

농작업일정

- 배추 -

👉 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
봄배추 →				가을배추 →							
				결구기				결구기			
				경엽신장기				경엽신장기			
유묘기								유묘기			
				정식, 웃거름				정식, 웃거름			
				수확				수확			
중경제초, 관,배수								중경제초, 관,배수			
								저장			

▶ 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
저온 및 폭한				작은비 가뭄				가뭄			
				가뭄				호우			
발아불량, 초기생육 불량, 동해				습해, 병해충 다발				파종지 염			
생육불량 근비 대불량				생육불량 근비 대불량				침관수 유실 매물			
								결구불량, 바이러스 병다발			
								한파 동해			

▶ 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
벼룩일벌레, 배추좀나방, 무름병, 뿌리혹병, 바이러스병(진딧물), 노균병											

■ 파 종

- 파종시기 : 남부 8월 하순, 중부 8월 중순
- 육묘주수 : 4,500~5,000주/10a
- 파종량 : 0.6dl/10a
- 망사피복 : 파종직후 망사터널 피복

■ 정 식

- 정식시기 : 남부 9월 중순, 중부 9월 상순
- 재식거리 : 이랑나비 75cm, 포기사이 45cm
- 관수 : 가뭄시 관수

○붕소 결핍시 : 붕사 0.2% 엽면시비

○제초 : 제초제 사용

■ 시 비 (kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴비	2,500	2,500	-	-	-
질소	32.0	11.0	7.0	7.0	7.0
인산	7.8	7.8	-	-	-
칼리	19.8	11.0	-	8.8	-
석회	100	100	-	-	-
붕사	1.5	1.5	-	-	-

재배적 특성

학명	Brassica pekinensis RUPR.
분류	배추과
생육온도	발아적온 25~25℃ 육묘적온 20~22℃ 개화적온 12℃ 생육적온 15~20℃ 결구적온 15~16℃ 저장적온 0~3℃
재배적지	토양산도는 pH 5.5~6.8 정도가 알맞고, 산성토양에서는 병해 발생 증가
생리적특성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서늘한 기후를 좋아하며, 저온성채소로 생육초기에는 고온에 비교적 잘견디나 결구기에는 내고온성이 약함 ○ 종자춘화형의 식물로 12℃이하에서 7일이상 지나면 꽃눈이 분화 되고, 고온에 의하여 추대가 촉진됨 ○ 자가 불화합성이 있어 계속 자식시키면 세력 약화됨
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 망사 터널재배로 바이러스 이병을 감소 : 무피복 100% → 망사터널 0% ○ 배추 비닐덮기 재배(안덮은곳 대비) : 7~39% 증수 ○ 결구기 관수효과(자연강우 대비) : 193~396%증수 ○ 배추 기계화 생력재배 효과(관행대비) : 19%

작형별출하시기

작 형	파 종 기	정 식 기	수 확 기	성출하기
시 설 재 배	1상~3상	2상~4중	3중~5하	4중
봄 재 배	3중~4하	4상~5중	5하~6중	6중
가 을 재 배	8상~8하	8하~9상	10중~12상	10중~12상

기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
저온추대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저온감응이 둔한 품종재배 ○ 5월 상순이후 파종 ○ 배추육묘시 야간 10℃이상 보온
가을가뭄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동식 스프링클러 설치 관수 ○ 짚 덮 기 ○ 망사피복, 육묘정식 재배, 살충제 살포
한 파	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동해온도 : -3~-4℃ ○ 섬피, 비닐덮기 ○ 적기수확, 임시저장, 움저장
봄가뭄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관수, 육묘 정식 - 간이저수장 설치 - 이동식 스프링클러설치 ○ 짚, 비닐덮기 ○ 살충제 살포
호 우	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배수구 정비 ○ 재파, 보파(조생종, 반결구종) ○ 엽면시비, 살균제 살포