

POLÍTICA PÚBLICA FITOSANITARIA PARA CÍTRICOS EN MÉXICO

DR. JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Lo que me invita Toño para esta semana lo considero como una oportunidad porque el mensaje sanitario es naturalmente un mensaje federal y raramente tenemos la oportunidad de ser invitados ya a un interés estatal y además de los propios productores para que podamos identificar cuales son las acciones sanitarias que obligadamente tenemos que hacer porque aquí hay dos mundos y lo hemos visto y voy a poner el caso conceptual de Huanglongbin o de Tristeza de los Cítricos en otros países haberla atendido bien, significa el éxito productivo, haberla atendido mal, hablemos de Florida, de algunas regiones de Brasil ha significado un retraso importante incluso fracaso económico, el que podamos hablar con ustedes y además no como una situación caprichosa de definición particular de puntos de vista de funcionarios, sino de cumplimientos, de políticas oficiales con ustedes y lo podamos observar nos podría dar la posibilidad de realmente generar un mecanismo de socialización de las políticas porque por más que nosotros como autoridad federal nuestros colegas como autoridades estatales quisiéramos pensar en un programa de reconversión de cítricos simplemente si tenemos que pensar cuando alguna importación ilegal de algún vivero no certificado nos va traer una bacteria que podría ser una catástrofe fitosanitaria para Veracruz, pues simplemente se vuelve un mundo incierto y lo que mas necesitamos es que todo mundo aceptemos la realidad como la tenemos, que sepamos que el Huanglongbin está presente y ampliamente presente en Florida pero que también está presente en Cuba y que con esa inminencia, con esa cercanía podamos nosotros actuar razonablemente y retrasar lo mas posible la presencia de una enfermedad tan devastadora como esas.

Pero lo que yo vengo hacer aquí es de alguna manera sustentar jurídicamente entender porque la política fitosanitaria federal en materia de cítricos es como es, y entonces voy a referirme obligadamente a un marco ya jurídico estrictamente, aquí estamos hablando de cómo cada sexenio cada Presidente de la República establece un Programa Sectorial agropecuario y yo les quiero, incluso leer textualmente que uno de los objetivos es proteger al país del ingreso de plagas y enfermedades y en segundo lugar; primero es evitar que entren las enfermedades que son de un impacto sustantivo y en segundo lugar mejorar la situación fitosanitaria, aquí podríamos leer, proteger al país del ingreso de plagas de Huanglongbin, en este sentido como el prioritario y el otro mejorar la situación sanitaria existente que quizás podríamos ejemplificar Mosca de la Fruta.

En ese balance de intereses es que está sustentado ya como un mandato jurídico, como una política de Gobierno donde se deben establecer las prioridades y por eso prioridad lo quiero hacer equivalente a políticas.

En ese texto que por supuesto está publicado en el Diario Oficial de la Federación nos mandata a la Dirección General de Sanidad Vegetal para que uno de nuestros objetivos mas importante sea el de dirigir la implementación de políticas en materia de sanidad vegetal a través de programas que prevengan, controlen y erradiquen plagas, erradicar yo lo podría ejemplificar y voy a tratar de detallar mas sobre esto Leprosis, Leprosis es una enfermedad ocasionada por un virus que ya causó mucho impacto económico en la citricultura de Centro América y que desafortunadamente vía Chiapas la hemos tenido avanzando en el territorio nacional y estamos a tiempo de con una detección oportuna vía eliminación de árboles infectados destruir cualquier foco de infestación es otro ejemplo y yo creo que todo mundo aquí estamos concientes de que si hay un grupo frutícola especialmente vulnerado por plagas y enfermedades en el país es la citricultura; ya hace mas de 30 años estamos hablando del Virus de la Tristeza de los Cítricos y yo quisiera hacer la reflexión que hoy en día no tengamos un impacto económico vía virus de la Tristeza de los Cítricos podría deberse a una hipótesis simplemente suerte, pero yo la quiero atribuir ha que hemos hecho un trabajo que está encaminado a una reconversión amplia de la citricultura, pero que tiene que ver con que ya tenemos una base muy bien establecida de viverismo certificado que nos da la posibilidad de darle un mecanismo de detención a una enfermedad que ya está presente en México, prácticamente en todas las zonas cítricas del país y que solamente el

trabajo activo y el convencimiento de quien mueve material, de quien importa material lo haga solamente en la vía legal y creo que hay también es una batalla que todavía no estamos la posibilidad de decir si ya la hemos ganado, en este momento estamos haciendo la reflexión sobre que es lo que debe ser la siguiente acción respecto a Virus de la Tristeza de los Cítricos.

