

활용제목명	고품질 균일 원료곡 생산을 위한 단지 관리					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이재홍	전화 및 e-mail주소	031)229-5774 jhlee26@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	최병열	"	031)229-5772
	"	"	"	지정현	"	031)229-5766
	"	"	"	박중수	"	031)229-5771
	"	"	"	김희동	"	031)229-5760

1. 연구성적('07 경기도원)

○ 단지관리 구분에 따른 수량 및 품질변이 비교

구 분	쌀수량 (kg/10a)	백 미 (%)		식미치 (Toyo)	완전미수량 (kg/10a)	
		완전미율	단백질함량			
비 단지 ¹⁾	524±46	91.1±8.1	6.3±0.6	67.7±4.6	477±56	
단지	일반관리 ²⁾	546±55	93.0±5.8	6.1±0.4	69.1±3.2	503±51
	매뉴얼관리 ³⁾	507±29	94.7±2.5	6.3±0.3	68.2±3.7	480±28

1) 계약재배 등 단지화 되지 않은 필지로 농가에 의한 포장 자율적 관리

2) 필지별 시비관리는 단지내 동일수준 표준시비

3) 필지별 검정시비 및 생육량에 따른 변량시비

2. 적 요

○ 필지별 토양검정 후 검정시비와 생산 매뉴얼에 따른 재배관리로 쌀수량, 완전미율 및 단백질함량의 변이 폭이 적은 균일 원료곡 생산

3. 개발기술의 활용방법

○ 고품질 쌀 생산단지 조성 → 필지별 토양검정 → 필지별 토양검정 질소시비량 9kg/10a 수준 산출 및 시용 → 고품질 쌀 생산 매뉴얼에 의한 재배 관리