

활용제목명	최근 육성 벼 신품종의 품종별 수발아 특성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	박중수	전화 및 e-mail주소	031)229-5771 park5772@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	지정현	"	031)229-5766
	"	"	"	김희동	"	031)229-5760

1. 연구성적('07 경기도원)

○ 벼 품종별 수발아율

(도복 8일후 조사)

수발아율 (%)	검정시기 (출수후)		
	25일	35일	45일
10이하	고시히카리, 품미1호, 청호벼, 호평벼, 추청벼, 오대벼, 히토메보레, 보석찰벼, 대안벼, 삼광벼, 화성벼, 일품벼, 오대1호, 수라벼, 운광벼, 서안1호, 조생흑찰벼, 고품벼	호평벼, 히토메보레, 일품벼, 추청벼, 화성벼, 품미1호, 고시히카리, 삼광벼, 오대벼, 운광벼, 수라벼, 오대1호	호평벼, 일품벼, 화성벼, 추청벼
11~20		청호벼	히토메보레, 수라벼, 오대벼, 삼광벼
21~40	흑진주벼, 화선찰벼	서안1호, 대안벼, 조생흑찰벼	고시히카리, 오대1호, 조생흑찰벼, 대안벼, 품미1호, 청호벼
41~60		흑진주벼, 보석찰벼, 고품벼, 화선찰벼	서안1호, 흑진주벼, 운광벼, 보석찰벼
61~90			고품벼, 화선찰벼

※ 도복유인후 8일간 평균수온(℃)

- 출수후 25일 : 조생종 23.3~27.4, 중생종 21.7~23.3, 중만생종 23.0~23.3℃

- 출수후 35일 : 조생종 21.7~22.7, 중생종 23.1~23.7, 중만생종 20.8~23.3℃

- 출수후 45일 : 조생종 22.9~23.3, 중생종 19.9~23.3, 중만생종 19.1~20.8℃

※ 검정방법 : 포장에서 검정시기별 인위 도복유인 후 답표면 습윤상태 8일 유지 후 조사

2. 적 요

○ 벼 품종별 출수 후 기간에 따른 수발아 특성

- 출수후 25일(도복 8일후 조사)

- 10%이하(고시히카리, 품미1호, 청호벼, 호평벼 등 18품종)
- 21~40%(흑진주벼, 화선찰벼)

- 출수후 35일(도복 8일후 조사)

- 10%이하(호평벼, 히토메보레, 일품벼, 추청벼, 화성벼, 품미1호, 고시히카리, 삼광벼 등 12품종)
- 11~20%(청호벼)
- 21~40%(서안1호, 대안벼, 조생흑찰벼)
- 41~60%(흑진주벼, 보석찰벼, 고평벼, 화선찰벼)

- 출수후 45일(도복 8일후 조사)

- 10%이하(호평벼, 일품벼, 화성벼, 추청벼)
- 11~20%(히토메보레, 수라벼, 오대벼, 삼광벼)
- 21~40%(고시히카리, 오대1호, 조생흑찰벼, 청호벼 등 6품종)
- 41~60%(서안1호, 운광벼, 보석찰벼 등 4품종)
- 61~90%(고품벼, 화선찰벼)

3. 개발기술의 활용방법

- 기상재해 도래시 도복에 대비 수발아율 낮은 품종 선정 재배
- 도내 지역별 고품질 벼 신품종 선정 확대 보급시 품종선정 기초자료
- 수발아 발생시 피해분석 기초자료