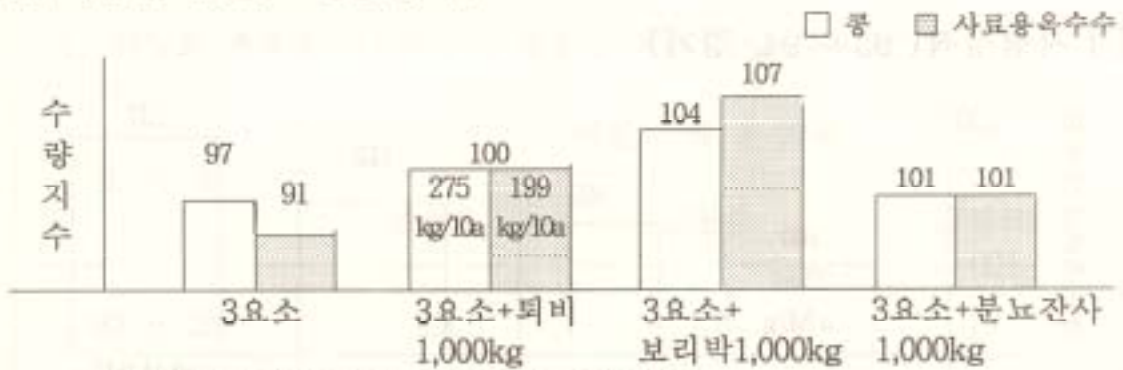


밭작물에 대한 산업부산 유기물 시용 효과

□ 시험성적('89~'90 경기)



- 보리박 및 분뇨잔사는 30일 부숙후 시용
- 보리박 : 보리음료수 생산후 찌꺼기
- 분뇨잔사 : 습식열처리후 케이크화 상태

○ 산업부산 유기물 시용에 따른 토양 이화학성 변화

처 리	OM (%)	Ex. Cation(me/100g)			CEC (me/100g)	가비중 (g/cm ³)	공극율 (%)	경도 (mm)
		K	Ca	Mg				
3요소	0.70	0.31	6.9	1.5	9.2	1.34	46.4	18.0
퇴 비	0.73	0.42	7.3	1.7	9.7	1.15	56.6	16.5
보리박	0.76	0.43	7.4	1.6	10.7	1.08	59.2	16.2
분뇨잔사	0.76	0.41	7.4	1.5	10.6	1.10	58.7	16.6

※ 유기물 시용량 : 각 1,000kg/10a

□ 적 요

콩 또는 사료용 옥수수 재배시 산업부산 유기물인 보리박, 분뇨잔사 시용으로 수량증대 및 토양 이화학성이 개량됨.