



INFORME MES FEBRERO CONVENIO 2024

Nombre:	SEBASTIAN PEREZ OLMEDO
Unidad Operativa:	PRODESAL LITUECHE 1
Nº de Visitas Programadas:	23
Nº de Visitas realizadas:	23

Durante el mes de febrero se realizaron las siguientes actividades

1.- Asesoría en hortalizas.

1.1.- Se visita al usuario para realizar encuesta de diagnóstico para ingreso a programa prodesal temporada 2024.

Usuario es propietario de una parcela en caserío de Talca, con una superficie de 0.5 hectárea. Cuenta con un pozo profundo para riego de sus hortalizas. Pozo de 25 metros de profundidad. Usuario se dedica a la producción de hortalizas al aire libre.

Para el usuario lo más importante del programa es poder contar con las asesorías técnicas y poder postular algún proyecto más adelante.

Además, cuenta con un motocultivador, para trabajar la tierra, 1 pulverizadora motorizada.

Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre.

Cuenta con plantación de tomates, lechugas, porotos, maíz choclero.

Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:

- Realizar una buena poda, dejando un solo eje central y cortar el brote que está en la axila de las hojas.

- Luego de esto aplicar un fungicida para el sellado y prevención del tizón, productos recomendados:

AMISTAR TOP: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.

METALAXIL: 200 gramos por 100 litros de agua.

- Realizar fertilización vía riego y foliar.

Vía riego: 2 kilos: ULTRASOL PRODUCCION

1 kilo: NITRATO DE CALCIO

(aplicar en 200 litros de agua)

Vía foliar:

MAXIFRUT-FRUTALIV :500 cc por 200 litros de agua.

HARVEST MORE 55-45: 1 kilo por 200 litros de agua.

(aplicar cada 15 días juntos)

- Porotos:

- Para la producción de porotos realizar un control de la polilla producto recomendado:

TROYA: 100 cc por 100 litros de agua.

KARATE ZEON: 100 cc por 100 litros de agua.

- Puede aplicar una manito de UREA a chorro continuo o vía riego (Venturi) 2 kilos por 200 litros agua.



- maíz choclero:
 - realizar un control del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: 100 cc por 100 litros de agua.
 - puede fertilizar con urea después del riego.
- lechugas:
 - realizar solamente un control de plagas cuando el usuario vea algunos ejemplares en las lechugas.
 - Fertilización vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Javier González Reyes	Caserío Talca	Hortalizas	09/02/2024



1.2.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre-invernadero.

Usuario cuenta con producción de lechugas, maíz choclero, tomates, cebollas, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Lechugas:
 - Realizar un control de babosas lo antes posible producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (3 días de carencia)
 - Puede fertilizar vía foliar para estimulación: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
- Maíz choclero:
 - Realizar un control preventivo del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Realizar fertilización después de riego con urea con un buen chorro continuo. (fabricar la mochila para abonar)
- Plantación de cebollas:
 - Realizar un control del trips de la cebolla, producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Realizar una buena aporca para ir desmalezando manual.
- Tomates:
 - Realizar alambrado o tutorado, para mantener un buen desarrollo vegetativo.
 - Realizar una poda de los tomates, dejar un solo eje central, cortar los brotes los que están en las axilas de las hojas.
 - Aplicar un fungicida para el sellado y control preventivo del tizón. Producto recomendado: METALXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua.

Nota: se recomienda riego en la tarde –noche para aprovechar más el agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Blas Jara Orellana	Caserío Talca	Hortalizas	09/02/2024



1.3.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de tomates al aire libre-invernadero.

Usaria cuenta con plantación de tomates, cebollas al aire libre- invernadero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Plantación de tomates:
 - Realizar un control lo antes posible de acaro del bronceado del tomate producto recomendado:
VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Realizar un buen alambrado o tutorado para ayudar al desarrollo vegetativo.
 - Fertilizar vía riego –foliar:
Vía riego: ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
Vía foliar: MAXIFRUT O FRUTALIV: 45 cc por 15 litros de agua.
HARVEST MORE 55-45: 75 gramos por 15 litros de agua.

- Plantación de cebollas:
 - Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - realizar una buena aporca, para ir desmalezando manualmente.
 - Aplicar una manito de UREA a chorro continuo.

Nota: lo ideal es regar en la tarde- noche para aprovechar más el agua.

- Mantener todos los días las cortinas del invernadero levantadas para prevención de hongos y maduración excesiva de tomates.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Patricia Moreno Fuenzalida	Caserío Talca	Hortalizas	09/02/2024



1.4.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre – invernadero.

Usaria cuenta con plantación de tomates, porotos, cebollas, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:
 - Terminar de alambrar todos los tomates para un buen desarrollo vegetativo.
 - Regar por la tarde para aprovechar más el agua.
 - Para mejora el calibre de los tomates aplicar vía foliar:
MAXIFRUT O FRUTALIV: dosis de 400 cc por 15 litros de agua.
- Cebollas:
 - Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (14 días carencia)
TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (7 días de carencia)
 - Realizar una buena aporca para ir desmalezando manual.
 - Regar por en la tarde noche para aprovechar más el agua.
- Plantación de porotos:
 - Realizar un control de mosquita blanca y polilla del poroto producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (21 días de carencia)
PUNTO 70: dosis de 5 gramos por 15 litros de agua. (10 días de carencia)
 - Realizar alambrado para poder guiarlos.
 - Puede aplicar una manito de urea después del riego.
- Para la compra con el bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes fertilizantes para sus hortalizas.
KARATE ZEON – MAXIFRUT –FRUTALIV- UREA- MEZCLA- METALAXIL- ULTRASOL PRODUCCION- ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR- ALIMENTO PARA AVES.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Juana Maria Hernández Flores	San Vicente	Autoconsumo	15/02/2024



1.5.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre-invernadero.

Usuario cuenta con producción de tomates, cebollas, maíz choclero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente.

➤ Tomates:

- Ventilar todos los días el invernadero, levantar las cortinas.
- Realizar otro control de hongos (erwinia- pseudomona) producto recomendado: PHYTON 27: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización para mejorar calibre de los tomates:

Vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.

Vía foliar:

MAXIFRUT- FRUTALIV: 40 cc por 15 litros de agua.

