

메밀·야콘 비료사용량 추천

배경 및 필요성

- 농산물 인증을 신청 또는 갱신하기 위해서는 국립농산물 품질관리원 고시에 의거하여 인증 대상 작물의 재배 포장은 농업기술센터로부터 토양 검정을 받고 비료사용 처방서를 발급받아 비료 사용 계획을 세워 재배하여야 함
- 메밀·야콘 재배지 비료사용처방서 발급을 위한 기준 비료사용량을 추천하고 농산물 인증 시 양분관리 자료로 활용할 필요성 있음

정보 내용

- 메밀·야콘 비료 표준사용량

(kg/10a)

구분	밀거름			웃거름			합 계			비 고
	질소	인산	칼리	질소	인산	칼리	질소	인산	칼리	
메밀	5.4	3.1	3.9	0	0	0	5.4	3.1	3.9	퇴구비 : 1,500 밀거름 사용
야콘	9.4	10.5	10.0	0	0	0	9.4	10.5	10.0	

- 메밀 : 4. 20 파종, 점파(30cm×8), 6. 29 수확
- 야콘 : 5. 2 정식, 재식거리(100cm×50), 11. 1 수확

파급효과

- 메밀·야콘 재배 농가에서 적정 비료사용량을 참고하여 토양양분 관리 가능

<세부 연구결과>

○ 비료수준별 메밀 수량(kg/10a)

처리내용	2015년	2016년	평균
0	67	122	94
질소	50	151	116
	100 [↓]	164	119
	150	169	120
	200	164	120
	인산	59	162
인산	100	164	119
	150	164	113
칼리	50	162	116
	100	164	119
	150	163	114
무비구	57	130	93

↓ 4-5-6 kg/10a

○ 비료 수준별 야콘 수량(kg/10a)

처리내용	2015년	2016년	평균
0	67	122	94
질소	50	151	116
	100 [↓]	164	119
	150	169	120
	200	164	120
	인산	59	162
인산	100	164	119
	150	164	113
칼리	50	162	116
	100	164	119
	150	163	114
무비구	57	130	93

↓ 6-7-20 kg/10a

환경농업연구과

담당자 : 윤병성, 임수정, 최승출, 허수정, 박영학
(033)248-6092, 65yoon@korea.kr