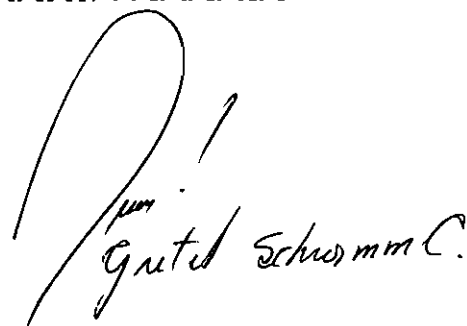


INFORME ASESORÍA PROYECTO:

***PRODUCCION ASOCIATIVA DE
FLORES BULBOSAS
BAJO PLASTICO Y AL AIRE LIBRE***

MARIA GABRIELA CHAHIN ANANÍA

TEMUCO, JUNIO DE 1999



Gritel Schwamm C.

En julio de 1998 se solicitó mi participación como asesor del presente proyecto. En esa ocasión se revisó el itinerario técnico y se hicieron las sugerencias correspondientes. Posteriormente, se hizo la recomendación de fertilización para los distintos agricultores. Las visitas a terreno propiamente tal se iniciaron en el mes de agosto y son las que se detallan a continuación.

- **25 de agosto de 1998.** En el predio del Sr. Juan Carlos Illanes y su Sra. Leonor Gonzalez se realizó la primera actividad grupal. Se hizo una revisión del material reproductivo de tulipanes que se había adquirido, comprobando que algunas variedades estaban altamente infectadas por el hongo *Penicillium sp.* Ello debido principalmente a problemas de deficientes condiciones de almacenaje, agravado por la tardía época en que se adquirió el material. Se separó y se hizo un descarte del material más dañado, indicándole a los productores que lo contaran para que se hiciera el reclamo respectivo a los proveedores y así éste fuera descontado del valor total adquirido.

Posteriormente, se procedió a realizar las labores de plantación de los tulipanes. Se explicó y demostró cómo se hacía la desinfección de los bulbos, haciendo mucho hincapié en las medidas de protección que el operador debe tener al manipular productos químicos (uso de guantes, mascarillas, etc). Luego se surcó, fertilizó y se hizo la aplicación del insecticida al-suelo, y se procedió a plantar señalando la profundidad de plantación y la distancia entre los bulbos.

Finalmente, se hizo la repartición de los fertilizantes, fungicidas e insecticidas para cada uno de los productores.

Se señaló que era indispensable colocar una malla ruschel para sombrear el cultivo dado que las altas temperaturas provocarían una mala floración, varas cortas principalmente, y un aceleramiento del desarrollo normal del mismo afectando además la bulbificación.

- **29 de octubre y 3 de noviembre de 1998.** En estas dos fechas se visitó en forma individual cada uno de los productores para verificar el estado del cultivo del tulipán, así como para observar la cosecha y postcosecha de las flores. El detalle de cada una de las recomendaciones que en forma individual se hicieron se anexan. En general, se pudo verificar en algunos productores un alto porcentaje de pérdida de las flores porque no se estaban cosechando en el momento oportuno, haciéndolo en un estado muy tardío y en horas del día no apropiadas. Se recomendó cortar las inflorescencias abiertas para fomentar el engorde de los bulbos en formación y así la energía de la planta no se gastase en la producción de semillas. Se indicó además, que al cosechar la flor se debía dejar al menos una hoja por planta con el mismo objetivo mencionado anteriormente. Se recomendó continuar con el riego, desmalezar el cultivo y fertilizar para mejorar el engorde de los bulbos.

También se recomendó arrancar e eliminar aquellas plantas que estaban con problemas sanitarios y que no se hubiesen desarrollado en forma normal.

También se entregaron las indicaciones preliminares para la preparación del invernadero que se iba a utilizar en la futura plantación de los liliun. Se vio la preparación del suelo, de las platabandas, control de malezas y riego, así como se indicó la colocación de la malla ruschel en el invernadero.

