

라. G⁺라이스 생산단지 육성

* 이사업에 대한 해석은 기술보급부 작물기술과 이수영(229-5861)입니다.

□ 목 적

- 품질과 안전성을 부각할 수 있는 우리나라 최고품질의 쌀 생산
- 경기쌀에 대한 소비자 신뢰도 제고와 소비촉진으로 경기쌀 산업 발전

□ 근거법령

- 농촌진흥법 제 13조(농촌지도사업의 사업비 전부 또는 일부 보조)

□ 추진방향

- 소비자 선호도가 높은 품종재배(추청, 고시히카리)
- 적기 정밀농업으로 고품질 원료곡 안정적 확보 : 단백질함량 6.3% 이하
- 용수원 및 토양오염 최소화, 저농약 등 친환경적으로 생산
 - 수질 및 토양검사, GAP 인증추진,
- 고품질 유지를 위한 적기수확, 적정건조 및 저장
- 일년내내 햅쌀과 같은 맛을 유지하도록 저온저장
- RPC시설 보완 개선으로 완전미율 97% 이상의 전국일등미 생산
- 관계기관 공동참여 역할 분담에 의한 체계적, 전략적 마케팅, 홍보
 - 농협 : 단지조직 계약재배, 수매, 저장, 가공판매
 - 농업기술원 : 교육, 원료곡생산, 품질분석 관리
 - 도청(농정국) : 유통·마케팅, 시설개선지원

□ 추진계획

- 규 모 : 5,000ha(개소당 400ha 이상)
- 사업비 : 4,000백만원(개소당 400백만원 - 도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업량 : 10개소(용인 2, 평택, 화성, 이천, 김포, 안성, 포천, 여주, 연천),

○ 사업참여 RPC

- 용인 : 백암·원삼농협 - 화성 : 독정(민간 RPC)
- 평택 : 안중농협 - 이천 : 남부연합, 여주 가남농협
- 김포 : 신김포농협 - 포천 : 가산농협, 쌀연구회
- 안성 : 안성마춤조합 - 연천 : 유창(민간 RPC) 연천농협

○ 지원내역 : 종자, 비료, 농약, 도복경감제, 개량물꼬, 컨베이어이송기, 생산장려금, 홍보비, GAP 인증비, 도우미 지원, 교육 및 평가회비 등

< G⁺라이스 품질기준 >

- 완전미율 : 97%(프리미엄)
- 단백질함량 : 6.3%이하
- 품종혼입율 : 6%이하

□ 단계별 추진요령

- 단지선정 및 조직 : 농협, 해당RPC(농업기술센터, 읍면농업인상담소장 협조)
 - 단지는 10개 지역 이내로 가급적 집단화
 - 단지선정시기 : '08년 2월15일한
 - 단지 참여농업인은 쌀연구회원 등 실천의지가 높은 농업인을 대상으로 하여 신청서를 해당 RPC에 제출(양식5참고)
 - RPC는 농가와 계약실시
 - 마을별, 들별 단지 신청서는 단지에서 RPC에 제출(양식 3~4참고)
 - RPC는 농가명단, 지적도를 작성 1부 보관, 1부는 농업기술 센터에 제출 (양식1~2참고)
 - 단지조직현황은 농업기술센터에서 농업기술원에 제출(양식 6참고)
- 단지별 사업계획 수립
 - 차질 없이 추진할 수 있도록 영농단계별 일정별 세부추진계획 수립(농업 기술센터+단지대표+RPC)

- 단지관리자 및 농업인 교육
 - 시범단지 관리자 교육 : 2008년 2월중하순(농업기술원 주관)
 - 단지대표 및 임원, RPC관계자, 관계공무원 등
 - ※ 협약서 작성 : 관리자 교육 후 관련기관 관계관 및 단지대표 서명
 - 단지참여 농업인 : 2008년 3월상중순(시군농업기술센터 주관)
 - ※ 도원에서 강사지원
- 단지운영
 - 단지작업반 운영은 단지별 특성을 고려 자율적으로 구성
 - 작업반에는 지적도를 비치하고 작업일지를 반드시 작성
 - 작업비용의 지원 및 정산은 단지별로 별도의 내규를 만들어 활용
- 고품질 원료곡 생산을 위한 재배기술
 - 종자는 보급종을 사용하되 추청, 고시히카리 재배
 - ※ 일부농가 육묘실패에 대비 총 소요량의 10%정도를 증량 설치
 - 공동작업을 통한 적기정밀농업 실천(G⁺라이스 생산메뉴얼에 의함)
 - 고시히카리 재배 단지는 도복경감제 출수30일전 필수시용
 - 질소시비 : 토양검정 결과에 준하되 추청9kg, 고시히카리 7kg이하/10a
- 포장심사
 - 행정, 지도, 농협, 단지대표 등이 공동참여 전필지 포장심사
 - ※ 도복, 병해충발생, 잡초발생 등을 심사하되 심사기준에 의해 탈락된 필지는 G⁺라이스로 수매할 수 없음
- 원료곡 수매, 건조, 품종혼입 방지
 - 수확적기를 설정하여 가급적 단지별 수확일자를 준수
 - 품종이 섞이지 않도록 별도 콤바인을 지정 수확
 - RPC투입구 및 건조기 청소를 철저히 하여 타품종이 혼입되지 않도록 특별관리
- 수확 후 관리(건조·저장·가공)
 - 건조는 적온(45℃ 이하)을 준수하되 가급적 예비건조 실천
 - 저장은 저온저장고에 보관
 - ※ 포장재에는 경기도농업기술원, 농업기술센터의 기술지원 문구 명시로 소비자 신뢰도 제고

