

<붙임1>

2021년 고구마 무병묘 사전 수요조사 계획(안)

□ 목적

- 2021년 고구마 보급을 위한 국내 육성품종 무병묘(플러그묘, 종순)을 사전 주문 신청을 받아 생산·증식을 추진하고자 함

□ 수요조사 기간

- 기간 : 2020.9.21.~10.30

□ 보급내용

- 대상품종 : 진율미, 단자미, 호감미, 풍원미, 증미, 신율미 등

○ 보급형태

- 증식 플러그묘 : 자가 종순 증식용(72공 연결포트 식재)

* 기내배양 조직배양묘를 온실에서 순화 후 1회 삽목하여 증식한 증묘

- 종순 : 본밭에 바로 식재 가능(100주/묶음)

* 기내배양 조직배양묘를 온실에서 순화 후 2~3회 삽목하여 증식한 고구마의 종순



< 조직배양묘 >



< 순화·육묘 >



< 플러그묘 >



< 종순 >

○ 보급시기 및 방법

보급형태	보급가격	보급시기	보급방법	
			5천주 이상	5천주 미만
플러그묘	600원/주	1월~3월	화물배송	방문 수령
			1만주 이상	1만주 미만
종순	350원/주	5월~6월	화물배송	방문 수령, 택배배송(착불)

※ 최소 신청량 : 센터 및 개인 별 1천주 이상

□ 기타 사항

○ 사전 주문신청 시 주의사항

- 조사양식 : 붙임 3 파일
- 신청수량은 실 구매수량 기재
- 보급형태(플러그묘, 종순) 정확히 구분 신청 바람

○ 보급 확정 안내 : 플러그묘 1월중, 종순 3월중

○ 입금 : 센터별 일괄 입금

- 입금방법 : 계좌이체(선입금, 후분양)
- 입금일시 : 보급 확정안내 시부터
- 계좌번호 : 농협 301-0105-7919-51(예금주 농업기술실용화재단)

○ 문의사항

- 품종 및 주문신청 : 이용경 063-919-1632(010-3512-3055)
- 입금 및 서류관련 : 최영은 063-919-1613

첨 부 1 고구마 무병묘란?

□ 문제점 및 현황

- 고구마는 바이러스 피해에 의한 수량 및 품질이 저하 발생
 - 국내에서는 잎말림 바이러스, 얼룩무늬 바이러스 등이 주로 발생하며, 단독감염보다는 복합감염에 의한 피해가 심각
 - 단일감염은 10~20%, 복합감염은 최대 80%까지 피해
- 바이러스 피해 방지하기 위해 고구마 무병묘 사용을 통한 선제적 대응이 필수

□ 고구마 무병묘

- 정의 : 생장점배양을 통해 고구마 생산에 문제가 되는 바이러스를 제거한 조직배양묘를 칭함
- 제거 바이러스 종류 : 8종
 - SPLCV, SPFMV, SPVG, SwPLV, SPCFV, SPVC, SPV2, SPSMV-1
- 무병묘와 일반(감염)묘 비교



< 바이러스 병징 >



고구마 생산량(Kg/10a)

< 생산성 비교 >