- **29 de noviembre de 1998.** Esta segunda actividad grupal se realizó en el predio del Sr. Ernesto Barrales. Primeramente se hizo una revisión del material reproductivo de liliun señalándole a los productores las características de un bulbo de calidad. En esta oportunidad se pudo apreciar que los bulbos de dos de las variedades que se habían adquirido estaban en malas condiciones, debido principalmente a un estado de deshidratación del bulbo con el consiguiente daño de su sistema radicular. Una parte de estos bulbos produjo una flor de mala

calidad (vara corta y un solo botón floral) que por condiciones de mercado se lograron vender pero a un menor precio.

Luego de la revisión de los bulbos, se dieron las indicaciones de cómo se debía plantar los liliun, considerando la profundidad, humedad del suelo, fertilización, incorporación del insecticida al suelo, entutorado etc. En esta oportunidad nuevamente se repitió la explicación de cómo desinfectar los bulbos de liliun y de los cuidados que se debía tener al manipular productos químicos.

- **24 de diciembre de 1998.** Los productores se visitaron en forma individual para supervisar el estado de sus cultivos. Se pudo apreciar que en la mayoría de los casos los bulbos de tulipán estaban listos para la cosecha, así que se dieron las explicaciones de cómo se debía realizar la cosecha, limpieza, desinfección, selección y almacenaje de los bulbos y bulbillos.

Con relación a los liliun se revisó la frecuencia de riego, estado sanitario del cultivo, control de malezas y el grado de sombreado del invernadero. Como en las otras visitas a cada agricultor se le anotó en su cuaderno las recomendaciones técnicas y tareas que debería realizar.

En esta visita se pudo apreciar que en algunos casos habían serios problemas en el riego, debido a que no había suficiente disponibilidad de agua o porque la frecuencia y tiempo de riego no eran los adecuados. Se dieron las instrucciones para mejorar este aspecto.

- **21 y 27 de enero de 1999.** En forma individual se dieron las recomendaciones para la aplicación de la segunda y tercera dosis nitrogenada en el cultivo de los liliun, así como el momento adecuado del día para realizarla y los cuidados en su forma de aplicación para no dañar las plantas. Nuevamente se dieron las instrucciones para el riego y se volvió a insistir en la importancia de un adecuado

sombreamiento del cultivo de liliun para obtener varas de calidad. Ello debido a que aún persistían algunos problemas en este aspecto. También, se les indicó un riego por aspersión como una forma de disminuir la temperatura del suelo principalmente en los casos donde se había plantado último. Se les señaló además, que era necesario revisar diariamente las plantas para verificar la aparición de algún insecto u hongo en las hojas y/o tallos.

- **19 de febrero de 1999.** Se le dieron instrucciones a la técnico para que se aplicara un fungicida preventivo contra *Botrytis sp.* y un insecticida para el control de arañas.
- **4 de marzo de 1999.** Se tuvo una reunión con la Directiva del Centro para revisar la nueva adquisición de material reproductivo, se les entregó distintas alternativas de precios tanto en Nueva Zelanda como en Chile. Se les hizo ver, dada la experiencia que había tenido, la importancia de adquirir bulbos de calidad. También les señalé las aprehensiones que se tenía con el desempeño y grado de compromiso de algunos productores.
- **5 de marzo de 1999.** Se hizo una actividad grupal con el objetivo de enseñarle a los productores la formula para calcular la dosis de productos químicos y fertilizantes en una superficie dada y siguiendo las dosis recomendadas. Ello fue motivado porque se pudo verificar en terreno que los productores no se manejaban en este aspecto, habiendo serias deficiencias en tanto en los cálculos como en la forma de aplicar los agroquímicos. Además, no contaban con el equipo necesario, asunto que también se les indicó cual era el adecuado.

El otro motivo de la reunión, era enseñarles el momento óptimo de cosecha del liliu así como la postcosecha de las flores. Dado que no contaban con la infraestructura necesaria, se les señaló cómo debían preparar el ramo (de a 10 varas y eliminando las hojas del tercio inferior de la vara). También, se les señaló que se debía dejar un remanente en el suelo de unos 10 cm aproximadamente, para permitir así que la planta siguiera fotosintetizando y por ende alimentando los bulbos en formación.

Lamentablemente, a pesar de haber avisado la fecha de la presente actividad, se tuvo una baja asistencia.

