

| | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----|--------------------------|-----------------------------------|
| 활용제목명 | 완전립 쌀수량과 품질을 고려한 주요 벼품종 재배적지 선정 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (작물연구과) | 성명 | 조영철 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-5773 cman8107@kg21.net |
| 공동개발자 | " | " | " | 이재홍 | " | 031)229-5774 jhlee26@kg21.net |
| | " | " | " | 한상욱 | " | 031)229-5775 han5340@kg21.net |

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

○ 한수이남지역(화성, 여주) 적응 벼품종

- 추청벼 여주지역 재배시
 - 완전립쌀수량 436kg/10a, 단백질함량 7.3%, 도요식미치 70.5
- 고시히카리 여주지역 재배시
 - 완전립쌀수량 413kg/10a, 단백질함량 8.1%, 도요식미치 69.3
- 새추청벼 화성지역 재배시
 - 완전립쌀수량 451kg/10a, 단백질함량 7.3%, 도요식미치 72.7
- 일품벼 화성지역 재배시
 - 완전립쌀수량 430kg/10a, 단백질함량 7.9%, 도요식미치 74.7

○ 한수이북지역(연천) 적응 벼품종

- 오대벼 연천지역 재배시
 - 완전립쌀수량 374kg/10a, 단백질함량 8.0%, 도요식미치 67.6
- 수라벼 연천지역 재배시
 - 완전립쌀수량 445kg/10a, 단백질함량 7.2%, 도요식미치 74.8
- 히토메보레 연천지역 재배시
 - 완전립쌀수량 379kg/10a, 단백질함량 8.0%, 도요식미치 66.5

○ 출수기, 완전립 쌀수량 및 미질을 고려한 품종별 적응지역

| 질소시비량 | 출 수 기 (월.일) | | | 식 미 치 (TOYO) | | | 단 백 질 (%) | | | 완전립쌀수량 (kg/10a) | | |
|-------|----------------|------|-------------|-----------------|------|-------------|--------------|-----|-----|--------------------|------------|------------|
| | 화성 | 여주 | 연천 | 화성 | 여주 | 연천 | 화성 | 여주 | 연천 | 화성 | 여주 | 연천 |
| 오 대 벼 | 7.28 | 7.28 | 7.28 | 63.1 | 61.9 | 67.6 | 8.9 | 8.5 | 8.0 | 358 | 366 | 374 |
| 히토메보레 | 7.31 | 7.29 | 7.30 | 66.3 | 66.8 | 66.5 | 8.5 | 8.6 | 8.0 | 361 | 372 | 379 |
| 고시히카리 | 8.7 | 8.7 | 8.10 | 69.9 | 69.3 | 76.9 | 7.9 | 8.1 | 7.6 | 396 | 413 | 389 |
| 수 라 벼 | 8.10 | 8.10 | 8.15 | 72.4 | 72.3 | 74.8 | 8.2 | 7.6 | 7.2 | 431 | 430 | 445 |
| 삼 평 벼 | 8.10 | 8.12 | 8.19 | 58.2 | 63.7 | 60.2 | 8.9 | 8.1 | 7.9 | 417 | 386 | 341 |
| 화 성 벼 | 8.10 | 8.12 | 8.16 | 67.7 | 67.7 | 73.8 | 8.3 | 7.7 | 7.6 | 382 | 358 | 321 |
| 일 품 벼 | 8.18 | 8.19 | 8.22 | 74.7 | 76.2 | 73.0 | 7.9 | 7.6 | 7.3 | 430 | 407 | 397 |
| 추 청 벼 | 8.22 | 8.21 | 8.24 | 72.5 | 70.5 | 73.5 | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 425 | 436 | 339 |
| 새추청벼 | 8.21 | 8.20 | 8.24 | 72.7 | 70.7 | 71.4 | 7.3 | 7.5 | 7.0 | 451 | 420 | 407 |

2. 적 요

- 시험품종들이 식미치와 쌀품질은 조생품종은 연천지역에서, 중생종과 중만생종 품종은 화성과 여주지역에서 우수하였음.
- 완전립쌀수량과 단백질함량을 고려한 시험품종들의 재배적지는 질소시비량에 따라 차이는 있으나 오대벼, 수라벼, 히토메보레는 연천지역에, 고시히카리와 추청벼는 여주지역에, 삼평벼, 일품벼 및 새추청벼는 화성지역에 적응성이 우수함.