<RPC에서 기술센터에 제출 “ 2월 11일한”>

G⁺라이스생산단지 사업 참여 신청서

마을단위 단지수 : (추청벼 , 고시히카리)

품종별 면적(단지별 한품종으로 통일)

추청벼 단지 : 필지수 면적 ha

고시히카리 단지 : 필지수 면적 ha

가공업체 현황

가공업체 건조·저장 능력	건조능력	건조기 종류		건조능력	
					톤
					톤
		계			톤
	저장능력	일반저장고			
저온저장고					
계					
'06년산수매실적	공공비축	톤	자체수매		톤

- 붙임 1. G⁺라이스생산단지 신청 집계표 1부
 2. 단지별 공동참여자 명단 1부
 3. 단지별 사업 예정지 지적도 1부. 끝.

위와 같이 G⁺라이스 생산단지 사업을 신청합니다.

2008년 월 일

신청업체명 :

대 표 자 : (인)

○○○농업기술센터 소장 귀하

<양식2>

<RPC에서 기술센터에 제출 : 2월 11일 한>

G⁺라이스 생산단지 신청 집계표

단지명	단지소재지	품 종	참여농가수	필지수	면적(ha)

2008년 월 일

○ ○ ○ RPC 대표 (인)

<마을 및 들녘별 단지에서 RPC로 제출 : 2월 5일한>

G⁺라이스 생산단지 사업 신청서

대표자 인적사항	주소			
	성명		전화번호 (핸드폰)	
단지현황	단지면적	총 ha	필지수	필지
	품종명			

위와 같이 G⁺라이스 생산단지 사업을 신청합니다.

2008년 월 일

신청자 (대표자)

주소 : 읍면동 리 번지

성명 : (인)

- 붙임 1. G⁺라이스단지 참여 농업인 명단 1부
 2. 참여 신청서 1부
 3. 단지별 사업 예정지 지적도 1부. 끝.

추천자 : () 상담소장 (인)

○ ○ ○ RPC 대표 귀하

<양식4>

<마을단지에서 RPC에, RPC에서 기술센터로 제출 : 1. 31, 2. 11일한>

G⁺라이스 생산단지 사업 참여자 농업인 명단

단지명 : (품종 :)

일련 번호	주 소	농가명	지번	면적 (㎡)	전화번호		서명 날인
					휴대폰	주택	
계							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

단지대표

주 소 :

성 명 : (인)

<농가에서단지에, 단지에서 RPC로 제출 1월 31일한>

G+라이스 생산단지 참여 신청서

본인은 000에서 추진하는 G+라이스 생산단지 사업에 참여하여 재배조건을 준수하고 고품질 원료벼 생산을 약속하며 신청서를 제출 합니다.

영농규모

- 총논면적 : ha
- 단지참여면적 : ha (벼)

준수사항

- 벼짚전량의무적시용
- 규산질비료시용
- 질소질비료시비량 준수(추청9kg이내, 고시히카리 7kg이내)
- 고시히카리 도복 경감제 필수시용(출수전 30일)
- ※ 도복시킨 필지, 병해충, 잡초, 다발생 필지는 심사에서 탈락 수매제한

2008년 월 일

주소 :
성명 : (인)서명
전화번호 :

○ ○ ○ 농협RPC 귀하

<양식6-1>

<농업기술센터에서 농업기술원에 제출 : 2월 15일한>

단지별 도우미(회장) 현황

단지명 :

Lot 번호	단지명	성 명	주 소	전화번호 (휴대폰)	비 고
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

기타 보고사항(농업기술센터에서 농업기술원으로)

GAP 인증 추진계획(실적)

(실적 : 8월말)

