

# 농작업일정

## - 상추 -

👉 품목별 관리메뉴얼(농작업 관리일정)이란?

작물은 품목수가 매우 많고 작물에 따라서 다양한 특성을 갖고 있고, 또한 같은 작물이라고 하더라도 재배 시기나 방법에 따라서 또 다른 특성을 나타내기도 한다.

이러한 다양성을 최대한 반영하여 보다 쉽게 알아볼 수 있도록 요약된 작물정보를 제공하여 농업인은 물론 관련단체, 소비자, 학생들도 활용할 수 있게 한다.

## ▶ 생육과정(주요 농작업)

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	
시설봄재배 →			가을재배→			파종	정식	수확				
파종		정식		수확								
			여름재배→		파종	정식	수확		겨울재배→		파종	정식
수확												
			고랭지재배→		파종	정식	수확					

## ▶ 기상재해 및 예상되는 문제점

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하
폭한		병해		가뭄		장마, 고온, 호우, 및 태풍			해충	저온	
동해, 생육불량		곰팡이병		생육불량		추대, 침수, 각종 병해충발생			나방류	생육부진	

## ▶ 병해충방제

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하	상 중 하
노균병, 균핵병, 회색곰팡이병, 무름병, 총채벌레, 잎굴파리, 나방류											

## ■ 정 식

○정식시기 : 본엽 3~5매(플러그 묘)

○이랑나비 : 150~180cm

○포기사이 : 20×20cm

○10a 당 주수: 약 20,000주

## ■ 관 리

○관수 : 스프링롤러, 분수호스, 점적관수

○시비 :

- 밑거름 50%(퇴비, 석회, 인산 100%),
- 웃거름 10일 간격

○고온기 차광 : 30% 차광

○병해충방제

- 휴경기 담수 : 선충밀도 경감
- 윤작 및 유기물시용
- 농약방제 (농약안전사용기준 준수)

#### ○수확 후 관리

- 저온저장고 이용 : 0℃
- 표준출하규격 지켜서 수확물 포장

### ■ 이 식

○플러그트레이 : 본엽 1~2매시

### ■ 파 종

○파종량 : 0.4~0.6dl/10a

○파종상 : 3.3m<sup>2</sup>/10a (200공 플러그육묘시 40m<sup>2</sup>/10a)

### ■ 시 비 (kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴비	1,500	1,500	-	-	-
질소	7.0	3.5	1.5	1	1
인산	3.0	3.0	-	-	-
칼리	3.6	1.8	0.6	-	-
석회	200	200	-	-	-

※ 노지재배 : 질소 20.0, 인산 5.9, 칼리 12.8, 퇴비 1,500, 석회 200kg

## 재배적 특성

학명	Lactuca sativa L.
분류	국화과
생육온도	발아적온 15~20℃ 육묘적온 18~20℃ 생육적온 15~20℃ 최적지온 20℃ 저장적온 0℃
재배적지	토양 산도는 pH 6.6~7.2 정도로 5이하의 산성토양에서 생육저하
생리적특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상추는 서늘한 기후에서 생장이 잘되는 호냉성 채소로서 내서성은 약한 편임</li> <li>○ 생육기간 중 온도가 높아지면 추대, 쓴맛의 증가, 생리적 장애 발생이 증가함.</li> <li>○ 추대는 적산온도 1,400~1700℃에서 나타남</li> </ul>
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 염류농도 높은 지역 적품종 선택 : 상추품종군별 염류저항성은 적치마 &gt; 청치마 &gt; 청촉면 ≒ 적촉면 순으로 감소함</li> <li>○ 난지지역 멀칭 후 부직포 막덮기, 관수는 점적이나 분수호스, 수확 2~3일전 벗겨서 착색시킴, 일시수확용 품종인 경우 유리함.</li> <li>○ 시설상추에서 곤충병원성 선충을 이용한 밤나방류 생물적방제 가능</li> </ul>

## 작형별 출하시기

작 형	파 종 기	정 식 기	수 확 기	성출하기
시설 봄재배	1상~2중	2상~3중	3하~5하	4상~5중
여름재배	5상~5중	6상~6중	7상~8상	7중~하
고랭지재배	4상~4하	5중~5하	6중~8중	6하~7하
가을재배	7하~8상	8중~하	9중~11상	9중~10하
겨울재배	10중~하	11하~12상	1상~3하	2하~3상

## 기상재해 및 생리장애 대책

항목	내용
고온 다습	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 35% 이하의 흑색 차광망 이용</li> <li>○ 환기 철저</li> <li>○ 예방적 병해충 방제 (농약안전사용기준 준수)</li> </ul>
호우, 태풍	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 배수철저, 시설 안전관리 철저</li> <li>○ 예방적 병해충 방제 (농약안전사용기준 준수)</li> <li>○ 엽면시비, 배수철저</li> </ul>
저온, 흑한	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보온 덮개 또는 터널이용 보온</li> <li>○ 수막재배</li> <li>○ 투광성, 보온성 높은 피복자재 설치</li> </ul>
석회결핍	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충분한 석회 시용, 적습유지</li> <li>○ 토양이 건조하다가 수분이 많아져 생육이 빨라지면 많이 발생</li> <li>○ 질소, 칼리 과다시용 금지, 합리적인 시비 및 토양수분 관리 철저</li> </ul>
봄가뭄	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 흑색 PE필름 멀칭 및 관수(스프링클러, 점적)</li> </ul>