La parte del marco de referencia, entonces yo les quiero decir que esta actividad regulación en la que típicamente somos visto como un agente que no es cómodo porque tenemos que establecer regulaciones no solamente importación sino también del paso de mercancías, si ustedes quieren acceder a mercados de interés como Nuevo León sobre todo en la parte industrial pues la misma presencia del Pulgón Café de los cítricos ya resulta un impedimento fundamental para que la fruta se mueva libremente, está la preocupación de un pulgón que naturalmente está asociado a tristeza de los cítricos y eso hace a la política federal fitosanitaria a veces altamente incomprendida porque estamos limitando el comercio pero al mismo tiempo y eso es lo que yo quisiera que pudiéramos también establecer como una base de conocimiento que aceptáramos aquí; estamos protegiendo un bien que está distribuido en medio millón de hectáreas y cuya cosecha es de un valor de ocho mil millones de pesos al año y con eso el gobierno adquiere la obligación de balancear el interés de aquel comercializador que desea movilizar un trailer de fruta, **ver el interés** de los miles de dueños de huertas que están localizados en medio millón de hectáreas cítrícolas del país y esta es la tarea que tiene que hacer el gobierno federal y por eso se define como una tarea federal, porque se puede restringir la libertad, quizás garantizar constitucionalmente como libertad del libre tránsito de personas y mercancías a menos que haya una razón sanitaria y en este caso lo existe, y por su puesto que somos un factor que a veces somos vistos como una burocracia y tenemos que aceptar que a veces los papeleos se son suscriben a un mero papel que está firmado y que no garantiza una condición sanitaria, pero son ustedes como los citricultores los que tienen que creer en ese mecanismo de certificación porque si dejamos que siga siendo un papeleo y que la enfermedad pueda alcanzar un ámbito geográfico que de otra **manera no alcanzaría** entonces simplemente estaríamos contribuyendo a que el problema que ya tenemos encima se nos salga de control, y se los quiero manifestar como una realidad con un cierto grado de probabilidad.

No es simplemente que vengo con ustedes ha vender terror, lo que les quiero decir entonces es que el trabajo de Sanidad Vegetal es entender cuales son las responsabilidades federales y además reflejado en presupuesto.

Aquí el tema sanitario tiene que estar acompañado de los mecanismos de un programa de epidemiología de saber en donde está la enfermedad y aquí es donde ya entraría en materia para poder decir que en el caso de sanidad vegetal el tema mas importante que vemos es el cítrícola, no hay ningún producto que este sometido a las amenazas de fitosanitarias como hoy en día son los cítricos, sobre todo los cítricos dulces.

No se si todo mundo conozcan las estadísticas, pero para tratar de estandarizar la información aquí a mi me parece que es relevante que digamos dentro de lo que ya comenté que es no es una decisión de un funcionario sino un mandato específico de plan sectorial o programa sectorial, pero también lo establece o es la fuente de ese plan sectorial la Ley de Sanidad Vegetal, tenemos que proteger medio millón de hectáreas de las cuales casi el 70% corresponde a naranja, 20% al limón mexicano, 5% al limón persa y el resto a mandarinas, tangerinas y pomelos; ese mecanismo de protección federal está reflejado presupuestalmente dentro de todos los programas de la secretaría en algo que denominamos como programas **Soporte** y esto es prácticamente el único mecanismo que hoy por hoy tenemos para sustentar las acciones de estas prioridades federales en los que operan los comités estatales, pero también voy a tratar de comentar con ustedes de otro tipo de dinero que es el que se ocupa para que sanidad vegetal pueda ejercer acciones directas que son tan importantes, tan estratégicas que no pueden ser materia de negociación con ningún comité de sanidad vegetal ni con ningún gobierno estatal. Entonces entro en materia y yo les diría que en donde mas dinero hoy por hoy gasta dinero