COMENTARIOS

Finalmente en mi opinión, el grupo debe tomar un rol más protagónico en la gestión del presente proyecto, principalmente en los aspectos de comercialización, ya que hasta el momento toda la responsabilidad ha recaído en la técnico de terreno, lo que ha provocado, obviamente, destinar tiempo a esta actividad y descuidar la función de apoyo técnico que le son propias en este proyecto.

Además, el grupo debería acotarse a las personas que realmente han demostrado interés y responsabilidad en el manejo de los cultivos, a su vez a aquellos que tienen los medios, tales como mano de obra, agua y acceso a crédito, situación que no se ha dado en todos los casos. Ambas situaciones descritas, a mi parecer, están haciendo peligrar el potencial éxito del presente proyecto si es que no se da una solución concreta y oportuna.

ANEXOS

FA = 211704

RECOMENDACIONES FERTILIZACION EN FLORES

;; La cal debe incorporarse lo antes posible. Antes de la plantación !!

Muestra N° 37601. Sra. Ana Baier

P : 200 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 50 U K_2O : cloruro de potasio o muriato
Cal : 300 kg /ha : cal Soprocal.

Muestra N° 37599. Sra. Gretel Schramm

P : 200 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 50 U K_2O : cloruro de potasio o muriato
Cal : 300 kg /ha : cal Soprocal

Muestra N° 37600. Sra. Enedina Gonzalez

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 30 U K_2O : cloruro de potasio o muriato

Muestra N° 37598. Sra. Aurelia Curamil

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 100 U K_2O /ha : sulphomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 80 U MgO/ha : sulphomag
Cal : 2000 kg /ha : cal Soprocal

Muestra N° 37597. Sra. Leonor Gonzalez

P : 150 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 50 U K_2O /ha : cloruro de potasio o muriato
Cal : 300 kg /ha : cal Soprocal

Muestra N° 37596. Sra. Margarita Montero

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 40 U K_2O /ha : sulphomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 40 U MgO/ha : sulphomag
Cal : 300 kg /ha : cal Soprocal

Muestra N° 37595. Sr. Juan Carlos Illanes

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 40 U K_2O /ha : cloruro de potasio o muriato

Muestra N° 37605. Sra. María Medina

P : 200 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 150 U K_2O /ha : sulpomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 100 U MgO/ha : sulpomag
Cal : 2500 kg/ha : cal Soprocal

Muestra N° 37606. Sr. Ernesto Barrales

P : 150 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 150 U K_2O /ha : sulpomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 60 U MgO/ha : sulpomag
Cal : 1500 kg/ha : cal Soprocal

Muestra N° 37603. Sra. Damiana Barrales

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 100 U K_2O /ha : sulpomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 100 U MgO/ha : sulpomag
Cal : 2500 kg/ha : cal Soprocal

Muestra N° 37604. Sr. Gabriel Ibarra

P : 180 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 80 U K_2O /ha : sulpomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 60 U MgO/ha : sulpomag
Cal : 1500 kg/ha : cal Soprocal

Muestra N° 37602. Sr. Jorge Quinchao

P : 100 U P_2O_5 /ha : SFT
N : 150 U N/ha : supernitro o salitre sodico. Parcializado : 1/3 a la plantación
K : 100 U K_2O /ha : sulpomag y cloruro de potasio o muriato
Mg : 100 U MgO/ha : sulpomag
Cal : 2500 kg/ha : cal Soprocal

Si Gabriel Ibáñez

28-10-98

- Recoleccion todos los fines chicos
- Eliminar bulbos enfermos (podridos)
- Aplicar 1 kg solitre / plotabulbo
- Mantener limpio, sin malezas y húmedo el suelo. todo lo coseche bulbos (diciembre)

- Coseche fines - Se hace temprano en la mañana, se cortan con tijera dejando una hoja.

Se ponen raíces de 10 en agua fría y se le añaden

Se fin se corte cuando el botón esté bien cerrado y con color.

Invernadero -

- Regar plotabulbos que se plantaron, pero que germinen todo el invierno

- Ingerir se germina con Gramoxone

- Poner otro bulbo de malva Ruschel en la punta para evitar el sol.

