

벼 농 사

| | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------------------|--|
| 활용제목명 | 추청벼 품질향상을 위한 적정 재식밀도 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (적물연구과) | 성명 | 이재홍 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-5774 jhlee26@gg.go.kr |
| 공동개발자 | ” ” | ” ” | ” ” | 조영철 한상욱 김희동 | ” ” | 031)229-6151 031)229-5775 031)229-5760 |

1. 연구성적('03, '05, 경기도원)

가. 추청벼 목표형질별 적정 재식밀도

| 형질별 목표 | 주간거리(cm) | 주당본수(개/주) |
|-------------------------|-----------|-----------|
| 쌀 수 량 500kg/10a | 14~16 | 3~7 |
| 완 전 립 율 82%이상 | - | 1~3 |
| 식 미 치(Toyo) 73이상 | 16~18 | 1~3 |
| 품 질 총 평 73이상 | 16~18 | - |
| 단 백 질 함 량 74%이하 | 16~18 | - |
| 총 합¹⁾ | 16 | 3 |

나. 쌀 수량 감수 없이 품질개선이 가능한 재식밀도

나. 재식밀도 변경에 따른 품질향상 효과

| 재식밀도 | 주간거리 (cm) | 주당본수 (개/주) | 등숙율 (%) | 현미(%) | | 식미치 (Toyo) | 완전미 (%) | 쌀수량 (kg/10a) | 완전미 쌀수량 (kg/10a) |
|------|--------------|---------------|------------|-------|-----|---------------|------------|-----------------|------------------------|
| | | | | 완전립 | 단백질 | | | | |
| 기 준 | 14 | 3~4 | 90.6 | 81.6 | 7.6 | 71.3 | 90.5 | 514 | 465 |
| 변 경 | 16 | 3 | 91.5 | 83.4 | 7.4 | 72.8 | 92.9 | 508 | 472 |

2. 적 요

○ 고품질 쌀 생산을 위한 추청벼의 적정 재식조건

| 재식거리(cm) | 주당본수(본/주) | 평당주수(주/3.3m ²) |
|----------|-----------|----------------------------|
| 30×16 | 3 | 69 |

3. 개발기술의 활용방법

○ 충청벼 적합 고품질 쌀 생산기술

- 이앙시기 : 경기남부 5월 15일~25일, 경기북부 5월 13일~20일
- 재식밀도 : 재식거리 30×16cm, 주당본수 3본
- 질소시비 : 9.7kg/10a(출수전 20~25일에 질소 2.2kg/10a 수비사용)
- 낙수시기 : 출수후 35~40일 부터
- 수확시기 : 출수후 50~54일