 결정</li> <li>- 포도 정식 이랑 만들기</li> </ul> </li> </ul>	
4월 상순	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 묘목정식                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구덩이를 파고, 뿌리를 넓게 펼쳐서 정식</li> <li>- 정식 후 충분한 관수 실시</li> </ul> </li> </ul>	
4월상 ~ 9월중	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정식 후 관수관리 (5월~9월)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4~5일 간격으로 30t/10a 내외 관수실시</li> <li>- 엽 색깔에 따라서 액비로 관수 실시</li> </ul> </li> </ul>	

시기	기술투입 내용	전 경
5월 상순	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신초 유인 및 관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신초 2개 중 1개를 선택하여 지주에 결속</li> <li>- 주기적으로 주지연장선까지 지주에 결속</li> </ul> </li> </ul>	
6월 상순	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주간 연장지 결속               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지주와 주간연장지가 직각이 되도록 결속</li> <li>- 주간 연장지 결속 후 부초는 제거</li> <li>- 7월 하순경 신초 적심 실시</li> </ul> </li> </ul>	
5월 ~ 9월	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병해충 모니터링               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 노린재류, 박쥐나방류 등 (7~8월)</li> <li>- 노균병 등</li> </ul> </li> </ul>	

- 포도 유목기 조기 수형구성 모델로 2년차 조기 수확이 가능함
- 시기별 작업매뉴얼 및 병해충방제로 정식 1년차에 동해발생을 경감할 수 있음

#### □ 파급효과

- 정식 후 1~2년차 고사 묘목 5% 감소시 다음해 추가 정식 비용 250천원 절감
- 유목기 조기 수형구성으로 조기 결실로 2년차 소득 1,165천원/10a 가능

원예연구과

담당자 : 박영식, 임남용, 장영곤  
(033)248-6074, yspark060@korea.kr