(aplicar cada 15 a 20 días)

Nota: lo ideal es poder instalar un Venturi para poder fertilizar vía riego.

No plantar por lo menos por 2 temporadas tomates en el invernadero.

➤ Maíz choclero:

- Realizar un control preventivo del gusano cogollero del choclo producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Puede aplicar una manito de urea a chorro continuo después del riego:

➤ Cebollas:

- Realizar un control de trips de la cebolla, productos recomendados: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Realizar una buena aporca para sacar la maleza manualmente.
- Para rendir bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes productos: Metalaxil, Troya, frutaliv o maxifrut, ultrasol producción- inicial, nitrato de calcio, zoberaminol plus foliar.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rolando Cornejo Cornejo	Villa Manantiales	Hortalizas	17/02/2024



1.6.- Se vista al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre. Usuario cuenta con plantación de porotos, tomates, cebollas, maíz choclero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:
 - Realizar un control de acaro del bronceado producto recomendado: VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Para mejora el calibre y cuajado de tomate aplicar vía riego y foliar:
Vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 1 kilo por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
(aplicar lunes-jueves)
Vía foliar:
FRUTALIV O MAXIFRUT: 45 cc por 15 litros de agua.
- Plantación de cebollas:
 - Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Plantación de porotos:
 - Felicitar por el buen alambrado de sus porotos:
 - Realizar un control de la polilla de poroto producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Maíz choclero:
 - Fertilizar con una manito de urea después del riego a chorro continuo.
 - Realizar control preventivo del gusano cogollero del choclo, producto recomendado: KARATE ZEON: 15 cc por 15 litros de agua.
 - Puede fertilizar via foliar para estimulación producto recomendado: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
Nota: se recomienda fabricar un riego a goteo para aprovechar más el agua. y regar por la tarde- noche.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis Omar Morales Guerrero	Pulin	Autoconsumo	17/02/2024



1.7.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en cultivo de maíz choclero. Usuario cuenta con una siembra de maíz choclero con una superficie de 0.3 hectárea, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Lo ideal es usar un riego tecnificado con cinta a goteo para aprovechar más el agua.
- Regar siempre por la tarde- noche.
- Realizar un control del gusano cogollero del choclo productos recomendado:
TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Realizar aporca, luego aplicar una manito de urea a chorro continuo, después del riego.
- Para estimular a un buen desarrollo vegetativo fertilizar vía foliar producto recomendado:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 12 a 15 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Israel Hemán Cornejo Donoso	Pulin	Autoconsumo	17/02/2024

1.8.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de tomates en invernadero.

Usuario cuenta con una plantación de tomates, los cuales se realizó un monitoreo encontrando la polilla del tomate (tuta absoluta) por lo que se recomienda lo antes posible un control producto recomendado.

- Control de polilla:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (5 días de carencia)
- Mantener todos los días las cortinas levantadas para prevenir hongos.
- Fabricar camas de cultivo para la próxima temporada para mejorar producción.
- Realizar un riego tecnificado a goteo para aprovechar más el agua un riego más eficiente.
- Para mejorar cuajado y mejora calibre de tomates puede aplicar vía foliar.
FRUTALIV O MAXUFRUT: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.

Vía riego:

Ultrasol producción: 1 kilo cada 20 días en 100 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis González González	Quelentaro	Autoconsumo	19/02/2024



1.9.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre. Usuario cuenta con producción de lechugas, cebollas, porotos, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Lechugas:

- Realizar un control de babosas producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (3 días de carencia)
- Aplicar después del riego a chorro continuo una manito de urea.
- Realizar aporca para desmalezar manualmente.
- Mantener la humedad regando en la tarde-noche.
- Para mejorar el desarrollo vegetativo puede aplicar vía foliar.
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 10 días)

➤ Porotos:

- realizar un control de la polilla del poroto producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- realizar un buen alambrado o tutorado para un buen desarrollo vegetativo.
- Regar por la tarde- noche.

➤ Cebollas:

- Dejar de regar para poder cosecharlas.
- Dejar en el lugar fresco y oscura las cebollas para que no broten. (bodega)
- Preparar tierra para la próxima plantación de papas.
- Realizar una buena limpieza de maleza manual o aplicar herbicida producto recomendado:
CORTADOR: dosis de 80- 100 cc por 15 litros de agua. (aplicar cada 30 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Juan Cabello Venegas.	Ranquilco	Hortalizas	24/02/2024



1.10.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre.

Usuario cuenta con plantación de cebollas, Porotos, tomates, maíz choclero. Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- **Porotos:**
 - Realizar un buen alambrado, para un buen desarrollo vegetativo y un buen guiado.
 - Realizar un control preventivo de la polilla del poroto producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (21 de carencia)
 - Aplicar un poco de urea a chorro continuo, después del riego.
- **Cebollas:**
 - Realizar un control preventivo del trips de la cebolla producto recomendados: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (7 días de carencia)
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (14 días de carencia)
 - Realizar un control preventivo de polvillo por estos días nublados con llovizna producto recomendado:
METALAXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua.
- **Tomates:**
 - Realizar un buen alambrado o tutorado para su buen desarrollo vegetativo.
 - Realizar otra aplicación para la prevención del tozón del tomate. Producto recomendado: METALAXIL: 30 gramos por 15 litros de agua. (7 días de carencia)
 - Realizar lo antes un control de acaro del bronceado producto recomendado: VERTIMEC: 15 cc por 15 litros de agua.
 - Para mejorar el cuajado y calibre de tomates aplicar vía foliar: FRUTALIV O MAXIFRUT: 45 cc por 15 litros de agua.
- **Maíz choclero:**
 - Realizar un control del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Puede fertilizar con una manito de urea después del riego.
 - Nota: lo ideal es fabricar un riego tecnificado a goteo para aprovechar más el agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	José Ramón Vidal Matus	Litueche	Hortalizas	20/02/2024



1.11.-Se visita al usuario para entregar recomendaciones en sistema hidropónico horizontal (NFT).

