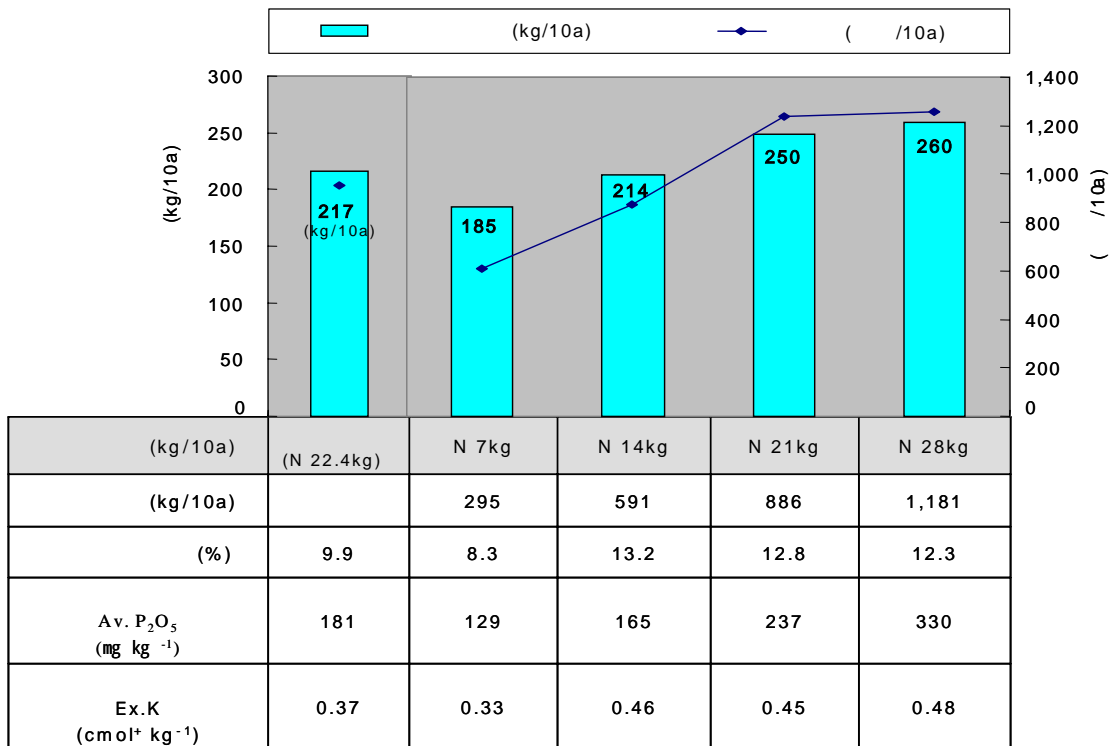


| | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----|--------------------------|-----------------------------------|
| 활용제목명 | 백출 증근파종 재배시 적정 톱밥돈분발효퇴비 시용량 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (북부농업시험장) | 성명 | 김대균 | 전화 및 e-mail주소 | 031-834-3106 tonecom@kg21.net |
| 공동개발자 | " | 경기도농업기술원 (환경농업연구과) | " | 조광래 | " | 031-229-5822 cho228@kg21.net |
| | " | 경기도농업기술원 (북부농업시험장) | " | 박중수 | " | 031-229-6166 park5772@kg21.net |
| | " | " | " | 김성기 | " | 031-229-6157 ggpest@kg21.net |

1. 주요연구결과('02~'03)

- 톱밥돈분발효퇴비 시용량별 건근경 수량과 소득



: N - P - K = 7 - 4 - 3, 2,000()

- 가 = 15 - 20 - 5, 2,000

○ 톱밥돈분발효퇴비 시용량별 경제성 분석

| 시 용 량 (kg/10a) | 진근경 수량 (kg/10a) | 조 수 입 (천 원/10a) | 경 영 비 (천 원/10a) | 소 득 (천 원/10a) |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 화 학 비 료 | 216.5 | 2,887 | 1,935 | 952 |
| 돈분N 7kg | 184.9 | 2,465 | 1,857 | 608 |
| 돈분N 14kg | 213.5 | 2,847 | 1,975 | 872 |
| 돈분N 21kg | 249.5 | 3,327 | 2,090 | 1,237 |
| 돈분N 28kg | 260.2 | 3,469 | 2,208 | 1,261 |

* 진근경 600g당 8,000원(산지가격기준), 생근(종근용) 1근(600g)당 2,000원

* 10a당 20×30cm(10,256본/10a) 재식시 종근 투입량 : 160kg(276근)/10a

2. 적 요

- 근경수량과 종근비용, 톱밥돈분발효퇴비 가격 등을 고려한 경제성 분석 결과 백출재배시 적정 톱밥돈분발효퇴비 시용량은 N 21(kg/10a) 수준인 10a 당 886kg 정도임.

< >

○ 재배법

- 종 근 : 국산 야생채취 종근(8~10g으로 절단사용)
- 작휴방법 : 이랑 130cm, 두둑(폭 90cm, 높이 30cm), 고랑 40cm
- 재식방법 : 조간 20cm, 주간 15cm, 4열/130cm 이랑
- 퇴비 시용량

| 질소 해당량(kg/10a) | 톱밥돈분발효퇴비 시용량(kg/10a) |
|----------------|----------------------|
| 돈분발효퇴비 N 14 | 591 |
| 돈분발효퇴비 N 21 | 886 |
| 돈분발효퇴비 N 28 | 1,181 |