Dr. Juan Carlos Illanes

29-11-98

Dr. M. E. Jerner

- 1) Cosecha flor = - Se cortan cuando el botón tiene color y está cerrado
- Se cortan temprano en la mañana
 - Se cortan en una tijera, afilada, dejando una hoja
 - Desmolejar todas las flores abiertas y con semilla
 - Poner flores en ramo de 5 o 10; en agua fría y a la sombra

2) Desmolejar en frasco urgente

3) Regar

4) Aplicar polt. 500/10/10;
1,2 kg polt. / plotabanda

5) Mantener limpio y en negro hasta cosecha bulbos (dic-enero)

Intermedios -

→ Poner 2 plotabandas de 1,5m

→ Poner policultivos

- Una vez listos, regar abundantemente para que germinen todos los polizos
- Cuidados con Gramoxone 12-2.5 l/kg

- 1) Crechar fines = - Cortar temprano en la mañana
con cuchillo o top top
- Dejar 1 hoja por planta
- Hacer raras de e 10 y poner en
aquefio y e la noche
- 2) Deschep fines abiertos
- 3) DESMALEZAR; urgentemente
- 4) Regar periodicamente
- 5) Aplicar 1 kg salitre / plotobandeja
- 6) Mantener limpio y regado hasta que se
reaparen hojas (dic - enero)
- 7) Eliminar plantas enfermas

Invernadero -

- Poner malla insectal
- Regar y dejar que germinen melleja
- Quemar con Gramoxone (2-2.5 l/ha)

Señor Bajer

29-10-98

1) Breche fines = Teclale temprano en la mañana

- Cota con triple; dejando 1 hoja por
- Impugnación de 0.10 l/ha y poner en agua
fina e la bomba

2) Seguir regando las plantas (30-45 mm
al día)

3) Aplicar 50 U/V / 10 l/ha
1 kg / plotabande

4) Mantener sin malezas hasta la breche
de las bullos

5) Descolejar todas las flores de las
invernadero;

- Hacer lo temprano para prevenir las
malezas

- 2 días antes plantear el puerro con
Granstone (2-2.5 l/ha)

Se Llanone Barrios

29-10-98

- 1) Coseche flores - cortar temprano en la mañana
- cortar con tijeras y dejar una
hoja por planta; lo más bajo posible
- descolejar todos los flores de arriba

- 2) Seguir regando

- 3) Mantener sin malezas

- 4) Hechos 1 kg soluble por talón

- 5) Mantener limpio y regando hasta
la cosecha de los bulbos (dic-enero)

- 6) Antes de moler

Invernadero:

- Empezar los meses

- Regar bien

- Aplicar Gramoxone (2-2,5 l/ha)

- para quemar toda maleza chup

- Poner la malla.

29-10-98

Se Felicitado y da Ernesto

- 1) Mantener fuera las gallinas
- 2) Breche flores - - temporales en la mañana
- dejar una hoja en el suelo
- cortar en cuchillo o tip top
- cortar cuando el botón tenga color y este cerrado
- poner en agua y e le poner en papas de 10

3) Mantener sin malezas

4) Regar

5) Aplicar SOU N/ho → Solite

6) Quitar todas plantas enfermas

- 7) Invernadero - - arreglar los meses, empacar y dejar como laterales
- regar
- aplicar granos para mata malezas que hayan germinado
- poner la malla Planchel de techo

29-10-98

So. Cuscuta Gmphy

- 1) Coseche flores =
- cortar en la mañana, temprano
 - cortar botón cerrado y en color
 - poner en agua y a la sombra
 - hacer paquetes de e 10

2) Dermoleja

- Fertilizar
 - Regar
- SOUN/he → poltre podico

3) Mantener dermolejado y regando hasta que los hojas comience a secarse. De ahí suspender el riego.

4) Eliminar bullos podidos

5) Sacar la pulbre

6) Secar las flores abiertas

7) Invernadero :

- Sacar papa
- regar
- aplicar herbicida

- Antes, empacar suelo y hacer

mezcla de 2 m / 2 ps todo

Polvos de 0.25 cm de alto

Pasar pelo

Dr. Jorge Arinchaos B.

