

자. 매트상토 이용 간편육묘기술 보급

* 이사업에 대한 해석은 기술보급부 작물기술과 (농촌지도사 최을수 031-229-5862)입니다.

□ 목 적

- 종자소독이 완료된 벼 종자 내장형 매트상토를 이용한 간편 육묘기술을 농가현장에 적용하여 육묘노동력 절감

□ 근거법령

- 농촌진흥법 제13조 (농촌지도시범사업의 사업비 전부 또는 일부보조)

□ 추진방향

- 농업기술원에서 개발한 매트상토 이용 육묘
- 공정육묘장 및 하우스 활용

□ 추진계획

- 사업량 : 6개소(평택, 화성, 이천, 여주, 남양주, 의정부)
- 사업비 : 60백만원(개소당 10백만원 - 도비30, 시군비50, 자부담20%)
- 사업규모 : 개소당 15ha내외
- 사업대상 : 육묘노동력 절감이 필요한 영농조합 및 공정육묘장
- 시범요인 및 운영요령
 - 종자 내장형 매트상토 이용 벼 육묘기술 현장 실증
 - 종자소독을 완료한 보급종 이용으로 품종혼입 방지
 - 번거로운 종자소독, 침종, 최아, 과중작업 생략
 - 관수후 바로 상자쌓기·출아후 못자리치상으로 간편
 - 육묘상자가 가벼워 상자쌓기, 운반, 이앙작업이 편리
 - ※ 관행(흙상토) 4.5~4.7ℓ → 범씨가 과중된 개량매트 2.2~2.5ℓ/상자
 - < 육묘방법 >
 - 범씨가 과중된 개량매트를 개량 육묘상자에 넣은 후 2단 관수기 이용 상자당 1.2~1.6ℓ 관수

- 출아작업은 비닐하우스내에서 상자쌓기 후 가온하여 5~7일간 출아시키고 초엽길이가 5~10mm 신장하였을 때 녹화처리 실시
 - 보온절충못자리, 부직포못자리 또는 육묘용 선반에 치상후 육묘기간 중에는 상내온도가 최고 35℃이상 되지 않도록 통풍관리 실시
 - 기타 육묘상 병충해방제는 해당지역별 예찰 정보에 따라 적기 방제 실시
- 지원내역 : 벼 종자내장형 매트상토

□ 기대효과

- 종자 내장형 매트 농가보급으로 육묘 노력 절감
 - 관행대비 노동력절감 31%(관할 33.6시간/ha → 매트상토 23.2시간/ha)
- 보급종 소독법씨 이용으로 혼입문제와 종자전염병 사전예방

□ 보고양식

○ 매트상토이용 간편육묘 시범선정 상황(2. 20한)

소재지	단지명 (전화번호)	참여농가수 (대표농가명)	품종명	육묘방법		재배면적 (ha)	비 고
				하우스	공정육묘		

○ 운영결과(6. 20한)

소재지	단지명	참여 농가수 (대표명)	육묘방법		육묘 기간	키다리병 발생 상자수	품종명	재배면적 (ha)
			하우스	공정 육묘				

※ 키다리병 발생 상자수 조사 : 병든줄기율 1%(50주/상자)이상

- 평가회 개최 결과

일 시	장 소	조사 농가수	사업평가(시범농가)					
			계	매우 만족	만족	보통	미흡	매우 만족
			명	명 (%)	명 (%)	명 (%)	명 (%)	명 (%)

- 문제점 및 개선방안

문 제 점	개선방안

- 단체별 관련사진 제출

대표찰(안)

<h2 style="margin: 0;">탑라이스 생산시범단지</h2>			
쌀에 대한 최고수준의 품질기준과 재배법을 집중 보급하여 우리쌀의 품질위주 생산·유통 체계정착으로 경쟁력 제고하고 농가소득 증대코자 하는 사업입니다.			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 장소 : ○ 참여농가수 : ○ 품종명 : ○ 시범요인 <ul style="list-style-type: none"> - 정밀토양검정에 의한 질소비료 적정시비 : 7kg이하/10a - 완전미율 95%이상, 단백질함량 6.5%이하, 품종혼입을 최소화 - GAP 및 농산물 생산이력 추적관리제 도입 			
기술지원 : 농촌진흥청, 경기도농업기술원, ○○○농업기술센터(전화:)			
사업장		대표농가명	담당지도사

경기도 마크	탑	라	이	스	생	산	시	범	단	지	시 군 마크
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------

※ 규격 : 가로 80cm x 세로 70cm

필지별 수립 소표찰(안)

<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border-top: 3px double black; width: 100px;"></div> 12cm <div style="border-top: 3px double black; width: 100px;"></div> </div>				
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border-left: 3px double black; width: 10px; height: 100px;"></div> 8cm <div style="border-left: 3px double black; width: 10px; height: 100px;"></div> </div>	<h3 style="margin: 0;">탑라이스 생산단지</h3>			
	일련 번호	5-15	품종	추청벼, 고품벼
	지번	111-1	지적	10,000 m ²
	농가명	홍길동		

※ 지주대는 스텐레스 이용 길이(150cm)

□ 대표찰(안)

고품질쌀 생산비 절감 종합시범단지

과종에서 수확후 관리까지 고품질 쌀 생산비 절감기술을 종합 투입하여 우리쌀의 국제 경쟁력 향상하고자 하는 사업입니다.

