

강원지역 쌀가루 가공용 벼의 적정 이앙시기

» 배경 및 필요성

- 쌀가루 가공용 품종 특성에 알맞은 맞춤형 재배기술 확립이 필요함

» 정보 내용

- 춘천지역 쌀가루 가공용 품종의 적정 이앙기
 - 설갱, 한가루, 신길 : 5월 30일
 - 수원542호, 전주614호, 전주615호 : 6월 10일
- 철원지역 쌀가루 가공용 품종의 적정 이앙기
 - 설갱, 한가루, 신길 : 5월 10일
 - 수원542호, 전주614호, 전주615호 : 5월 30일

지역	품종	최적 이앙시기	쌀수량 (kg/10a)	수발아 (%)
춘천	설갱	5월 30일	561	2.28
	한가루	5월 30일	514	1.49
	신길	5월 30일	682	4.03
	수원542호	6월 10일	524	6.32
	전주614호	6월 10일	588	4.00
	전주615호	6월 10일	557	3.11
철원	설갱	5월 10일	538	2.20
	한가루	5월 10일	521	1.52
	신길	5월 10일	754	4.76
	수원542호	5월 30일	548	5.14
	전주614호	5월 30일	597	5.17
	전주615호	5월 30일	632	6.80

※ 중북부평야지(철원)에서 중만생종 쌀가루 가공용 품종은 미숙립 증가 등 재배안정성이 우려되므로 초기 기상을 충분히 고려하여야 함

» 파급효과

- 쌀가루용 벼 신품종의 재배특성 정보 및 최적 재배 매뉴얼 제공

<세부 연구결과>

- 시험장소 : 춘천(중부평야지), 철원(중북부평야지)
- 시험품종 : 설갱, 한가루, 신길, 수원542호, 전주614호, 전주615호
- 재배법 및 시비량(N-P₂O₅-K₂O) : 표준재배법 및 시비량(9-4.5-5.7kg/10a)
- 시험품종 특성('17~'19 평균)

춘천(중부평야지)					철원(중북부평야지)				
품종	이앙시기 (월.일.)	출수기 (월.일.)	쌀수량 (kg/10a)	수발아 (%)	품종	이앙시기 (월.일.)	출수기 (월.일.)	쌀수량 (kg/10a)	수발아 (%)
설갱	5.10.	8.19.	562	4.61	설갱	4.30.	8.16.	490	1.70
	5.20.	8.24.	531	3.56		5.10.	8.15.	538	2.20
	5.30.	8.28.	561	2.28		5.20.	8.19.	518	0.96
	6.10.	9.02.	531	1.95		5.30.	8.25.	493	0.41
	6.20.	9.06.	515	2.96		6.10.	9.02.	509	0.15
한가루	5.10.	8.09.	450	3.31	한가루	4.30.	8.15.	508	1.16
	5.20.	8.15.	479	3.15		5.10.	8.14.	521	1.52
	5.30.	8.19.	514	1.49		5.20.	8.18.	520	1.27
	6.10.	8.26.	493	0.91		5.30.	8.21.	504	0.60
	6.20.	9.01.	447	1.27		6.10.	8.29.	406	0.00
신길	5.10.	8.03.	676	7.64	신길	4.30.	8.07.	715	5.42
	5.20.	8.10.	666	5.73		5.10.	8.08.	754	4.76
	5.30.	8.15.	682	4.03		5.20.	8.12.	674	3.38
	6.10.	8.21.	653	1.66		5.30.	8.17.	633	1.90
	6.20.	8.30.	539	0.40		6.10.	8.28.	538	0.54
수원542	5.10.	7.23.	420	11.93	수원542	4.30.	7.28.	535	12.77
	5.20.	7.27.	448	9.29		5.10.	7.29.	447	11.40
	5.30.	8.02.	437	10.00		5.20.	8.03.	498	6.53
	6.10.	8.08.	524	6.32		5.30.	8.09.	548	5.14
	5.10.	7.21.	428	12.08		4.30.	7.25.	430	5.67
전주614	5.20.	7.25.	477	10.33	전주614	5.10.	7.25.	583	7.17
	5.30.	7.29.	450	7.01		5.20.	7.27.	625	9.93
	6.10.	8.07.	588	4.00		5.30.	8.01.	597	5.17
	5.10.	7.21.	417	10.83		4.30.	7.24.	479	6.67
	5.20.	7.27.	446	12.38		5.10.	7.25.	543	8.09
전주615	5.30.	7.31.	535	7.70	전주615	5.20.	7.29.	667	9.64
	6.10.	8.07.	557	3.11		5.30.	8.03.	632	6.80
	6.20.	8.15.	473	2.37		6.10.	8.11.	546	3.36

작물연구과

담당자 : 이지우, 조운상, 송운호, 이지애, 김성용, 정재환, 이혜리, 고재영
(033)248-6054, paizem1987@korea.kr