Usuario cuenta con una producción de lechugas hidropónicas variedad grafiti (120 lechugas). Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Mantener una temperatura adecuada dentro del invernadero lo máximo es de 25°C.
- Instalar en el techo del invernadero malla raschel para sombra y bajar temperatura.
- Levantar cortinas todos los días temprano por la mañana.
- Realizar un control de polvillo en sus lechugas producto recomendado: METALAXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua. (15 días de carencia)
- Realizar desmalezado de todo el invernadero y el contorno.
- Limpiar las tuberías sin producción con cloro.
- Realizar recirculación de agua mínimo 4 veces al día.
- Fertilizar con las 2 soluciones nutritivas (macronutrientes –micronutrientes) cada 10 -15 días.
- Fertilizar vía foliar para estimular crecimiento vegetativo producto recomendado: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 30 cc por 15 litros de agua.
- para ayudar al sistema radicular aplicar:
TERRA SORB RADICULAR: dosis de 300 cc por 100 litros de agua.
RUKAM CALCIO: 500 cc por 100 100 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Martin Daniel Gustavo Torres.	San Vicente	Hortalizas	29/01/2024



2.- Asesorías en apicultura

Se visita a los usuarios del rubro principal apícola, con el objetivo de entregar recomendaciones de post cosecha del apiario. Por finalización de temporada de floración y termino de cosecha, realizar lo siguientes en sus apiarios (colmenas)

1.- monitoreo de varroa con una infestación del 2%, realizando un tratamiento lo antes posible para reducir la carga parasitaria con algún producto autorizado por el SAG:

- VEROSTOP (FLUMETRINA): con dosis de 3 a 4 tablillas/ colmena. Por 35 días.
- ALVAR APICOLA (TIMOL): 2 tablillas / colmena por 7 a 10 días.
- AMIVAR (AMITRAZ): 2 Tablillas/ colmena por 45 días.

(respetar dosis y tiempo de aplicación para evitar resistencia a producto como también la contaminación de la miel)

2.- Realizar alimentación en las colmenas para suplir necesidades de las abejas.

- Alimentación de mantención: 1 litro de agua/ 1 kilo de azúcar.

3.- Retirar alzas, dejando solo cámara de cría para tener un mejor cobijo de las abejas para el invierno.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	Nº COLMENA	FECHA
1	Luis Torres Gutiérrez	Santa Mónica.	Apícola	14	18/02/2024
2	Horacio Olivares Vidal	Cartagena	Apícola	60	22/02/2024
3	Matías González Cabello	Quelentaro	Apícola	205	23/02/2024



3.- Asesoría en frutales menores (frutillas).

3.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de frutillas de verano. Usuario realizara una plantación en febrero con una superficie de 0.7 hectáreas, variedad nueva en el mercado fortuna, por lo que se recomienda lo siguiente:

- una buena preparación de suelo con escarificador, rastras de disco para dejar el suelo bien fino.
- Colocar 8-10 sacos de mezcla para mejorar la fertilidad de la tierra.
- Fabricar buenos surcos, nivelados lo ideal es usar 2 cinta de riego por surco.
- Antes de plantar unos 5 días antes se recomienda aplicar vía riego un insecticida.
Productos recomendados:
TROYA: dosis 1 litro por hectárea.
KARATE ZEON: 1 litro por hectárea.
- Realizar un buen lavado de plantas con algún fungicida antes de plantar para la prevención de hongos.
- Primer lavado solo con agua.
- Lavado en fungicida:
ALIETTE: 300 gramos por 100 litros de agua.
CERCOBIN M: 150 gramos por 100 litros de agua.
(inversión por 15 minutos la planta)
- Luego cuando tengan de 3-4 hojas verdaderas, realizar un control preventivo de hongos
producto recomendado:
PHYTON 27: 200 cc por 100 litros agua.
(aplicar a los 7 y 14 días) aplicación localizada.
- Fertilización vía foliar:
HARVERT MORE 20-20-20: 500 gramos por 100 litros de agua.
KELPK: 500 cc por 100 litros de agua.
- Vía riego:
ULTRASOL FRUTILLA INICIAL: 6 kilos
NITRATO DE CALCIO: 3 kilos.
(aplicar cada 20 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Miguel Osorio Pino	San Vicente	Frutales Menores	15/02/2024



4.- Asesoría en frutales mayores.

4.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales, los cuales se encuentran con una fruta de buen calibre, un buen follaje y buen color.

La superficie de plantación es de 0.25 hectáreas, la variedad Chandler, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar descole de planza al menos cada 30 días para prevenir que se tapen los goteros.
- Para destapar goteros puede aplicar ácido fosfórico vía riego con dosis de 500 cc por corte.
- Realizar el tercer y último control preventivo de la polilla del nogal producto recomendado: TROYA: dosis de 160 cc por 160 litros de agua. (14 días de carencia)
- mantener la puta de fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CACIO: 1 kilos por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
Vía foliar:
Para mantener un buen calibre de la fruta.
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
KELPK: 500 cc por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
- riego: mantener riego mínimo de 4 horas por corte día por medio, se recomienda regar en la tarde- noche para aprovechar el agua.
- para la compra con el bono (foa) comprar los siguientes fertilizantes:
ultrasol inicial, ultrasol producción, Troya, kelpk, zoberaminol plus foliar, fungicup, urea.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ramón Bahamondez Carrasco.	San Vicente	Frutales Mayores.	15/02/2024



4.2.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuaría cuenta con una plantación de nogales, con una superficie de 0.1 hectárea, los cuales se encuentran con un color, un buen calibre de frutos, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener un riego de 2 horas día por medio.
- Puede colocar una cubierta vegetal en los camellones para mantener la humedad (mulch) chip de pino.
- Realizar el tercer y último control de la polilla entre (enero-febrero) producto recomendado. TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización vía riego-foliar.

Vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION: 1 kilo por 100 litros de agua.

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.

Vía foliar:

ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.

- Realizar la última fertilización hasta 15-20 días antes de la cosecha.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	María Matta Núñez.	Quelentaro.	Autoconsumo	19/02/2024

4.3.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuario cuenta con una plantación de nogales con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Chandler, los cuales se encuentran con fruta de buen calibre, buen color de hijas y follaje. Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar el tercer y último control de la polilla del nogal de esta temporada. (enero-febrero) Producto recomendado: TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.
- mantener pauta de fertilización unos 15-20 días antes de la cosecha dejar de fertilizar, solo riego.
- fertilización vía riego: ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua. NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
- vía foliar: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
- para mantener la humedad de sus nogales lo ideal es poner una cubierta de mulch vegetal (chip de pino).