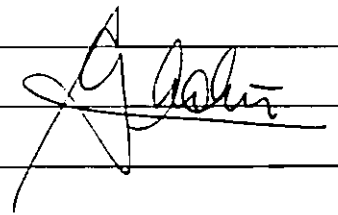
3-11-98

- 1) Sembrar
- 2) Riego
- 3) Fertilizar: 1 kg por litro por plotabando
- 4) Desembalar los fines abiertos y semillas

Invernadero:

- Hacer dos plotabandas de 2 m de ancho y caminos de 30 cm al medio y en los lados
- Antes de sembrar la mezcla: poner la mezcla y riego mojando bien. Dejar 1 semana para que germinen todas las mezclas.
- Luego cubrir con gramatona

se plantarán los lilium alrededor del 15 de noviembre



Eno Aurelio Pinaril

3-11-94

1- Tulipanes -

- Ararrear muleyes

- Regar

- Fertilizar con 1 kg de sulfato por plantelante

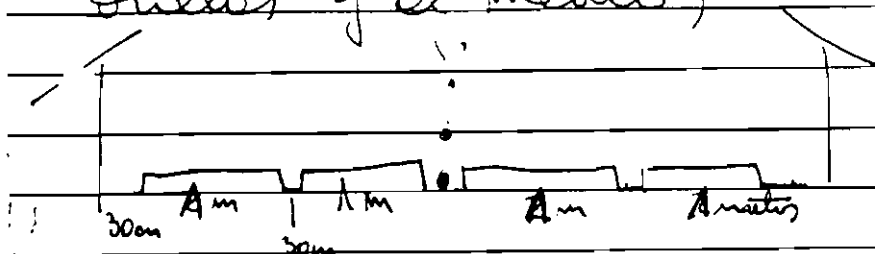
- Mantener regadío hasta que comiencen a secarse las hojas (diciembre,)

2- Linum -

+ Limpiar, sacar muleyes

- Empaquetar la tierra

- Hacer 2 plantelantes de 7 metros de ancho por lado. Regar por surcos de aproximadamente 30 cm, (en los surcos y al medio)



- Regar bien la tierra para que germinen las muleyes

Juego premos con frimotne
antes de plantar

La última plantación de
sembrar del 16 de noviembre

Uhol

Sno Mario Meduna

3-11-98

Tulipanes

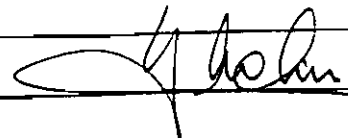
- Desmalezar
- Regar
- Fertilizar con 1kg polvo / ploteando
- Desmalezar los filos chertos y sencillos
- Mantener con riego hasta que las hojas comiencen a secarse

Invernadero

- Cultivos
- Hacer una ploteando de 2m de ancho y la otra de 40 cm con un pasillo central de 20 cm.

10 cm 10 cm 20 cm

- Después regar bien para que germinen los melones, e los 10 días se preman con frenotome
- Trazo plantas. lo sembrare del 10 noviembre aproximadamente



Site. Margento Montero

3-11-8

- ① Urgentemente, repes !!
- ② Vermolejar
- ③ Aplicar 1 kg supertrito por meso
- ④ Entre las semillas y fines abertos.
- ⑤ Mantener con riegos hasta que se repuen las hojas

Invernadero.

- Hechar grano viejo
- Moler terrones
- Hacer dos platabandas por lado de 1 e 1,2 m de ancho. Sejar porillo al centro y e los oullos para poder ir sacar los fines.
- Una vez hecha las platabandas, mojar bien el suelo para que germinen las mulezas / 1 semilla epistomatosa / luego puenos con frimotone.
- Se plantar en cuadros del 15 de marzo
- ¡¡ Colocar malla de sombra al invernadero

Gloria

Dr. Gabriel Ibáñez

24-12-98

1) Sombrar más el invernadero.
REGAR: Al menos 45 minutos ^{o 60 minutos} con
pinto y verificar la humedad o nivel
de las raíces

- Mantener desmalezado
- Observar daños plantas

2) Crechar tulipanes por color,
no mezclar las variedades

- Arrancar en cuidado, sin tocar
el bulbo.

