

활용제목명	벼 도입품종(고시히카리,히토메보레)의 적정 이앙시기 및 질소시비량					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	전대훈	전화 및 e-mail주소	031)229-5773 dhj85@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이재홍	"	031)229-5774 jhlee26@kg21.net
	"	"	"	이원우	"	031)229-5771 wonwo@kg21.net
	"	"	"	한상욱	"	031)229-5775 han5340@kg21.net

1. 연구성적('02~'03, 경기도원)

○ 고품질쌀 안정생산을 위한 적정이앙기 및 질소시비량

품종	지역	이앙기 (월. 일)	질소시비량 (kg/10a)	쌀수량성 (kg/10a)
중부평야(화성)	히토메보레	5. 10 ~ 5. 20	5.5 ~ 7.7	472 ~ 488
	고시히카리	5. 10 ~ 5. 20	5.5	482 ~ 496
한수이북(연천)	히토메보레	5. 10 ~ 5. 30	5.5 ~ 7.7	423 ~ 474
	고시히카리	5. 10 ~ 5. 20	5.5 ~ 7.7	452 ~ 492

2. 적요

- 히토메보레 안정생산을 위해 중부평야지(화성) 적정이앙기 및 질소시비량은 5월10일~5월 20일, 5.5~7.7kg/10a이며, 한수북부(연천) 적정 이앙기 및 질소시비량은 5월10일~5월30일, 5.5~7.7kg/10a임
- 고시히카리 안정생산을 위해 중부평야지(화성) 적정이앙기 및 질소시비량은 5월10일~5월20일, 5.5kg/10a이며, 한수북부(연천) 지역 적정 이앙기 및 질소시비량은 5월10일~5월20일, 5.5~7.7kg/10a임

<참고자료>

○ 이앙기 및 시비량별 도복 및 병충해 발생정도

- 화 성

품 종 명	이앙기 (월.일)	간 장 (cm)			포장도복 (0~9)			병충해발생(0~9)						등숙율 (%)		
								목도열병			흑명나방					
N kg/10a		5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11
히토메보레	5.10	76	76	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.4	84.8	84.5
	5.20	78	82	85	0	0	0	0	0	0	2	2	2	84.7	84.5	83.9
	5.30	78	81	83	0	4	5	0	5	5	2	2	2	84.2	81.9	75.0
	6. 9	87	88	90	0	4	5	4	9	9	3	3	4	83.9	73.6	67.0
고시히카리	5.10	85	88	90	0	3	5	0	0	0	0	0	0	83.4	81.3	76.6
	5.20	86	89	92	0	3	7	0	0	0	0	3	7	84.4	81.9	74.9
	5.30	94	96	96	5	9	9	0	0	3	2	2	2	82.8	71.8	70.9
	6. 9	90	91	91	6	7	9	2	5	7	2	2	2	81.7	72.8	65.1

- 연 천

품 종 명	이앙기 (월.일)	간 장 (cm)			포장도복 (0~9)			병해충발생(0~9)						등숙율 (%)		
								목도열병			흑명나방					
N kg/10a		5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11
히토메보레	5.10	63	66	70	0	0	0	0	0	0	0	1	2	87.3	86.4	85.7
	5.20	74	75	79	0	0	0	0	0	3	1	3	5	87.2	86.8	84.9
	5.30	76	77	81	0	0	0	0	1	3	3	5	1	88.5	85.6	83.7
	6. 9	72	74	84	0	0	0	1	3	5	3	5	7	86.0	82.4	77.6
고시히카리	5.10	79	81	83	0	0	0	0	0	1	0	0	1	88.8	87.7	85.7
	5.20	80	87	93	0	3	9	0	0	1	3	5	7	86.5	83.7	77.0
	5.30	82	84	87	0	1	3	0	0	1	1	2	3	85.3	84.4	83.1
	6. 9	84	85	88	0	1	3	0	1	3	1	3	3	82.3	82.0	79.5

○ 이앙기 및 시비량별 수량 및 품질특성

- 화 성

품 종 명	이앙기 (월.일)	쌀 수량 (kg/10a)			현미품위			성분분석(AN-700)					
					완전미비율(%)			품질평가치			단백질(%)		
N kg/10a		5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11
히토메보레	5.10	472	487	504	83.2	83.2	82.0	69.0	67.2	66.3	7.7	7.6	8.3
	5.20	479	488	467	84.3	82.7	79.8	67.3	67.0	65.0	7.9	8.1	8.6
	5.30	483	466	463	86.4	78.7	77.7	68.0	66.3	61.0	8.0	8.4	9.4
	6. 9	484	407	381	79.4	70.7	67.0	68.0	59.7	59.7	7.7	9.2	9.2
고시히카리	5.10	482	497	493	83.8	76.4	73.0	71.3	67.1	65.3	7.6	7.9	8.0
	5.20	496	513	498	85.6	77.8	73.4	70.0	65.2	64.0	7.6	8.4	8.9
	5.30	459	465	413	83.9	72.5	71.6	63.0	61.7	56.7	8.6	9.6	9.7
	6. 9	427	439	406	71.9	73.0	70.8	70.3	63.3	59.0	7.9	9.2	9.5

- 연 천

품 종 명	이앙기 (월.일)	쌀 수량 (kg/10a)			현미품위			성분분석(AN-700)					
					완전미비율(%)			품질평가치			단백질(%)		
N kg/10a		5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11	5.5	7.7	11
히토메보레	5.10	423	451	475	92.6	92.5	92.2	72.0	71.3	71.0	7.1	7.2	7.3
	5.20	433	474	496	91.5	87.4	79.9	70.7	67.3	64.0	7.7	8.5	8.9
	5.30	418	463	470	89.7	89.4	85.0	74.0	71.7	68.0	7.3	7.7	8.6
	6. 9	407	445	456	87.3	87.4	82.7	74.3	72.0	67.3	7.3	7.4	8.4
고시히카리	5.10	452	490	477	91.3	90.2	90.9	76.7	75.7	74.7	6.4	6.6	7.1
	5.20	456	492	469	91.4	88.0	81.1	73.3	71.0	62.7	6.9	7.9	9.9
	5.30	433	461	481	87.7	89.9	90.4	75.7	74.7	74.0	6.4	6.8	6.9
	6. 9	416	457	464	85.3	80.5	81.0	74.3	73.7	71.3	6.7	6.9	7.5