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rosendo Galleguillos Valdenegro	Quelentaro.	Frutales Mayores.	19/02/2024



4.4.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de frutales. Usaria cuenta con una plantación de paltos, cítricos, almendros, duraznos, membrillos. Se realizó un monitoreo en ellos recomendando lo siguiente:

- paltos:
 - realizar un control lo antes posible de phytophthora a los paltos afectados aplicar vía riego y foliar. Producto recomendado:
ALLETTE: 250 gramos por 100 litros de agua.
(Realizar 2 a 3 aplicaciones)
 - realizar fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 200 litros agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilos por 200 litros de agua.
Vía foliar:
FRUTALIV – MAXIFRUT: 40 cc por 15 litros de agua.
TERRA SORB FOLIAR: 40 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 15 -20 días)
 - mantener riego en la tarde- noche para aprovechar más el agua.
- limones:
 - realizar un control de araña producto recomendado:
VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - fertilización vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 1 kilo por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15-20 días)
 - para poder fertilizar vía riego es importante poder instalar un fertiriego (Venturi)
 - para la compra con el bono (foa) de esta temporada podría compra los siguientes fertilizantes:
ultrasol producción, ultrasol inicial, nitrato de calcio, karate zeon, aliette, urea, zoberaminol plus foliar, Venturi,

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Cecilia González González	El Cuzco.	Autoconsumo	23/02/2024



4.5.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de frutales. Sauria cuenta con una plantación de 0.2 hectárea de cítricos, nogales, ciruelos, perales, damascos, etc.

Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Cítricos:

- realizar un control de araña roja, producto recomendado: VERTIMEC: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (20 días de carencia)
- realizar pauta de fertilización vía riego y foliar:

vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 100 litros de agua. (lunes)

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua. (jueves)

ULTRASOL INICIAL: 3 kilos por 100 litros de agua.

Vía foliar:

MAXIFRUT – FRUTALIV: dosis de 200-300 cc por 100 litros de agua.

➤ Ciruelos:

- Aplicar para el control del gusano de los ciruelos producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Mantener riego en la tarde- noche 2 horas todos los días, lo ideal es colocar una capa de chip de pino (mulch) para mantener la humedad.
- Para la compra con el bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes productos: Ultrasol producción, ultrasol inicial, nitrato de calcio, vertimec, coldkiller, maxifrut-frutaliv, funguicup- metalixil, karate zeon, zoberaminol plus foliar.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Mónica Guerrero Soto.	Pulin	Frutales Mayores.	23/02/2024



4.6.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de limones. Usuario cuenta con una plantación de limones, con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Génova, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar un control de araña roja lo antes posible, producto recomendado: VERTIMEC: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (20 días de carencia)
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (30 días de carencia)
- mantener la misma pauta de fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
Vía foliar:
FRUTALIV: 500 cc por 160 litros de agua. para mejorar el calibre de limones aplicar cada 15 días.
- Mejora el sistema de riego (instalar Venturi, para poder fertilizar vía riego)
- Realizar limpieza entre –sobre hilera, puede ser con alguna máquina retroexcavadora pequeña y levantar los camellones con la misma tierra.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Lionel González Solís.	Casero de Talca.	Frutales Mayores.	24/02/2024

4.7.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuario cuenta con una plantación de nogales, con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Chandler, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar un control de araña roja del nogal. Producto recomendado VERTIMEC: dosis de 160 cc por 160 litros de agua.
- Realizar el último control de la polilla, producto recomendado: TROYA: dosis de 160 cc por 160 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización:
Vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 200 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 200 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
Vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
- Dejar de fertilizar 15-20 días antes de la cosecha.
- Realizar riego a capacidad de campo, luego mantener la humedad día por medio 2 horas mínimo.
- Para mantener la humedad de sus nogales lo ideal es poner una cubierta vegetal (mulch) chip de pino.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Marcelino Reyes Palacios	San Vicente	Frutales Mayores.	15/02/2024



5.- Asesoría en flores.

5.1.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en producción de flores en invernaderos.

Usaria cuenta con (claveles, astromelias, una pequeña plantación de frambuesas) se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Claveles:

- Realizar un buen control de trips producto recomendados:
TROYA: 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: 15 cc por 15 litros de agua.
(alternar productos cada 20 días)
- Mantener ventilación del invernadero todos los días.
- Realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener riego de 1 hora en la tarde-noche.
- Fertilizar vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos
NITRATO DE CALCIO: 2 kilos
(aplicar cada 15 días)

➤ Astromelias:

- Realizar un buen alambrado, para un buen desarrollo vegetativo de vara- flores.
- Un buen riego por la tarde- noche.
- Pauta de fertilización vía riego-foliar:
Vía foliar:
TERRA SORB FOLIAR: dosis de 25 cc por 15 litros de agua. (aplicar cada 15 días)
Vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 2 kilos
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo.
(aplicar cada 20 días)

➤ Frambuesas:


- Riego por la tarde- noche para aprovechar más el agua.
- Instalar un Venturi para poder fertilizar vía riego.
- Colocar malla anti pájaro para la próxima temporada.
- Fertilizar vía foliar para estimular crecimiento vegetativo.
TERRA SORB FOLIAR: 25 cc por 15 litros de agua.
Vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 2 kilos
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo (aplicar cada 20 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rosa Velásquez Devís.	Quelentaro.	Flores.	23/01/2024



Reunión y capacitaciones realizadas
Giras Técnicas / Asesoría de Especialistas
Operativos Veterinarios / Parcelas Demostrativas
Articulación de Recursos
Otras Actividades



 	
Sergio Ponce Vargas. Jefe Técnico.	Sebastián Pérez Olmedo Técnico de Terreno.
 	
Carmen Ojguín Palma. Jefa Departamento Social.	



INFORME MES ENERO CONVENIO 2024

Nombre:	SEBASTIAN PEREZ OLMEDO
Unidad Operativa:	PRODESAL LITUECHE 1
Nº de Visitas Programadas:	23
Nº de Visitas realizadas:	23

Durante el mes de enero se realizaron las siguientes actividades

1.- Asesoría en hortalizas.