- Lavar; seleccionar y borrar bulbos
en daño

- Desinfectar (Caplan + Benlate,
idem a la plantación)

- Sacar vendiendo el material etico
producido

- Separar pecar a los bulbos y extendidos
los bulbos

- Separar por tamaño (lo grande se pone
en cajas y lo chico en bolsas)

- Se guardan en el invernadero, o lo sombro

G. Ibáñez

San Ame Basin

24-12-98

1- Invernadero -

laterales - Colocar malla en paredes

- Instalar cintas de riego
- Regar todos los días; 30-45 minuts y verificar la humedad

2- Crecer Tulipanes -

① Amoncar con mucho cuidado; sin patarles ni golpearlos.

② Lavas en agua; limpiarlos y seleccionar botando los enfermos

③ Desinfectar con Benlate + Captan (idem e la plantación)

④ Dejar secar a la sombra y extendidos

⑤ Poner en cajas perforadas; no más de 2 cajas de bulbos por caja

⑥ Poner los bulbos en el invernadero a la sombra

⑦ Ojo con no mezclar las variedades

Alfonso

Se Moreno ; Sr. J. Carlos Illanes

24-12-98

- 1.- Invernadero - sombreado más; poner mallas en el frente y lados.
 - instalar antes de fuego
 - REGAR todos los días: fijarse por la humedad está en las raíces

2.- Crechar tulipanes.

Primera desmoleza: luego empezar a sacar las plantas que están más secas

- Se lavan con agua y luego desinfectan (Captan + Benlate)
- Se dejan secar a la sombra extendidos
- Se empaquetan en cajas plásticas, no más de dos corridas de bulbos
- Las cajas con bulbos se dejan apilados dentro del invernadero o un lugar a la sombra

Se Moreno

Señorío Médico

24-12-98

- 1) Checar tulipanes por varietal. En
bustos de no golpeados sin colores
- Se lavan bien y seleccionan lo más
pero bueno (primario)
- Se desinfectan en Baulote + Coplan, por
medio hora
- Se dejan secar extendidos a la sombra
- Las vez secos, se embosan en cajas
plásticas o de madera y colocan
en el invernadero a la sombra

- 2) Liliin; mantener desmolegado y
seco en la caba, 45 puntos
al día
- enrollar la cinta que no se usa
y guardarla.

[Signature]

San Andrés Cusamul

24-12-98

1) Inche tulipanes; en cuidado de no romper los bulbos y sacarlos todo de la tierra

- Después lavarlos con agua ~~apropiada~~
~~en las mismas cajas~~
~~de plantas~~

- Desinfectar con Bantide y Coplan;
igual que cuando se plantaron y se
ponen en mallas para desinfectar

- Después se ponen en la sombra para
que se sequen bien

- Se envuelven en cajas y se meten en
el invernadero en sombra

2) Los lilium; se por más profundo
Mantener desmalezado.

- Poner mallas sobre en las partes
laterales para evitar el sol directo

Se Demiané Banchis

24-12-98

1. Jilim -

- Regar todos los días
- Tratar de poner culas de nepe
- Muy profunda la plantación
- Rantear desmenuzados

2. Meche tulipanes en unos 10 días más.

- Seguir regando
- Mechas en mucho cuidado y tener cuidado a la vez de cortar bien para sacar los bulbos de la tierra
- Sacar bien en agua
- Se seleccionan; se ~~bata~~ lo enfermo
- Se desinfecta en lo mismo de la plantación
- Se ponen a la sombra para que se sequen bien
- Se ponen en cajas; no más de dos bulbos por caja
- Poner las cajas en el invernadero, con muelle

L. A. A.

24-12-98

Suplente Quigado

1- Liliu -

- Regar en fume URGENTE
- Regar profundo
- Sasmoleja

- Poner molla en los colchets para sembrar mas

2- Creche tulipanes en 10 dias más
regar 3 veces más y se cuto el rego
fuechas por variedad
- Jorar bien

- Rensar los bulbos y bolar los enfermos
- Desinfectar en baulito + capton, de
igual fume que en la plantacion

- Secar los bulbos o lo amulo

- Poner en cajas ^{en hoyos} no más de dos
conidos de bulbo por caja

- Ponerlos en el invernadero o lo amulo

Soaya vendió entre fines y martes 29.

