

# 제주지역 비트의 봄재배와 가을재배 비료사용 기준

양성년

제주특별자치도농업기술원 친환경연구과 064)760-7323

제주지역 비트의 비료 사용기준은 육지부 시설재배 기준으로 설정되어 있어, 제주지역에 맞는 비료사용 기준이 필요하다.



## ○ 비료 사용량별 지상부 생육과 구비대 특징

봄재배	무비구(0-0-0)	0.5배구(10-11-9)	1.0배구(20-22-18)
정식 후 21일			
30일 (4주)			
42일 (6주)			
65일 (9주)			
75일 (수확)			

봄재배 시 비트 초장은 37.5~48.8cm까지 자라고 구비대는 정식 후 30일~45일 사이 급격히 증가한다.

## ○ 비료 사용량별 수량 특성

### - 가을재배 수량성

질소-인산-칼리 (kg/10a)	수확기 구 상태	구중 (g/주)	총수량 (kg/10a)	수량 지수
무비구 (0-0-0)		267.4	2,407	62
0.5배구 (10-11-9)		423.8	3,814	98
1.0배구 (20-22-18)		432.0	3,888	100
1.5배구 (30-33-27)		482.0	4,338	112

## ○ 비트 재배 작형별 비료는

제주에서 비트 봄재배는 3월 중순에 정식하여 6월 상순에 수확하는 작형인데, 10a당 적정 시비량은 질소 16.7kg, 인산 18.4kg, 칼리 15.1kg이다.

가을재배는 8월 중순에서 하순에 정식하여 12월 상순에 수확하는 작형인데, 10a당 적정 시비량은 질소 19.5kg, 인산 21.5kg, 칼리 17.6kg이다. 봄재배와 가을재배 모두 인산은 전량 밑거름으로 사용하고 질소와 칼리는 50% 나누어 정식 전과 정식 후 30일경에 웃거름으로 각각 시용한다.

## ○ 비트 재배 작형별 시비량

(단위: kg/10a)

재배 작형	질소			인산		칼리		
	정식 전	정식 후 30일	합계	정식 전	합계	정식 전	정식 후 30일	합계
봄 재배	8.35	8.35	16.7	18.4	18.4	7.55	7.55	15.1
가을재배	9.75	9.75	19.5	21.5	21.5	8.8	8.8	17.6