1.1.- Se visita al usuario para realizar encuesta de diagnóstico para ingreso a programa prodesal temporada 2024.

Usuario es propietario de una parcela en caserío de Talca, con una superficie de 0.5 hectárea. Cuenta con un pozo profundo para riego de sus hortalizas. Pozo de 25 metros de profundidad.

Usuario se dedica a la producción de hortalizas al aire libre.

Para el usuario lo más importante del programa es poder contar con las asesorías técnicas y poder postular algún proyecto más adelante.

Además, cuenta con un motocultivador, para trabajar la tierra, 1 pulverizadora motorizada.

Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre.

Cuenta con plantación de tomates, lechugas, porotos, maíz chodlero.

Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:

- Realizar una buena poda, dejando un solo eje central y cortar el brote que está en la axila de las hojas.

- Luego de esto aplicar un fungicida para el sellado y prevención del tizón, productos recomendados:

AMISTAR TOP: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.

METALAXIL: 200 gramos por 100 litros de agua.

- Realizar fertilización vía riego y foliar.

Vía riego: 2 kilos: ULTRASOL PRODUCCION

1 kilo: NITRATO DE CALCIO

(aplicar en 200 litros de agua)

Vía foliar:

MAXIFRUT-FRUTALIV :500 cc por 200 litros de agua.

HARVEST MORE 55-45: 1 kilo por 200 litros de agua.

(aplicar cada 15 días juntos)

- Porotos:

- Para la producción de porotos realizar un control de la polilla producto recomendado:

TROYA: 100 cc por 100 litros de agua.

KARATE ZEON: 100 cc por 100 litros de agua.

- Puede aplicar una manito de UREA a chorro continuo o vía riego (Venturi) 2 kilos por 200 litros agua.



- maíz choclero:
 - realizar un control del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: 100 cc por 100 litros de agua.
 - puede fertilizar con urea después del riego.
- lechugas:
 - realizar solamente un control de plagas cuando el usuario vea algunos ejemplares en las lechugas.
 - Fertilización vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Javier González Reyes	Caserío Talca	Hortalizas	09/01/2024



1.2.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre-invernadero.

Usuario cuenta con producción de lechugas, maíz choclero, tomates, cebollas, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Lechugas:
 - Realizar un control de babosas lo antes posible producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (3 días de carencia)
 - Puede fertilizar vía foliar para estimulación: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
- Maíz choclero:
 - Realizar un control preventivo del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Realizar fertilización después de riego con urea con un buen chorro continuo. (fabricar la mochila para abonar)
- Plantación de cebollas:
 - Realizar un control del trips de la cebolla, producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Realizar una buena aporca para ir desmalezando manual.
- Tomates:
 - Realizar alambrado o tutorado, para mantener un buen desarrollo vegetativo.
 - Realizar una poda de los tomates, dejar un solo eje central, cortar los brotes los que están en las axilas de las hojas.
 - Aplicar un fungicida para el sellado y control preventivo del tizón. Producto recomendado: METALXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua.

Nota: se recomienda riego en la tarde –noche para aprovechar más el agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Bias Jara Orellana	Caserío Talca	Hortalizas	09/01/2024



1.3.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de tomates al aire libre-invernadero.

Usuaría cuenta con plantación de tomates, cebollas al aire libre- invernadero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Plantación de tomates:

- Realizar un control lo antes posible de acaro del bronceado del tomate producto recomendado:

VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.

- Realizar un buen alambrado o tutorado para ayudar al desarrollo vegetativo.
- Fertilizar vía riego –foliar:

Vía riego: ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.

Vía foliar: MAXIFRUT O FRUTALIV: 45 cc por 15 litros de agua.

HARVEST MORE 55-45: 75 gramos por 15 litros de agua.

➤ Plantación de cebollas:

- Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- realizar una buena aporca, para ir desmalezando manualmente.
- Aplicar una manito de UREA a chorro continuo.

Nota: lo ideal es regar en la tarde- noche para aprovechar más el agua.

- Mantener todos los días las cortinas del invernadero levantadas para prevención de hongos y maduración excesiva de tomates.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Patricia Moreno Fuenzalida	Caserío Talca	Hortalizas	09/01/2024



1.4.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre – invernadero.

Usuaría cuenta con plantación de tomates, porotos, cebollas, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:
 - Terminar de alambrear todos los tomates para un buen desarrollo vegetativo.
 - Regar por la tarde para aprovechar más el agua.
 - Para mejora el calibre de los tomates aplicar vía foliar:
MAXIFRUT O FRUTALIV: dosis de 400 cc por 15 litros de agua.
- Cebollas:
 - Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (14 días carencia)
TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (7 días de carencia)
 - Realizar una buena aporca para ir desmalezando manual.
 - Regar por en la tarde noche para aprovechar más el agua.
- Plantación de porotos:
 - Realizar un control de mosquita blanca y polilla del poroto producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (21 días de carencia)
PUNTO 70: dosis de 5 gramos por 15 litros de agua. (10 días de carencia)
 - Realizar alambrado para poder guiarlos.
 - Puede aplicar una manito de urea después del riego.
- Para la compra con el bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes fertilizantes para sus hortalizas.
KARATE ZEON – MAXIFRUT –FRUTALIV- UREA- MEZCLA- METALAXIL- ULTRASOL
PRODUCCION- ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR- ALIMENTO PARA AVES.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Juana María Hernández Flores	San Vicente	Autoconsumo	15/01/2024



1.5.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre-invernadero.

Usuario cuenta con producción de tomates, cebollas, maíz choclero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente.

➤ Tomates:

- Ventilar todos los días el invernadero, levantar las cortinas.
- Realizar otro control de hongos (erwinia- pseudomona) producto recomendado: PHYTON 27: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización para mejorar calibre de los tomates:

Vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.

Vía foliar:

MAXIFRUT- FRUTALIV: 40 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 15 a 20 días)

Nota: lo ideal es poder instalar un Venturi para poder fertilizar vía riego.

No plantar por lo menos por 2 temporadas tomates en el invernadero.

