

강원지역 고품질 쌀 생산을 위한 벼 출수 생태형별 이앙적기

» 배경 및 필요성

- 도내 벼 재배면적 중 오대(50%), 오륜, 삼광, 삼광1호, 청품, 진수미가 전체의 73%를 점유하고 있음
- 기후변화에 따른 등숙기간 중 온도 상승이 도내 벼 생태형별 품종의 품질에 미치는 영향 구명 필요
- 최근 출수 후 등숙기간인 8 ~ 9월중 평균기온이 지속 상승 중

년도	8 ~ 9월 평균 기온(°C)		
	춘천	강릉	철원
평년	22.0	22.5	21.3
'18년	23.5	23.1	22.6
'19년	23.8	24.0	22.4

» 정보 내용

- 지대 및 품종별 최적 이앙기(현미품질 기준, 월.일.)

지대	조생종		중생종		중만생종	
	오대	오륜	삼광1호	청품	삼광	진수미
중부평야지	5.30.~6.10.	5.30.~6.10.	5.20.~5.30.	5.10.~5.20.	5.10.	5.10.
동해안지	5.30.~6.10.	5.20.~5.30.	5.10.~5.20.	5.10.~5.20.	5.10.	5.10.
중북부평야지	6.10.	5.20.~5.30.	5.10.~5.20.	5.10.	5.10.	-

※ 동해안지 및 중북부평야지에서 중만생종은 수량, 현미천립중 등 재배안정성이 우려로 초기 기상을 충분히 고려하여야 함

» 파급효과

- 강원지역 벼 지대의 출수생태형별 적정 이앙적기 설정에 따른 완전미율 및 수량 향상으로 농가소득 제고 가능

<세부 연구결과>

○ 품종별 현미완전미율 및 수량

이양적기

지대	생태형	품종	현미 기준	이양기(월.일)				
				5.10.	5.20.	5.30.	6.10.	6.20.
춘천	조생	오대	완전미율(%)	90.6	89.9	93.2	94.2	88.9
			수량(kg/10a)	482	493	536	521	516
		오류	완전미율(%)	87.9	92.3	94.4	92.1	89.4
			수량(kg/10a)	484	478	458	491	439
	중생	삼광1호	완전미율(%)	93.4	92.6	94.8	92.3	90.6
			수량(kg/10a)	529	562	554	566	516
		청품	완전미율(%)	90.6	92.6	93	94	92.5
			수량(kg/10a)	480	510	481	534	497
	중만생	삼광	완전미율(%)	92.7	93.1	94.9	92	84.8
			수량(kg/10a)	574	579	587	583	526
		진수미	완전미율(%)	92.6	94.8	92.5	80.4	77.2
			수량(kg/10a)	517	560	488	468	398
강릉	조생	오대	완전미율(%)	69.9	80.1	81.3	87	-
			수량(kg/10a)	373	497	476	508	-
		오류	완전미율(%)	77.5	87.3	82.5	79.4	-
			수량(kg/10a)	462	545	469	478	-
	중생	삼광1호	완전미율(%)	85.5	79.4	86.9	87.1	-
			수량(kg/10a)	541	607	575	571	-
		청품	완전미율(%)	81	86.4	85.8	88.9	-
			수량(kg/10a)	455	500	479	530	-
	중만생	삼광	완전미율(%)	83.7	90.3	88.1	84.9	-
			수량(kg/10a)	498	586	571	564	-
		진수미	완전미율(%)	84.4	90.6	87.6	76.6	-
			수량(kg/10a)	505	585	536	445	-
철원	조생	오대	완전미율(%)	88.6	89.8	90.6	89	-
			수량(kg/10a)	530	571	560	527	-
		오류	완전미율(%)	90.2	88.5	90.6	84.5	-
			수량(kg/10a)	553	571	560	508	-
	중생	삼광1호	완전미율(%)	88.5	91.1	85.3	83	-
			수량(kg/10a)	513	516	512	515	-
		청품	완전미율(%)	92.1	88.1	92.4	87.8	-
			수량(kg/10a)	489	442	471	477	-
	중만생	삼광	완전미율(%)	87	83.5	84.2	58.1	-
			수량(kg/10a)	531	485	531	303	-
		진수미	완전미율(%)	83.2	81.9	81.8	52.9	-
			수량(kg/10a)	519	490	463	309	-

작물연구과

담당자 : 조운상, 이지우, 송운호, 이지애, 김성용, 정재환, 이혜리, 고재영
(033)248-6053, choyouns@korea.kr