

INFORMACIÓN TÉCNICA PARA
EL CULTIVO DEL KIWI
KIWI ALERT



Recomendaciones técnicas para una
producción sustentable y de calidad por
MATÍAS KULCZEWSKI BUSTOS.



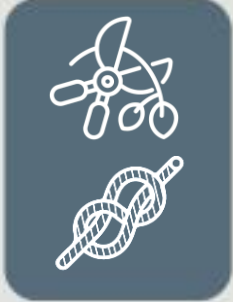
01 ACTUALIDAD CON
CABLE A TIERRA

El negocio pasa por valiosa bonanza: altos retornos, producción creciente, demanda en aumento gracias a su característica de “súper alimento” y caída de rubros competidores alternativos como el cerezo, con necesidad de ampliar la producción invernal de las centrales frutícolas montadas para cerezas, ciruelas y otros carozos de corta post cosecha.



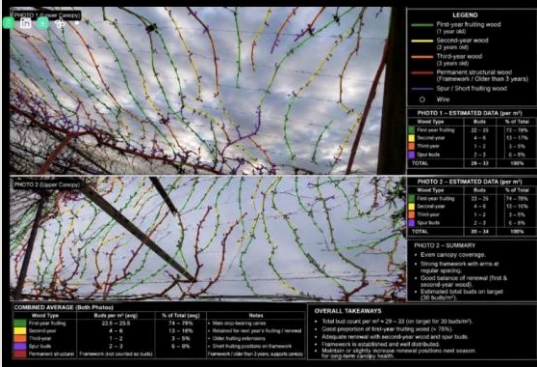
Más
inteligencia
colectiva.
Más
estabilidad
del negocio del kiwi
para los productores de Chile.

Estas son muy buenas noticias para viveristas, agricultores, asesores, procesadores, comercializadores y proveedores de agroquímicos, insumos y servicios varios. Sin embargo, las mejoras técnicas y las advertencias de prepararse para producir mejor calidad señaladas por las organizaciones y líderes de la industria no son cambios contundentes para mitigar el ciclo de ascenso y caída que ya ha afectado un par de veces al negocio y que ojalá no lo afecte por tercera vez. Por esto muchos se preguntan, ¿hasta cuánto durará el buen negocio actual del kiwi? Hace sólo 10 años los productores pasaban por bajos precios que llevaron a reducir la superficie desde cerca de 12.000 a 6.500 há, con retornos que llegaron hasta cerca de USD 0,2/kg. Hoy habrían 9.500 há, se plantan 1.000 há anuales, que aumentarán con las plantas de viveros y probablemente lleguemos a superar la superficie peak anterior. ¿Qué nos falta cambiar para que no se repitan las caídas anteriores? Una síntesis de esto en el próximo Kiwi Alert...



02 PODA Y AMARRA INVERNAL
De lo técnico a lo práctico

La técnica avanza aceleradamente, progresando desde sólo contar cargadores -y yemas los más adelantados- hacia el escaneo de huertos, con imágenes que además reportan detalles del tipo y distribución del material de poda, como en la foto. Sin embargo, a la escasez creciente de podadores y amarradores especializados,



Esta imagen de Aaron Hone en N. Zelanda ilustra la riqueza de información que permite capturar y usar un buen técnico con la tecnología actual. Pero en NZ cuentan con el esquema RSE para contar con manos de obra estable. ¿Y nosotros?

se suma que aumentaremos su demanda con el crecimiento de plantaciones, planteándose el desafío de: “¿Cómo y con quién se van a podar y amarrar los nuevos campos de grandes superficies, varios con sobre 50 há? Es una pregunta para los nuevos inversionistas, que sacan cuentas positivas con las 50 ton/há de buena calidad y que algunos aseguran como horizonte productivo para nuevos proyectos con costos actuales. En el intertanto, el problema de varios esta temporada está siendo poder terminar de amarrar antes de que la brotación provoque la destrucción de parte de la producción y/o el aumento de costo y/o alguna pérdida de calidad de la amarra, que junto a la poda, son el “rayado de cancha” principal del manejo anual del cultivo.