➤ Maíz choclero:

- Realizar un control preventivo del gusano cogollero del choclo producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Puede aplicar una manito de urea a chorro continuo después del riego:

➤ Cebollas:

- Realizar un control de trips de la cebolla, productos recomendados: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Realizar una buena aporca para sacar la maleza manualmente.
- Para rendir bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes productos: Metalaxil, Troya, frutaliv o maxifrut, ultrasol producción- inicial, nitrato de calcio, zoberaminol plus foliar.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rolando Cornejo Cornejo	Villa Manantiales	Hortalizas	17/01/2024



1.6.- Se vista al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre. Usuario cuenta con plantación de porotos, tomates, cebollas, maíz choclero, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Tomates:
 - Realizar un control de acaro del bronceado producto recomendado: VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Para mejora el calibre y cuajado de tomate aplicar vía riego y foliar:
Vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 1 kilo por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
(aplicar lunes-jueves)
Vía foliar:
FRUTALIV O MAXIFRUT: 45 cc por 15 litros de agua.
 - Plantación de cebollas:
 - Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Plantación de porotos:
 - Felicitar por el buen alambrado de sus porotos:
 - Realizar un control de la polilla de poroto producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Maíz choclero:
 - Fertilizar con una manito de urea después del riego a chorro continuo.
 - Realizar control preventivo del gusano cogollero del choclo, producto recomendado: KARATE ZEON: 15 cc por 15 litros de agua.
 - Puede fertilizar vía foliar para estimulación producto recomendado: ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
- Nota: se recomienda fabricar un riego a goteo para aprovechar más el agua. y regar por la tarde- noche.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis Omar Morales Guerrero	Pulin	Autoconsumo	17/01/2024



1.7.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en cultivo de maíz choclero. Usuario cuenta con una siembra de maíz choclero con una superficie de 0.3 hectárea, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Lo ideal es usar un riego tecnificado con cinta a goteo para aprovechar más el agua.
- Regar siempre por la tarde- noche.
- Realizar un control del gusano cogollero del choclo productos recomendado:
TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Realizar aporca, luego aplicar una manito de urea a chorro continuo, después del riego.
- Para estimular a un buen desarrollo vegetativo fertilizar vía foliar producto recomendado:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 45 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 12 a 15 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Israel Hernán Cornejo Donoso	Pulin	Autoconsumo	17/01/2024

1.8.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de tomates en invernadero.

Usuario cuenta con una plantación de tomates, los cuales se realizó un monitoreo encontrando la polilla del tomate (tuta absoluta) por lo que se recomienda lo antes posible un control producto recomendado.

- Control de polilla:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (5 días de carencia)
 - Mantener todos los días las cortinas levantadas para prevenir hongos.
 - Fabricar camas de cultivo para la próxima temporada para mejorar producción.
 - Realizar un riego tecnificado a goteo para aprovechar más el agua un riego más eficiente.
 - Para mejorar cuajado y mejora calibre de tomates puede aplicar vía foliar.
FRUTALIV O MAXUFRUT: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.
- Vía riego:
Ultrasol producción: 1 kilo cada 20 días en 100 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis González González	Quelentaro	Autoconsumo	19/01/2024



1.9.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre. Usuario cuenta con producción de lechugas, cebollas, porotos, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Lechugas:

- Realizar un control de babosas producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (3 días de carencia)
- Aplicar después del riego a chorro continuo una manito de urea.
- Realizar aporca para desmalezar manualmente.
- Mantener la humedad regando en la tarde-noche.
- Para mejorar el desarrollo vegetativo puede aplicar vía foliar.
ZOBERÁMINOL PLUS FOLIAR: dosis de 45 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 10 días)

➤ Porotos:

- realizar un control de la polilla del poroto producto recomendado:
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- realizar un buen alambrado o tutorado para un buen desarrollo vegetativo.
- Regar por la tarde- noche.

➤ Cebollas:

- Dejar de regar para poder cosecharlas.
- Dejar en el lugar fresco y oscura las cebollas para que no broten. (bodega)
- Preparar tierra para la próxima plantación de papas.
- Realizar una buena limpieza de maleza manual o aplicar herbicida producto recomendado:
CORTADOR: dosis de 80- 100 cc por 15 litros de agua. (aplicar cada 30 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Juan Cabello Venegas.	Ranquico	Hortalizas	24/01/2024



1.10.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de hortalizas al aire libre.

Usuario cuenta con plantación de cebollas, Porotos, tomates, maíz choclero. Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- **Porotos:**
 - Realizar un buen alambrado, para un buen desarrollo vegetativo y un buen guiado.
 - Realizar un control preventivo de la polilla del poroto producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (21 de carencia)
 - Aplicar un poco de urea a chorro continuo, después del riego.
- **Cebollas:**
 - Realizar un control preventivo del trips de la cebolla producto recomendados: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (7 días de carencia)
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (14 días de carencia)
 - Realizar un control preventivo de polvillo por estos días nublados con llovizna producto recomendado: METALAXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua.
- **Tomates:**
 - Realizar un buen alambrado o tutorado para su buen desarrollo vegetativo.
 - Realizar otra aplicación para la prevención del tozón del tomate. Producto recomendado: METALAXIL: 30 gramos por 15 litros de agua. (7 días de carencia)
 - Realizar lo antes un control de acaro del bronceado producto recomendado: VERTIMEC: 15 cc por 15 litros de agua.
 - Para mejorar el cuajado y calibre de tomates aplicar vía foliar: FRUTALIV O MAXIFRUT: 45 cc por 15 litros de agua.
- **Maíz choclero:**
 - Realizar un control del gusano cogollero del choclo producto recomendado: KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - Puede fertilizar con una manito de urea después del riego.
 - Nota: lo ideal es fabricar un riego tecnificado a goteo para aprovechar más el agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	José Ramón Vidal Matus	Litueche	Hortalizas	26/01/2024



1.11.-Se visita al usuario para entregar recomendaciones en sistema hidropónico horizontal (NFT).

