

# Aclareo mecánico manual

Sencillo, efectivo  
y veloz.

ELECTRICO  
o  
NEUMATICO.



**SAFLOWERS**<sup>®</sup>

[www.saflovers.es](http://www.saflovers.es)

# Aclarecedora

## Fundamentos

### Aclareo manual, a mano.

Con el aclareo a mano de flores se consigue reducir anticipadamente la competencia entre frutos, repercutiendo favorablemente en el calibre, cuantificado este aumento en un 20-30% en comparación con el aclareo de frutos.

Resulta una acción necesaria para ofrecer un producto de calidad, homogéneo y constante, y para regular el crecimiento del árbol.

Productores de frutal de todo el mundo eliminan manualmente el exceso de fruta. El momento más adecuado para el aclareo de flor antes de caída de pétalos.

El aclareo manual tanto de flores como de frutos es una práctica costosa e intensa de mano de obra y, en el mejor de los casos, cada vez es más difícil encontrar mano de obra cualificada para realizar esta operación.

El aclareo manual puede requerir de 200 a 400 h/ha y puede suponer hasta más del 30% del coste total de producción.



Competencia de frutos en floración.



Aclareo manual en flor.

# Aclarecedora

## Técnica

### Ajuste de la carga mediante aclareo mecánico, sistemas.

El aclareo mecánico se puede realizar mediante dispositivos eléctricos o neumáticos dirigidos manualmente, equipos acoplados al tractor a base de vibradores de tronco, ejes giratorios con filamentos o rotores con púas incrustadas.

El uso de aclarecedores mecánicos manuales ponen de manifiesto el efecto beneficioso del aclareo de flores en la reducción de costes y mejora de la calidad del fruto.

Ante un mercado cada vez más exigente en cuanto la calidad y considerando que el calibre es el principal aspecto que la determina, es evidente que el aclareo en floración es, a día de hoy, imprescindible en variedades tempranas y de alta floribundidad.



# Aclarecedora

## Técnica

### Ventajas de la Aclarecedora.

El aclarecedor mecánico manual SAFLOWERS (eléctrico o neumático), utilizado por un operario con experiencia, permite hacer un aclareo más localizado y dirigido que el aclareo manual (a mano) y se ajusta mejor los niveles previamente establecidos.

Varios estudios han demostrado que el aclareo mecánico es un método viable para la reducción de la carga y se estima que puede acortar de un 40 a un 100% el requerimiento de aclareo manual sobre fruto (Asteggiano, et al., 2015)

Los dispositivos que mejor se han adaptado a los sistemas de formación en vaso son los aclareadores mecánicos manuales para aclarar flores. La utilización de estos equipos pueden ahorrar hasta un 50% de mano de obra según la intensidad del aclareo (Torres & Sagarra, 2013).



**SAFLOWERS**<sup>®</sup>

# Aclarecedora

## Técnica

### Rendimiento Aclarecedora.

Con este aparato y un poco de experiencia por parte del operario, se puede llegar a hacer un aclareo de flores dirigido y más controlado que el aclareo manual de flores u otros tipos de técnicas de aclareo.

El rendimiento con estos equipos se estima en 4 personas por hectárea y día, para obtener los mejores resultados y no dañar hojas o nuevos brotes.



# Aclarecedora

## Modelos



Aclarecedora versión eléctrica, utilizando batería portable. Dispone de 6 velocidades diferentes con una autonomía de +9 hrs. de trabajo. Reducido peso de 450 gr. Longitud total de 37 cm.

## Saflovers Eléctric



Peso: 450 gr.

Longitud total: 37 cm.



Aclarecedora versión neumática, utilizando aire comprimido presión máxima de 4 bar. Dispone de 4 velocidades diferentes.

## Saflovers Neumatic



Peso: 650 gr.

Longitud total: 36,5 cm.

**SAFLOWERS**<sup>®</sup>