복숭아 꽃눈 제거용 분무건 농가 확대 보급

배경 및 필요성

- ○ 꽃눈 제거 기술은 해거리 방지 및 고품질 과실생산의 핵심 기술임
- ○ 최근 농촌인구의 감소 및 노령화에 따른 봄철 인력부족 심각
- ○ 고품질 과실생산 및 농촌 인력부족을 해결하고자 과수 꽃눈 제거용 분무건 조기 확대 보급 시급함.

제안 내용

- ○ 농자재 보급사업으로 복숭아 꽃눈 제거용 분무건 확대 보급 지원
- ○ 농기계 임대사업소 지원 품목으로 구입 후 농자재 임대사업으로 지원

제품구성 | 분사건 | 수압부스터 | 착용 전경

【복숭아 꽃눈 제거용 분무건】

파급효과

- ○ 작업 이동 횟수 85.9% 절감(ha) : (기존) 8,841회 → (신기술) 1,243
- ○ 적화·적과 노동시간 83.9% 절감(ha) : (기존) 297시간 → (신기술) 48
- ○ 경영비 78.1% 절감(ha) : (기존) 2,604천원 → (신기술) 570

건의부서

- ○ 강원도 농정국 유통원예과, 농업기반과, 시군농업기술센터

<세부 연구결과>

○ 1ha 적화시 노동시간 분석

구분	작업인부 (명)	작업시간/일 (시간)	작업시간 (시간)	절감율 (%)
분무건	6.0	8	48.0	83.9
관행재배	37.2	8	297.6	-

○ 1ha 적뢰 작업시 경영비 분석

구분	작업인부 (명)	작업일 (일)	총인부수 (명)	인건비/일 (원)	총인건비 (천원)	자재비 (천원)	경영비 (천원)	절감율 (%)
분무건	2.0	3	6.0	70,000	420	150	570	78.1
관행재배	6.2	6	37.2	70,000	2,604	0	2,604	-

* 복숭아 꽃눈 제거용 분무건 가격 : 1.3백만원

원예연구과 | 담당자 : 박영식, 엄남용, 정햇님, 이제창, 방순배
(033)248-6072, yspark06@korea.kr