03 CIANAMIDA
Ventanas, plp y cuidados

En grandes líneas, el frío invernal ha sumado cantidades superiores a 60 PF al 31 de Julio desde Curicó “al sur”, y valores menores desde San Fernando “al norte”. Considerando que la última semana lluviosa debe haber agregado frío por evaporación no registrado en termómetros y que el abrigo de agosto y septiembre determinarán la cantidad de botones a



Ojalá lograr esta linda brotación con la Cianamida, pero necesita aplicarse con buen clima y piso. Quisiéramos usar drones para aprovechar ventanas cortas y/o sin piso, pero sus limitaciones ambientales actuales no lo sustentan.

diferenciarse desde yema algodonosa en adelante, hay más espacio para omitir la Cianamida en las zonas más frías, aunque haya un riesgo de mayor dotación de botones laterales a ralear en caso de buena fertilidad. El problema será tener ventanas climáticas (sin viento y con plp de al menos 4 horas) y piso sin patinaje, por el alto riesgo de perder uniformidad y/o sobre humectar partes de las plantaciones, con fitotoxicidad consecuente. Considerando esta ventana desde el 05-06 de agosto hasta el jueves 20, cabe considerar aplicación con estanques menos cargados y dividir la dosis en dos pasadas opuestas con mismo volumen a ½ de concentración, sin espera. En casos especiales, también hemos reemplazado la Cianamida por Erger + Nitrato de Ca u otros emparejadores, aplicados con drones en un paquete tecnológico diferente.



04 FITOSANIDAD
Protección en Agosto

Las plagas son diferentes entre productores y cuarteles, entonces no deben generalizarse sus recetas, pero esta reciente temporada acusó mayores detecciones y rechazos que otras anteriores. Escamas, enrolladores y Brevipalpus tomaron mayor protagonismo y Agosto es mes para controlar escamas, Psa y enfermedades de madera.

Escama: los que tengan polisulfuro en sus planes, están en plazo límite para aplicarlo y deberán respetar los 10 días mínimos de distancia con la Cianamida, respetando su ventana temporal de aplicación.
Psa y Enfermedades de madera: con las lluvias recientes mayores de 60 mm en los últimos frentes, es deseable recubrir las heridas de poda y si suceden heladas como se pronostican hacia fines de la semana, convendrá proteger los huertos descubiertos contra Psa.
Aceite: recordar que no debe aplicarse a menos de 15-20 días de la Cianamida y debe hacerse sin heladas a menos de un par de días.



La escama *Hemiberlesia sp* estuvo más presente en las detecciones y rechazos de este año y Agosto es una segunda oportunidades de control si no se hizo en post cosecha



ELABORADO POR:
Matías Kulczewski Bustos
Ingeniero Agrónomo, Especialista en Fruticultura
Contacto: +569 98221281
@seminario_del_kiwi

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

Cañadilla SAN FERNANDO											
SEMANAS		TEMPERATURA		DIAS CON TEMP		HORAS FRIO ACUM.		PORCIONES DE FRIO		PRECIPITACION	
FECHA	Nº	MINIMA (°C)		Bajo 0 °C		(0 a 7,2 °C)		ACUM		ACUMULADA (mm/semana)	
		2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026
24-may	21	1,1	-2,4	0	3	137	187	16	17	218	0,0
31-may	22	-0,7	1,9	1	0	209	204	21	21	219	0,2
07-jun	23	-0,3	-0,2	2	1	278	237	25	26	270	0,4
14-jun	24	-1,8	1,5	1	0	354	284	30	31	320	5
21-jun	25	0,0	-0,6	0	3	456	374	35	35	337	6
28-jun	26	-2,9	-4,5	2	7	543	459	39	40	337	6
05-jul	27	0,3	-4,0	0	1	598	503	44	44	338	16
12-jul	28	0,1	2,6	0	0	718	520	49	48	344	127
19-jul	29	2,8	2,3	0	0	771	538	54	52	348	212
26-jul	30	5,6	6,4	0	0	778	544	58	56	396	276
ACUMULADO		0,4	0,3	6	15	778	544	58	56	396	276