- | | |
|---------------------------------|---------|
| ○ 참여농가수 : | ○ 품종명 : |
| ○ 재배면적 : ha | |
| ○ 재배유형 | |
| - 직파재배(무논골집파)등 | |
| - 축조시비 기계이앙 | |
| ○ 시범요인 | |
| - 지역실정에 맞는 다양한 직파재배기술 보급 정착 | |
| - 완요성 복비, 축조시비, 개량물꼬사용 등 노동력 절감 | |
| - GAP 및 농산물 생산이력 추적관리제 도입 | |

기술지원 :  농촌진흥청,  경기도농업기술원,  ○○○농업기술센터(전화 :)

사업장	대표농가명	담당지도사	
-----	-------	-------	--

기능성쌀 생산 브랜드화 및 유통시범

쌀수입 개방 및 국민소득수준 향상에 따른 소비자의 다양한 쌀 수요를 충족하기 위한 기능성쌀 생산단지입니다.

- | | |
|---------------------------------|---------|
| ○ 참여농가수 : | ○ 품종명 : |
| ○ 재배면적 : ha | |
| ○ 시범요인 | |
| - 품종특성에 따른 정밀토양검정에 의한 적정시비 | |
| - 기능성쌀 브랜드화를 위한 상품개발 및 포장제 제작 | |
| - 농협RPC 등과 연계한 유통(판매)로 브랜드가치 제고 | |

기술지원 :  농촌진흥청,  경기도농업기술원,  ○○○농업기술센터(전화 :)

사업장	대표농가명	담당지도사	
-----	-------	-------	--

매트상토이용 간편육묘 기술보급시범

종자소독이 완료된 벼 종자 내장형 매트상토를 이용한 간편 육묘기술을 농가현장에 적용하여 육묘노동력을 절감하기 위한 사업임

※ 경기도농업기술원 특허출원 : 제 2008-0026351

- | | |
|---|-----------------|
| ○ 참여농가수 : | ○ 품 종 명 : |
| ○ 육묘방법 : | ○ 재배면적 : ha |
| ○ 시범요인 | |
| - 종자 내장형 매트상토 이용으로 농업인의 육묘노력 절감
⇒ 관행대비 31% 노동력 절감(관행 33.6시간/ha → 매트상토 23.2시간/ha) | |
| - 보급종 소독법씨 이용으로 품종혼입문제와 종자전염병 사전예방 | |

기술지원 : 경기도농업기술원, ○○○농업기술센터(전화 :)

사업장		대표농가명		담당지도사
-----	--	-------	--	-------

벼직파재배 생산단지조성

쌀수입 개방 등에 대응하여 새로운 직파재배기술 등 쌀 생산비 절감 기술을 종합 투입하여 경기쌀의 경쟁력을 향상시키기 위한 사업임

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| ○ 참여농가수 : | ○ 품 종 명 : |
| ○ 재배면적 : | ○ 직파시기 : |
| ○ 직파유형 | |
| - 무논골점파, 흙톨법씨이용 항공직파 등 | |
| ○ 시범요인 | |
| - 육묘~이앙단계 단축으로 생산비 절감 : 30% | |
| - 직파재배 단점 보완으로 중모이앙 대체 효과 | |
| - 흙톨법씨 이용 새 피해 예방 및 입모율 향상 | |

기술지원 : 경기도농업기술원, ○○○농업기술센터(전화 :)

사업장		대표농가명		담당지도사
-----	--	-------	--	-------

자연순환 고품질쌀 생산단지 조성

- 가축분뇨의 액비를 이용한 고품질 경기쌀을 생산하기 위한 사업임
- 재배기술 확산으로 화학비료 절감
- ※ 육상폐기물 해양투기 종합대책(2006) ⇒ 가축분뇨 해양투기 2011년까지만 허용

- 참여농가수 : ○ 품종명 :
- 재배면적 : ha
- 액비 살포시기 : 월 일 ~ 월 일
- 액비 살 포 량 : 톤/ha
- 시범요인
 - 가축분뇨의 액비화로 환경오염 절감
 - 액비비료의 사용으로 화학비료 사용량 50%절감
 - 지력증진으로 맛있는 고품질쌀 생산

기술지원 :  경기도농업기술원,  ○○○농업기술센터(전화 :)

사업장		대표농가명		담당지도사	
-----	--	-------	--	-------	--