La importancia de una polinización eficaz en el cultivo de kiwi

Punto de partida:

Preparación del cultivo para realizar luego una correcta polinización.

- **Poda invernal y amarre de los cargadores**
  - cargadores a 25-30 cm, uno del otro (en la práctica 3-4 cargadores por metro lineal de la rama permanente). Los cargadores necesitan ser elegidos de un tamaño medio grande (no chupones).
  - **Número de yemas por cargador** : 20 (se cuentan todas las yemas, hasta las de madera, que son las primeras donde está atado el cargador a las ramas).
- **Manejos en Brotación**
  - Despuntar los brotes fructíferos mas vigorosos .
  - Época : 20 días antes de la floración.

PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA

- **Raleo de los pimpollos florales**

Esta operación se hace eliminando el primer pimpollo (bozzo floral) del brote productivo que generalmente esta mal formado y deforme. Después se elimina el 5° o el 6° pimpollo floral, que está en el brote productivo. Esta operación se realiza solo, en plantaciones, con una carga de pimpollos grande.

En años, donde la plantas producen, una cantidad, muy grande de flores laterales, (triples) es bueno ralearlas (dejando solo la central) antes de la floración, equilibrando de esta manera el numero de flores, por brote productivo.

- **Raleo de los pimpollos florales**

Es aconsejable dejar 4 flores por brote productivo, vigoroso.

- Dejamos 3 flores en un brote, medio vigoroso
- Dejamos 2 flores en un brote, spur

El raleo de los pimpollos para que tenga un efecto muy bueno es necesario hacerlo muy temprano, el primer pasaje se hace 12-15 días antes de la floración y después al mes (mas o menos) raleando flores. Este segundo pasaje se realiza para eliminar los frutos que quedaron mal ubicados, en número excesivo, mal polinizado, deforme, con rayada, por viento, etc.

Luego del raleo la cantidad de frutas por planta, (en plena producción) debe de ser:

- forma de conducción G.D.C. de 180 a 200 frutos por plantas promedio
- forma de conducción T-Bar de 350 a 400 frutos por plantas promedio
- forma de conducción Parral de 500 a 550 frutos por plantas promedio

Este, cálculo, es para obtener una producción, cuantitativamente, y cualitativamente buena, y útil.

GDC

T-Bar

Parral

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

POLINIZACIÓN

- Por que es necesaria una buena polinización?
  - Para aumentar el tamaño de los fruto.
  - Para estandarizar los frutos según los requerimientos comerciales
  - Para obtener kiwis de buena forma

Polinización Natural

¿Como Polinizar?

1- Mediante el aumento de las fuentes de polen en la plantación (siembra de plantas masculinas)

2- Artificialmente mediante la utilización de maquinaria:

» Aerógrafos personalizado (máquinas equipadas con un tanque que contiene la suspensión de polen y un barra de pulverización de acuerdo al sistema de conducción del cultivo, el sistema es activado por un compresor.

» Impollinatore per kiwi : tiene la función de mantener el polen producido por las plantas macho (staminifere) suspendido y vehiculizarlo a través de las corrientes de aire producidas por un ventilador soportado por un tractor.

» Polinización manual con “pompom” con el polen de flor en flor

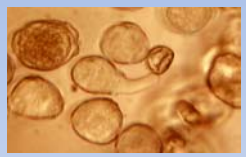
PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA

PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA

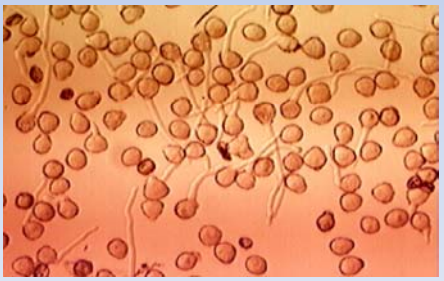
POLINIZACIÓN



Los "Enemigos" de la Polinización

- Viento: obstaculiza el vuelo de los agentes polinizadores crea corrientes de aires que desvían las trayectorias de los granos de polen.
- LLuvias: obstaculiza el vuelo de los agentes polinizadores, determinando en caso de lluvias intensas la aceleración de la perdida del polen al suelo.
- Bajo contenido de humedad del aire: va a influenciar la receptividad del estigma de la flor femenina.
- Elevada temperatura: es una de las causas de disminución de la humedad y puede dañar en gran medida la vitalidad de la flor.
- **Las condiciones ideales para la polinización son: días sin viento, con una temperatura entre 18 y 28 ° C y una humedad relativa no inferior al 70%.**

CONSERVACIÓN DEL POLEN



PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI
URUGUAY
DalpaneVivai
ARGENTINA

PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA

PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA

Agradecemos su atención

PROKIWI URUGUAY

DalpaneVivai ARGENTINA