Usuario cuenta con una producción de lechugas hidropónicas variedad grafiti (120 lechugas). Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Mantener una temperatura adecuada dentro del invernadero lo máximo es de 25°C.
- Instalar en el techo del invernadero malla raschel para sombra y bajar temperatura.
- Levantar cortinas todos los días temprano por la mañana.
- Realizar un control de polvillo en sus lechugas producto recomendado:
METALAXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua. (15 días de carencia)
- Realizar desmalezado de todo el invernadero y el contorno.
- Limpiar las tuberías sin producción con cloro.
- Realizar recirculación de agua mínimo 4 veces al día.
- Fertilizar con las 2 soluciones nutritivas (macronutrientes –micronutrientes) cada 10 -15 días.
- Fertilizar vía foliar para estimular crecimiento vegetativo producto recomendado:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 30 cc por 15 litros de agua.
- para ayudar al sistema radicular aplicar:
TERRA SORB RADICULAR: dosis de 300 cc por 100 litros de agua.
RUKAM CALCIO: 500 cc por 100 100 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Martin Daniel Gustavo Torres.	San Vicente	Hortalizas	29/01/2024



2.- Asesorías en apicultura

Se visita a los usuarios del rubro principal apícola, con el objetivo de entregar recomendaciones de post cosecha del apiario. Por finalización de temporada de floración y termino de cosecha, realizar lo siguientes en sus apiarios (colmenas)

- 1.- monitoreo de varroa con una infestación del 2%, realizando un tratamiento lo antes posible para reducir la carga parasitaria con algún producto autorizado por el SAG:
 - VEROSTOP (FLUMETRINA): con dosis de 3 a 4 tablillas/ colmena. Por 35 días.
 - ALVAR APICOLA (TIMOL): 2 tablillas / colmena por 7 a 10 días.
 - AMIVAR (AMITRAZ): 2 Tablillas/ colmena por 45 días.

(respetar dosis y tiempo de aplicación para evitar resistencia a producto como también la contaminación de la miel)

- 2.- Realizar alimentación en las colmenas para suplir necesidades de las abejas.
 - Alimentación de mantención: 1 litro de agua/ 1 kilo de azúcar.

- 3.- Retirar alzas, dejando solo cámara de cría para tener un mejor cobijo de las abejas para el invierno.

N°	USUARIO	SECTOR	RUBRO	N° COLMENA	FECHA
1	Luis Torres Gutiérrez	Santa Mónica.	Apícola	14	18/01/2024
2	Horacio Olivares Vidal	Cartagena	Apícola	60	22/01/2024
3	Matías González Cabello	Quelentaro	Apícola	205	23/01/2024



3.- Asesoría en frutales menores (frutillas).

3.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de frutillas de verano. Usuario realizará una plantación en febrero con una superficie de 0.7 hectáreas, variedad nueva en el mercado fortuna, por lo que se recomienda lo siguiente:

- una buena preparación de suelo con escarificador, rastras de disco para dejar el suelo bien fino.
- Colocar 8-10 sacos de mezcla para mejorar la fertilidad de la tierra.
- Fabricar buenos surcos, nivelados lo ideal es usar 2 cinta de riego por surco.
- Antes de plantar unos 5 días antes se recomienda aplicar vía riego un insecticida.
Productos recomendados:
TROYA: dosis 1 litro por hectárea.
KARATE ZEON: 1 litro por hectárea.
- Realizar un buen lavado de plantas con algún fungicida antes de plantar para la prevención de hongos.
- Primer lavado solo con agua.
- Lavado en fungicida:
ALIETTE: 300 gramos por 100 litros de agua.
CERCOBIN M: 150 gramos por 100 litros de agua.
(inversión por 15 minutos la planta)
- Luego cuando tengan de 3-4 hojas verdaderas, realizar un control preventivo de hongos
producto recomendado:
PHYTON 27: 200 cc por 100 litros agua.
(aplicar a los 7 y 14 días) aplicación localizada.
- Fertilización vía foliar:
HARVERT MORE 20-20-20: 500 gramos por 100 litros de agua.
KELPK: 500 cc por 100 litros de agua.
- Vía riego:
ULTRASOL FRUTILLA INICIAL: 6 kilos
NITRATO DE CALCIO: 3 kilos.
(aplicar cada 20 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Miguel Osorio Pino	San Vicente	Frutales Menores	15/01/2024



4.- Asesoría en frutales mayores.

4.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales, los cuales se encuentran con una fruta de buen calibre, un buen follaje y buen color.

La superficie de plantación es de 0.25 hectáreas, la variedad Chandler, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar descole de planza al menos cada 30 días para prevenir que se tapen los goteros.
- Para destapar goteros puede aplicar ácido fosfórico vía riego con dosis de 500 cc por corte.
- Realizar el tercer y último control preventivo de la polilla del nogal producto recomendado: TROYA: dosis de 160 cc por 160 litros de agua. (14 días de carencia)
- mantener la puta de fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CACIO: 1 kilos por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
Vía foliar:
Para mantener un buen calibre de la fruta.
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
KELPK: 500 cc por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
- riego: mantener riego mínimo de 4 horas por corte día por medio, se recomienda regar en la tarde- noche para aprovechar el agua.
- para la compra con el bono (foa) comprar los siguientes fertilizantes:
ultrasol inicial, ultrasol producción, Troya, kelpk, zoberaminol plus foliar, fungicup, urea.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ramón Bahamondez Carrasco.	San Vicente	Frutales Mayores.	15/01/2024



4.2.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuaria cuenta con una plantación de nogales, con una superficie de 0.1 hectárea, los cuales se encuentran con un color, un buen calibre de frutos, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener un riego de 2 horas día por medio.
- Puede colocar una cubierta vegetal en los camellones para mantener la humedad (mulch) chip de pino.
- Realizar el tercer y último control de la polilla entre (enero-febrero) producto recomendado. TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización vía riego-foliar.
Vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 1 kilo por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
Vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
- Realizar la última fertilización hasta 15-20 días antes de la cosecha.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	María Matta Núñez.	Quelentaro.	Autoconsumo	19/01/2024

4.3.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuario cuenta con una plantación de nogales con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Chandler, los cuales se encuentran con fruta de buen calibre, buen color de hijas y follaje. Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar el tercer y último control de la polilla del nogal de esta temporada. (enero-febrero)
Producto recomendado:
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.
- mantener pauta de fertilización unos 15-20 días antes de la cosecha dejar de fertilizar, solo riego.
- fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
- vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
- para mantener la humedad de sus nogales lo ideal es poner una cubierta de mulch vegetal (chip de pino).

