

활용제목명	고시이카리 최고 품질 생산적지					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	박중수	전화 및 e-mail주소	031)229-5771 park5772@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	이재홍	"	031)229-5774
	"	"	"	장정희	"	031)229-5764
	"	"	"	김희동	"	031)229-5760

1. 연구성적('06~'07 경기도원)

가. 수량성과 품질로 본 재배적지

요인	기준	재배지역
완전미 수량 (kg/10a)	450이상	김포, 고양, 연천, 포천
단백질 (%)	6.3이하	화성, 평택, 연천, 포천, 양평, 여주, 김포, 고양
식미치 (Toyo)	75이상	김포, 고양, 연천, 포천
재배 적지(3요인 충족)		김포, 고양, 연천, 포천

나. 도내지역별 등숙기 기상특성

지역	등숙기 평균온도(°C)		등숙기	등숙기	등숙기	등숙기	비고 (위도)
	30일간	40일간	적산온도 [†] (°C)	적산일교차 [†] (°C)	평균일교차 [‡] (°C)	일조시수 [‡] (시간)	
화성	26.3 [‡] (25.4) [‡]	25.0 (24.5)	998.8 (979.3)	368.1 (346.3)	9.2 (8.7)	205.0(5.1) [‡] [181.2(4.5)]	37°13.1'
평택	26.3 (25.3)	24.9 (24.4)	992.9 (974.4)	347.1 (339.1)	8.7 (8.5)	255.8(6.4) [217.7(5.4)]	37°01.3'
연천	23.2 (22.9)	22.2 (22.2)	887.9 (887.8)	411.1 (409.2)	10.3 (10.2)	206.8(5.2) [212.6(5.3)]	38°04.5'
포천	24.2 (23.0)	22.9 (22.2)	914.0 (888.6)	401.2 (392.3)	10.0 (9.8)	191.1(4.8) [184.3(4.6)]	37°52.4'
양평	24.7 (23.8)	23.4 (23.0)	936.6 (920.1)	369.5 (386.3)	9.3 (9.7)	216.3(5.4) [175.9(4.4)]	37°29.3'
여주	23.8 (23.4)	22.6 (22.7)	905.8 (907.9)	384.0 (315.6)	9.6 (7.9)	145.1(3.7) [136.5(3.4)]	37°13.1'
김포	24.4 (23.6)	23.3 (22.8)	931.3 (911.7)	389.6 (385.3)	9.8 (9.6)	187.9(4.7) [171.4(4.3)]	37°37.2'
고양	24.6 (24.4)	23.5 (23.5)	936.9 (944.1)	411.6 (365.1)	10.3 (9.1)	159.6(4.0) [150.7(3.8)]	37°40.3'
니이가타 우오누마	24.7 (23.7)	23.9 (23.0)	956.2 (920.0)	361.2 (350.4)	9.1 (8.8)	198.8(5.0) [170.7(4.3)]	36°56.5'

‡ 년년('06~'07) 기상, † 평년('03~'07) 기상, ‡ 등숙기 평균 일조시간

2. 적 요

- 도내 벼 재배지역별 수량성(완전미 450kg/10a이상), 품질(단백질 6.3%이하, 식미치 75이상)을 지표로하여 동등하거나 이상인 비교우위 고시히카리 재배적지는 김포, 고양, 연천, 포천 지역임

3. 개발기술의 활용방법

- 가. 10a당 시비량은 질소 5.5kg, 인산 4.5kg, 가리 5.7kg수준, 분시방법은 질소는 기비 50%, 분얼비 20%, 수비 30%로, 인산은 전량기비, 가리는 기비 70%, 수비 30%로 분시
- 나. 출수전 30일에 3~5cm 깊이로 물을 댄 후 도복경감제(헥사코나졸입제)를 논 전면에 골고루 살포
- 다. 기타 병충해방제는 해당 지역별 예찰 정보에 따라 적기 방제 실시
- 라. 지역별 단지화 재배로 품종혼입 사전방지