

강원도내 벼 생태형별 이앙시기

배경 및 필요성

- 이상기온에 따른 등숙기간 및 온도차가 심해지면서 벼 생태형별 이앙시기 재설정 필요
- 벼 재배 가능 기간이 확대됨에 따라 생태형별 적정 출수일수 등 변화 구명 필요

정보 내용

- 완전미 수량 기준 생태형별 적정 이앙시기

지 대	조생종(오대)	중생종(청품)	중만생종(삼광)
중부평야지	6.13.전후	6.4~6.6.	5.25.~5.27.
중간지	6.9~6.11.	5.11.~5.13.	5.11.~5.13.
동해안지	6.3.~6.5.	5.16.~5.18.	5.16.~5.18.

< 등숙기간(8. 16.~10. 15.) 평균기온과 일조시간 >

년 도	평균 기온(℃)			일조시간(hr)		
	춘천	강릉	철원	춘천	강릉	철원
평 년	19.6	20.6	18.7	343.4	327.5	373.9
최근3년	20.6	19.9	19.6	329.5	296.5	423.5
대 비	+1.0	△0.7	+0.9	△13.9	△31.0	+49.6

기대효과

- 지대별 적정 이앙시기 제시로 고품질 · 완전미 수량 증대 효과

세부 연구결과

○ 지대, 품종 및 이앙시기별 수량

('20~'22 평균)

지역	품종	이앙기	등숙율 (%)	제현율 (%)	천립중 (g)	쌀수량 (kg/10a)	완전미수량 (kg/10a)
춘천	오대	5.30	90.3	81.6	25.5	525	401
		6.10	87.7	80.8	24.8	503	451
		6.20	93.4	81.9	25.7	502	440
		6.30	90.6	81.2	26.3	421	349
	청품	5.30	93.4	82.5	22.6	543	508
		6.10	89.8	82.7	22.6	558	508
		6.20	92.0	82.5	23.0	503	445
		6.30	91.1	82.3	23.3	465	408
	삼광	5.20	91.4	83.0	21.4	564	520
		5.30	94.1	83.1	22.4	557	516
		6.10	90.6	83.0	22.6	583	485
		6.20	89.3	82.2	21.9	557	385
철원	오대	5.20	85.7	82.7	25.5	546	375
		5.30	85.2	83.0	24.8	543	415
		6.10	89.2	82.6	23.9	505	431
		6.20	88.9	83.1	24.7	497	438
	청품	5.10	94.9	83.8	23.4	561	548
		5.20	91.7	83.6	23.2	539	506
		5.30	89.5	83.0	23.6	537	504
		6.10	88.7	82.7	23.3	488	437
	삼광	5.10	92.6	82.2	23.4	580	360
		5.20	92.0	82.8	22.7	554	495
		5.30	87.9	81.8	22.4	532	439
		6.10	82.8	79.0	21.8	423	298
강릉	오대	5.20	84.6	82.0	24.8	523	399
		5.30	80.2	81.8	24.7	509	394
		6.10	83.5	82.4	24.1	469	409
		6.20	87.7	83.0	25.0	504	413
	청품	5.10	94.5	83.3	22.1	540	348
		5.20	94.8	83.3	21.5	528	490
		5.30	90.8	83.5	22.1	540	499
		6.10	85.6	83.7	22.8	525	470
	삼광	5.10	93.8	83.4	21.4	551	358
		5.20	93.1	84.2	21.7	590	533
		5.30	91.4	83.9	22.1	584	497
		6.10	78.1	83.3	22.3	535	429

작물연구과

담당자: 윤예지, 이지우, 김용복
(033)248-6054, yjyoon91@korea.kr