구 분	농업인 교육		인 증 기관명	검 사			
	기 간	인 원		토양		용수원	
				채취기간	점수	채취기간	점수
계 획							
실 적							

GAP 농업인교육 세부일정

(계획 : 2월 말, 실적 : 교육종료 직후)

장 소	일 시	인 원(명)		주요내용
		계 획	실 적	
계				

토양, 수질 분석계획(실적)

(분석계획 : 3월말, 결과 : 8월말)

구 분		분석점수	적격점수	부적격점수	분석기간
토 양	시비처방				
	중금속				
수 질					

포장심사계획(실적)

(계획 : 8월말, 실적 : 9월말)

구 분	기 간	심사 인원	심사대상		합 격	
			필지수	면 적	필지수	면 적
1차		명	필지	ha	필지	ha
2차						

○ 불합격 면적현황

품종명	농가수	필지수	불합격요인별 면적(ha)				
			계	도 복	잡초 (이형주)	병해충 피 해	기 타

주요추진계획(실적)

(계획 : 2월말, 실적 : 10월 30일)

월 일	주 요 내 용	비 고

교육·평가 및 농업인 반응

(10월 30일)

시 군	교육실적		평가회 실적		만족도(평가회시 조사)			
	회수	인원	회수	인원	계	만족	보통	미흡

※ GAP농업인교육을 포함한 현장교육 등 모든 교육 기재

수량 및 소득

(10월 30일)

시 군	면적(ha)			10a당 수량(kg)		완전미 총생산량(톤)			10a당 소득(천원)	
	계	합격	불합격	단지	관행	계	합격면적	불합격면적	단지	관행

※ RPC 수매량 및 완전미율을 참고하여 작성하되 10a당 수량 및 소득의 단지란은 합격필지 평균을 기재

추진상 문제점 및 금후 개선대책

(10월 30일)

항 목	현황 및 문제점	금후 개선대책

□ 쌀 품질검사 결과

(10월 30일)

시 군	Lot 번호	지역명	분석결과		
			수분함량(%)	완전미율(%)	단백질함량(%)
계(평균)					
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				

□ 대표찰(안)

G⁺라이스 생산단지

경기도와 용인시의 행정, 지도, 농협이 공동참여로 중금속, 농약등의 안전성을 보장하고 최고의 맛있는 쌀을 생산할 수 있도록 G⁺라이스 생산매뉴얼을 준수하고 정밀농업기술을 실천하여 전국 최고의 쌀인 G⁺라이스를 생산하는 단지입니다.

- 장소 : 용인시 처인구 백암면 백암리외 10지역 1,652필지
- 면적 : 500ha ○ 품종 : 추청벼
- 시범요인
 - 토양, 용수원 중금속 검사 및 토양개량제, 맞춤비료 시용
 - G⁺라이스 생산매뉴얼, GAP재배기준 준수 및 정밀농업실천
 - 수분측정에 의한 적기수확 및 유해물질 안전성 검사

담 당 : 농정과 홍길동, 농업기술센터 홍길순, 농협 홍길자, 단지대표 홍길도

기술지원 :  경기도농업기술원  용인시농업기술센터

규격 : 가로 120× 세로 90cm

※ 가장 큰 단지에 수립

□ 들판설치 표찰(안)

G ⁺	라	이	스	생	산	단	지
경	기	도	농	업	기	술	원

G ⁺	라	이	스	생	산	단	지
경기도	농업	기술원	.	000	농업	기술	센터

규격 : 가로 70×세로 80cm

글씨 : G⁺는 기본규격 사용, 기타 글자는 궁서체

□ 필지별 수립 소표찰(안)

12cm				
8cm	G⁺라이스 생산단지			
	일련 번호	5-15	품종	추청벼, 고시히카리
	지번	111-1	지적	10,000 m ²
	농가명	홍길동		

※ 지주대는 스텐레스 이용 길이(150cm)

[참고자료]

G⁺라이스 생산단지 포장심사 요령

□ 목 적

- 일등경기미품질혁신단지를 체계적으로 관리하여 고품질 원료곡 생산

□ 심사대상면적 : 전면적

□ 심사반 편성(시군단위)

구 분	심사인원(조별)					비 고
	계	도 원	시 군			
			지 도	농 협	행 정	
1차(전면적)	3	-	1	1	1	단지대표 임회
2차(재심사)	3	1	1	1	-	단지대표임회

※ 시군실정에 따라 2~5개조로 편성 운영

□ 심사기간 : 9월 3일 ~9월 21일

- 고시히카리 : 9월 3일 ~7일(5일간)
 - ※ 재심사 및 정정기간 : 9월 10일 ~14일(5일간)
- 추청벼 : 9월 13일 ~18일(6일간)
 - ※ 재심사 및 정정기간 : 9월 20일 ~28일(9일간)
- 재심사에서 판단하기 어려운 건은 특별 심사위원회에서 결정