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rosendo Galleguillos Valdenegro	Quelentaro.	Frutales Mayores.	19/01/2024



4.4.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de frutales. Usuaria cuenta con una plantación de paltos, cítricos, almendros, duraznos, membrillos. Se realizó un monitoreo en ellos recomendando lo siguiente:

- paltos:
 - realizar un control lo antes posible de phytophthora a los paltos afectados aplicar vía riego y foliar. Producto recomendado:
ALLETTE: 250 gramos por 100 litros de agua.
(Realizar 2 a 3 aplicaciones)
 - realizar fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 200 litros agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilos por 200 litros de agua.
Vía foliar:
FRUTALIV – MAXIFRUT: 40 cc por 15 litros de agua.
TERRA SORB FOLIAR: 40 cc por 15 litros de agua.
(aplicar cada 15 -20 días)
 - mantener riego en la tarde- noche para aprovechar más el agua.
- limones:
 - realizar un control de araña producto recomendado:
VERTIMEC: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
 - fertilización vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 1 kilo por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
(aplicar cada 15-20 días)
 - para poder fertilizar vía riego es importante poder instalar un fertiriego (Venturi)
 - para la compra con el bono (foa) de esta temporada podría compra los siguientes fertilizantes:
ultrasol producción, ultrasol inicial, nitrato de calcio, karate zeon, aliette, urea, zoberaminol plus foliar, Venturi,

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Cecilia González González	El Cuzco	Autoconsumo	23/01/2024



4.5.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de frutales. Sauria cuenta con una plantación de 0.2 hectárea de cítricos, nogales, ciruelos, perales, damascos, etc.

Se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Cítricos:

- realizar un control de araña roja, producto recomendado: VERTIMEC: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (20 días de carencia)
- realizar pauta de fertilización vía riego y foliar:

vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 100 litros de agua. (lunes)

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua. (jueves)

ULTRASOL INICIAL: 3 kilos por 100 litros de agua.

Vía foliar:

MAXIFRUT – FRUTALIV: dosis de 200-300 cc por 100 litros de agua.

➤ Ciruelos:

- Aplicar para el control del gusano de los ciruelos producto recomendado: TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.
- Mantener riego en la tarde- noche 2 horas todos los días, lo ideal es colocar una capa de chip de pino (mulch) para mantener la humedad.
- Para la compra con el bono (foa) de esta temporada puede comprar los siguientes productos:
Ultrasol producción, ultrasol inicial, nitrato de calcio, vertimec, coldkiller, maxifrut-frutaliv, funguicup- metalixil, karate zeon, zoberaminol plus foliar.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Mónica Guerrero Soto.	Pulin	Frutales Mayores.	23/01/2024



4.6.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de limones. Usuario cuenta con una plantación de limones, con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Génova, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar un control de araña roja lo antes posible, producto recomendado:
VERTIMEC: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (20 días de carencia)
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua. (30 días de carencia)
- mantener la misma pauta de fertilización:
vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 100 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.
Vía foliar:
FRUTALIV: 500 cc por 160 litros de agua. para mejorar el calibre de limones aplicar cada 15 días.
- Mejora el sistema de riego (instalar Venturi, para poder fertilizar vía riego)
- Realizar limpieza entre –sobre hilera, puede ser con alguna máquina retroexcavadora pequeña y levantar los camellones con la misma tierra.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Lionel González Solís.	Caserío de Talca.	Frutales Mayores.	24/01/2024

4.7.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuario cuenta con una plantación de nogales, con una superficie de 0.2 hectárea, variedad Chandler, en los cuales se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar un control de araña roja del nogal. Producto recomendado
VERTIMEC: dosis de 160 cc por 160 litros de agua.
- Realizar el ultimo control de la polilla, producto recomendado:
TROYA: dosis de 160 cc por 160 litros de agua.
- Mantener pauta de fertilización:
Vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos por 200 litros de agua.
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 200 litros de agua.
(aplicar cada 15 días)
Vía foliar:
ZOBERAMINOL PLUS FOLIAR: 200 cc por 100 litros de agua.
- Dejar de fertilizar 15-20 días antes de la cosecha.
- Realizar riego a capacidad de campo, luego mantener la humedad día por medio 2 horas mínimo.
- Para mantener la humedad de sus nogales lo ideal es poner una cubierta vegetal (mulch) chip de pino.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Marcelino Reyes Palacios	San Vicente	Frutales Mayores.	29/01/2024



5.- Asesoría en flores.

5.1.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en producción de flores en invernaderos.

Usuaria cuenta con (claveles, astromelias, una pequeña plantación de frambuesas) se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

➤ Claveles:

- Realizar un buen control de trips producto recomendados:
TROYA: 15 cc por 15 litros de agua.
KARATE ZEON: 15 cc por 15 litros de agua.
(alternar productos cada 20 días)
- Mantener ventilación del invernadero todos los días.
- Realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener riego de 1 hora en la tarde-noche.
- Fertilizar vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 3 kilos
NITRATO DE CALCIO: 2 kilos
(aplicar cada 15 días)

➤ Astromelias:

- Realizar un buen alambrado, para un buen desarrollo vegetativo de vara- flores.
- Un buen riego por la tarde- noche.
- Pauta de fertilización vía riego-foliar:
Vía foliar:
TERRA SORB FOLIAR: dosis de 25 cc por 15 litros de agua. (aplicar cada 15 días)
Vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 2 kilos
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo.
(aplicar cada 20 días)

➤ Frambuesas:

- Riego por la tarde- noche para aprovechar más el agua.
- Instalar un Venturi para poder fertilizar vía riego.
- Colocar malla anti pájaro para la próxima temporada.
- Fertilizar vía foliar para estimular crecimiento vegetativo.
TERRA SORB FOLIAR: 25 cc por 15 litros de agua.
Vía riego:
ULTRASOL INICIAL: 2 kilos
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo (aplicar cada 20 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rosa Velásquez Devia.	Quelentaro.	Flores.	23/01/2024



Reunión y capacitaciones realizadas
Giras Técnicas / Asesoría de Especialistas
Operativos Veterinarios / Parcelas Demostrativas
Articulación de Recursos
Otras Actividades



 Sergio Ponce Vargas. Jefe Técnico.	  Sebastián Pérez Olmedo Técnico de Terreno.
  Carmen Olguín Palma. Jefa Departamento Social.	