Las Brisas - SAN CLEMENTE											
SEMANAS		TEMPERATURAS		DIAS CON TEMP		HORAS FRIO ACUM.		PORCIONES DE FRIO		PRECIPITACION	
FECHA	Nº	MINIMA (°C)		Bajo 0 °C		(0 a 7,2 °C)		ACUMULADAS		ACUMULADA (mm/semana)	
		2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026	2025	2026
24-may	21	-0,1	0,2	1	0	151	267	21	20	144	137
31-may	22	-0,8	3,2	1	0	238	279	26	24	144	138
07-jun	23	-0,6	2,5	2	0	311	309	30	30	168	151
14-jun	24	-0,3	2,3	1	0	383	363	36	36	264	157
21-jun	25	-2,7	-0,7	3	1	473	463	41	40	285	158
28-jun	26	-5,7	-4,4	6	4	561	572	45	45	286	159
05-jul	27	-0,4	-1,0	1	1	616	620	51	51	288	210
12-jul	28	-0,8	3,0	1	0	733	632	56	55	298	317
19-jul	29	2,8	4,7	0	0	790	643	61	59	310	385
26-jul	30	5,2	8,8	0	0	795	643	65	63	391	539
ACUMULADO		-0,3	1,9	16	6	795	643	65	63	391	539

ANÁLISIS CLIMÁTICO

Finalmente, el frío invernal acumulado hasta el 31 de Julio fue más diferente este año entre la 6ª y la 7ª región, acumulándose suficiente en la 7ª “al sur”, pero insuficiente en la 6ª “al norte”. Esto permitiría suspender la aplicación de Cianamida en localidades más frías de la 7ª al sur, pero existe un justo temor a que el verano benigno, el anillado de verano en algunos casos, la acumulación de frío “suficiente” y una poda con más yema,s puedan favorecer un exceso de botones laterales que requieran raleo caro y contra el tiempo en pre floración. Por esto se mantiene Cianamida en dosis para ralearlos (30 a 35 lt/há de prod. com.). Resta ver si las heladas intensas de fines de Junio y la primera quincena de Julio harán o no despertar al monstruo de la Psa, aunque esperamos menos problemas este año con heladas en pleno invierno más que en Mayo.

Como muestran los cuadros de San Fernando y San Clemente de más arriba, las lluvias han sido el principal debutante de Julio y los pronósticos son que continuarán este Agosto y los meses que vienen, como expresión de “Niño desatado”. Esto deja en desgracia a plantaciones vecinas a ríos no regulados (¡ahora quisiéramos embalses!), además de restar tiempos calmos y suelos con piso firme para las aplicaciones de Cianamida y los controles de Escamas y Psa de este mes.

Cómo viene la temporada? Por ahora podemos afirmar con certeza que “será distinta a las anteriores” y que la IA nos ayudará a predecir mejor sus bondades y desgracias en un futuro no tan lejano.

CUIDADOS PARA NUEVAS PLANTACIONES

PODA

Ojalá estuvieran terminadas antes del lloro que comienza este mes y con bastante certeza al abrigar el clima después de los frentes recientes

AMARRA

Como en vides y en kiwales adultos, los sarmientos se hacen más frágiles y de quiebran más fácil este mes que el anterior.

Para mitigarlo, puede dejarse la faena para después de almuerzo, con madera más abrigada que es menos quebradiza que en las mañanas más frescas.

PROTECCIÓN SANITARIA

Psa y escama lo principal. Excluyendo el polisulfuro de Calcio y el aceite, riesgosos y menos justificados en plantaciones nuevas, conviene no olvidar de protegerlas al aplicar en las adultas.

CONTROL DE MALEZAS

Las lluvias han favorecido la emergencia de las malezas, pudiéndose aplicar un post emergente con un suelo-activo tolerado (ej Terbutilazina, Flumioxazina, Pendimetalín y Oxifluorfén), cuya elección dependerá de las malezas predominantes. Recordar cubrir toda la superficie no abarcada por

la segadora, preferiéndose mantener una pradera verde para conservar la superficie protegida de la lluvia y erosión, y mantener el suelo vivo.

COBERTURA MULTIESPECIE

Cabe consignar que la opción preferida, especialmente en 2º y 3º año, es la siembra otoñal de una pradera multiespecie con al menos 10 sp en la entre hilera, incluyendo algunas con raíces profundas que contribuyan a succionar excesos de humedad, especialmente en potreros arcillosos y/o con drenaje imperfecto.



BUENAS PRÁCTICAS

Registrar las labores y observaciones del huerto. La información es clave para tomar decisiones.

CONSULTE SIEMPRE

A su asesor técnico para adaptar estas recomendaciones a su realidad productiva.

CON EL GENTIL AUSPICIO DE



ELABORADO POR:

Matías Kulczewski Bustos
Ingeniero Agrónomo, Especialista en Fruticultura
Contacto: +569 98221281
@seminario_del_kiwi