□ 포장심사 요령

- 단지 대표자와 사전 연락 후 단지 안내 및 동행 조사
- 지적도와 필지별 단지내역을 휴대하여 전필지 전수조사

□ 조사항목 및 심사규정

< 포장심사 >

- 필지 확인 : 반드시 지적도와 현장필지 확인 후 정정이 필요한 경우 별지 서식에 의거 기재(붙임 1)
- 품종 확인 : 품종일치 여부 및 타품종 혼입 정도 조사
 - 타품종이 1줄이라도 혼종되어 재배될 경우 수매에서 제외
 - ※ 품종이 명확하지 않거나 품종검증이 필요한 필지는 재조사 요청 필지 양식에 기재(붙임 1)
- 완전도복 : 1평 이상
 - 도복정도는 완전도복만 판단
 - 완전도복은 벼가 45도 이상 기울어진 상태
 - ※ 기준량을 살포하였으나 비료 살포시 물리거나 쏟아져 국부적(물꼬자리 주변의 반경 2m 내외)으로 도복되었을 경우 제외시키되 별도로 수확하여 RPC 수매 톤백 자루에 넣지 않도록 사전에 통보
- 기 타
 - 완전도복 면적은 없으나 비료기가 많거나 병해충 피해가 심하여 미질저하가 예상되는 필지 붙임 양식에 기재

< 수확 후 추진사항 >

- 벼짚시용 홍보
 - 벼 수확과 동시에 벼짚 시용 의무 시행(11월경 실시)
 - 벼짚 시용 후 가을갈이를 실시하는 것이 부숙에 용이함
- 표찰 설치 안내
 - 벼짚시용 조사 완료시까지 설치하고 벼짚시용 조사가 끝나면 단지대표가 수거 후 RPC에 반납

□ 조사양식 : 1차 조사(붙임 1), 2차 조사(붙임 2)

□ 조사단지 및 단지별 필지 내역 : 별첨(붙임 3)

□ 특별 심사위원회 구성 운영

- 목적 : 태풍 등 기상재해로 도복이 발생할 경우와 포장심사 결과 판단이 어렵거나 수매 제외 대상필지에 대한 농업인의 문제제기 등이 발생하면 특별심사 위원회에서 협의 결정.
- 구성 : 유관기관 업무관계관 5명 내외
 - 위원장 ; 농업기술센터 담당과장
 - 위 원 : 행정, 지도, 농협 실무담당 등
- 운영 내용
 - 기상재해 등으로 도복 및 토양검사에서 나타나지 않은 특별한 사유로 판단하기 어려운 사항 협의
 - 1차 포장심사 및 재심사 과정에서도 결론내기 어려워 심사위원회 판단이 필요한 사안을 협의하여 최종결정
 - 포장심사(안) 보완 및 개선 사항
- 위원회 소집 : 협의사항 발생시

[붙임 1] G⁺라이스 생산단지 포장심사 보고서(1차 심사)

- 단 지 명 : (품 종 :)
 소 재 지 :
 심사결과 : 도복 및 품종이상 등으로 인한 탈락 필지

NO	탈락필지			탈락사유 (완전도복 면적·정도, 이품종 등 상세히 기재)	비고
	리	지번	지적(m ²)		
1					
2					
3					
4					
5					

○ 경작자명 및 필지 변경현황

당 초				변 경				변경된 사유
리	지번	지적(m ²)	농가명	리	지번	지적(m ²)	농가명	

○ 2차 조사 요청(판단이 어려운) 필지 현황

단지명	품종명	리	지번	지적(m ²)	농가명	재심사 사유(자세히)

포장심사 결과가 상기와 같습니다.

2007. 9. .

행정 : (인), 지도 : (인), 농협 : (인)
 ()단지대표 (인)
 ()단지대표 (인)

붙임 : 필지별 심사결과 각1부. 끝.

()농업기술센터소장 귀하

[붙임 2] G+라이스 생산단지 포장심사 보고서(재심사)

2차심사 결과 - 1차심사결과 탈락필지 중 2차 조사요청필지 조사

NO	심사결과 필지					필지 상태 및 현황 (완전도복 면적, 정도, 품종이상 등)	결과 (여부)	기 타
	단지명	품 종	성 명	지 번	지적(m ²)			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

2차 심사(재심사) 결과가 상기와 같습니다.

2007. 9. .

농업기술센터 직 성명 (인)
 농업협동조합 직 성명 (인)
 (인)
 (인)

()농업기술센터소장 귀하