Yash

1 - Invernadero Liliun

- Poner puntos de riego
Regar 45' y verificas.

- Controlar temperatura; Si sule demasiado
Abrir más.

- Temperatura ideal = 25°

2 - Coseche tulipanes -

- Cosechar con mucho cuidado, sin golpes
y sacando todos los bulbillos.

- Lavar y deshechar los enfermos

- Desinfectar con Benlate + Captan
(idem de plantación)

- Secar al aire y enambre

- Embalar en cajas, máximo dos
bultos por caja y ponerle envenenado
de la Bomba.

- Colocar cajas fuertemente WENCO

24-12-98

Sie breeding supply

① Liliun

- Pegor pergentemente

- termokos

- colocar mucho blanco

2) cosechar tulipanes

- Secar en cuadros los bulbos,
escorber bien lo tiempo para secar
todos los bulbos

- dejar bien

- inspeccionar en Banale + opcion
idem a lo que se uso en lo planteo

- Secar a la sombra; ponerlos
en cajas

- Quitarlos en el invernadero,
en buena ventilacion

- El lunes viene Grage.

Alch

En Jipe Quinchao

24-12-98

- El material en la tande viene traído por explicos creche bulbos tulipán
- Se secan en cuidado, sin golpes.
- Se lavan y después desinfectan
- Se secan a la noche y en aire
- Se ponen los cajas en el invernadero con la malla

2) Jilim; traslados lo canto de caja para reparar por tanto

Montones desmolezados y repar
todos los días entre 30-45 minutos
según la temperatura.

[Signature]

St. Gabriel Herne

21-1-89

1- Inspeccionar bulbos tulipen y buscar a los
pombos

2- Emvasar de nuevo los tulipen;
después en cajas con hollera para
que exista buena ventilación

3- Colocarlos en el invernadero; en la
pombra

Lilium -

- Marcar plantas enfermas.

- Aplicar S.O. a 12 m² de tubos
Medicos en 3^{er} día por día

- Observar todos los días los hojas, para
ver si aparecen manchas etc. Se debe
cortar y analizar e investigar para
verificar que es

Aplicar

21-1-99

Sito Mangante Montero

Lilium

1) Regar todos los días

2) Aplicar 250 gramos de Acelbre sodico en 7 m². En los lilium grandes

Total 500 gramos

Aplicar en la tarde y después regar. Tener cuidado de que no quede Acelbre en las hojas

Bulbo Tulipán

1) Separarlo por tamaño y los grandes ponerlos en las cajas, máximo 3 cajas. El resto en molles, pero menos cantidad a lo que hay ahora. Tener de dejar los molles lo más extendido posible y alagados.

Invernadero -

ii) SOMBREAR más donde se plantó último los lilium

G. G. G.

2-1-99

2- Jugo Amoníaco

1.- Regar menos tiempo

No debe haber humedad en las plantas
ni en la superficie

2.- Vermiculita

3.- Aplicar polvo verde 35 gr por
metro cuadrado

Aplicarlo después de las 7 P.M. con
cuidado que no caiga en las hojas

Hecharle polvo a los jilgueros que están afuera
(no a los recién plantados)

A los 30 días aplicar de nuevo

A. Lin. tulipán -

Separarlos por tamaño y los ponerlos primero
en cajas y poner máximo tres capas

El resto ponerlos en bolsas pero en
poca cantidad

Evitar de no mezclar variedades

Poner todos los bulbos en el invernadero e
lo posible

Sao Mateo Madrug

27-1-99

1- Riego regular todos los días instalando la bomba y riego 30-40 minutos y para mantener humedad en las raíces

2- Aplicar 35 g/m² solución de nutrientes a los lirios de las primeras dos fechas de siembra

Después a las 15 días a la 1^a fecha

" " " " " " a la 2^a fecha

Después a las 30 días a la 3^a fecha

3- en la fecha 1 después de las 8 P.M. sembrar los lirios en las camas de cultivo y cubrirlos con la tierra de la cama de cultivo y hacerlos al sol

3- Siembra -

4- Cuidar de los lirios y hacerlos crecer en el fondo de la cama de cultivo

Próximo viento a mediados de febrero

L. L. L.

27-1-99

1- Lilium - Observa todo hasta los ojos, no
aparecen insectos

Instalar antes de regar

Regar todos los días entre 30 y 40 mm
aproximadamente, o bien temporizadores
manuales. Sin sol.

2- Monarda - " " " " " " " " " " " "

3- Fertilización con 35 g/m² - fertilizante
a todos los Lilium que sean afuera

Regar los 15 días a la primera para plantación
" " " " 30 días a la segunda pasada

4- Polvos polvos blancos a la primera folia
a la observando la planta o
medida que crecen para que no
puedan ensuciarlos en la tierra.

Tulipanes - poner en cajas (no más de
3 cajas) o en bolsas
(poco cantidad) con de bodega con
buena ventilación
No mezclar variedades

Próximo visto o mediados de febrero

Alcalá

Se Felicitando Amigado

27-1-99

1- Regente sombrear más el invernadero

Oplágnese del muelle en el techo

2- Instalar negro por cinta

Rese hacia el tiempo en la mañana o en

3- Mantener sin moler

letando

después de la

4- Aplicar 35 g/m^2 de ácido pódico
pelo o en líquido que están aprens
con cuidado de que no fuerden
en las hojas

5- Se obtiene datos por quemados
fertilizante // Eje //

6- Datos por gallinas mantenidas
fuera de la plantación!

7- Datos negro por expansión en la
línea que están en el suelo y aun
no están

G. Holan

Sto Piedad Quzco

27-1-99

1- Tulipanes -

- Seleccionar los bulbos; eliminar los enfermos.

Sejales a la sombra, bajar intensidad
No confundir los bulbos.

2- Lilium -

- Seguir regando como se puede

- Mantener por invierno

- Llechar apretando o mediado de febrero
Se ll.

- Ponerse visto entre de llechar fines

G. G. G.

San Antonio Cuernavaca

27-1-99

1- Aplicar jaraguilla muelle del quemadero
para no entrar el sol

2- Dejar más tiempo
instalación pintura de fuego

3- Montar con lucerna

4- Aplicar 550 ml. pintura blanca
a todos los lucernas (1^a y 2^a parte)

para no quemar

Después de los 15 días a los lucernas
" " 30 " a los lucernas

5- Verificar lucernas después del fuego y
el molino; para no quemar lucernas
lucernas

6- Aplicar pintura en los lucernas; después
de los 8 P.M.

7- Verificar molino después del fuego

Notar visita a madre lucernas

San Antonio

Sue Eitel Schosman

27-1-99

1- Liliuin - - Montones por molses
- Aplicar 35 g/lm^2 salido potico
a los puros de jacho de plantacion
Repetir a los 15 dias a la primera fecha
" " 30 dias a la segunda fecha

- Seleccionar lo mejor blanco y tener al
cuidado de ir cubriendo las plantas a
medida que crecen, haciendo un cubrimiento
por lo mejor
- Observar todos los dias por aparecer insectos
- Regar por cintas

- Cuidado al fertilizar para que no
caiga sobre hojas que se fenece
Fertilizar en la tarde (después P.M.) y
después del riego

Tripas - Cuidado a bordo bien
cubiertas desde en los
de melle que han mas bien
el jacho pueden abundar y con
lentitud por el riego

Proximo visito a mediados febrero
para ver como estan

G. Eitel



MEMOFAX

PARA: SRTA. SORAYA SOTO	FAX N° 45-211704
SEREMI AGRICULTURA	LOCALIDAD: TEMUCO
DE: MA. GABRIELA CHAHIN A	FAX N° 45-216112
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION CARILLANCA	LOCALIDAD: TEMUCO
FECHA: 19/2/99	N° PAGINAS: 1
MATERIA: RECOMENDACIONES PRODUCTOS SANITARIOS	

Soraya:

La dosis sería: 1 cc de Karathe + 1,5 g de Rovral, en 1 litro de agua. Eso para una superficie de 50 m²

Por favor confírmame la fecha de la próxima reunión.

Gracias, nos vemos

Gabriela Chahin A