sanidad vegetal o la SAGARPA para proteger a la citricultura y ya me voy a referir a Veracruz, pero por supuesto que también rebasa ese ámbito pero que para tratar de aterrizar a Veracruz que ustedes son esa audiencia, les quiero decir que desde hace 30 años esta ha sido su mayor amenaza, yo les quiero decir que es una plaga que entró al país hace poco más de 30 años y que el éxito que le podemos atribuir a la Secretaría a esta campaña es que no haya entrado porque está altamente distribuida en todo el continente, por su puesto en Guatemala también, la única excepción es Chile y una región de Perú, fuera de ahí de Chiapas hacia el Sur es una plaga altamente prevalente y que limita las capacidades frutícolas y por supuesto cítricas de todos los países. Ahorita voy a enfatizar sobre esto, también hay otro programa que si lo operamos a través de los comités estatales con el Lic. Capitaine, año con año ponemos en la mesa sobre las actividades que a lo mejor como Veracruz no hace mucho sentido porque es simplemente gastar dinero para asegurar que estas 4 plagas retrocedan datos de **...Anastrepha**, **Anastrepha no es la**s establecidas nativamente; 4 plagas que estamos activamente buscando además de la plaga fundamental que ya mencioné de la Mosca del Mediterráneo y que el poder tener la documentación de que no están presentes en Veracruz o en el resto del país nos da la posibilidad de ser un país internacionalmente reconocido como libre de esta plaga y eso tiene consecuencias comerciales que más adelante les puedo también ejemplificar.

El otro tema y ese si lo estamos compartiendo con cada comité estatal es el del Huanglongbin, el del VTC y el de la Diaphorina, ahorita solo hay que enlistar cuales son las prioridades en términos temáticos y enseguida podré profundizar sobre algunos de estos programas y por supuesto ligado con esto está el programa de vigilancia epidemiológica que es ya buscar activamente donde está o donde no está alguna enfermedad.

De este programa a mi me gustaría que lo pudiéramos percibir como una amenaza que esta compartida tanto por Estados Unidos, como México porque el día que esta plaga ingresara a la zona de Veracruz a todo el Golfo ya no habría manera de establecer una barrera que detuviera su paso hacia Estados Unidos, entonces este es un programa, que como les decía es el que justifica la mayor parte del presupuesto que gasta Sanidad Vegetal, no hay ningún programa en el que año con año gastemos 215 millones de pesos e incluso el costo del beneficio podría justificar una inversión más alta, pero afortunadamente el gobierno de Estados Unidos También pone un presupuesto equivalente y las acciones típicas de lo que hacemos aquí es ir a Guatemala, esto quiere decir la plaga está en Guatemala, el lugar lógico para las acciones de controles sería estrictamente Guatemala y entonces aquí podemos hacer presupuestaciones, en promedio estamos hablando de 70 mil hectáreas de aspersiones por 8 repeticiones al año, eso son muchos millones de pesos, pero también hacemos una producción tanto, **el USDA** la hace en Guatemala, en un lugar llamado el Pino y México la hace cerca de un lugar de Tapachula que se llama Metapa y eso genera, nosotros estamos produciendo 500 millones de moscas estériles a la semana y el USDA en Guatemala produce 1500, son 2,000 millones semanales de moscas que liberamos en aquellos lugares donde la plaga ha sido detectada.

Y a lo largo de 30 años es que hemos sido exitosos para que la plaga no avance a ninguna parte del territorio mexicano, eventualmente hay brotes en Chiapas, incluso ha llegado haber en Tabasco, pero este es un programa que si no tuviera el resultado que tiene hoy en día, si México fuera un país con presencia de la Mosca del Mediterráneo o en otras palabras, si México no fuera reconocido como un país libre de Mosca del Mediterráneo por decirles una cifra seríamos un país que dejaríamos de exportar cítricos, mango, Tomate, en general todas **sus ... los chiles** y eso significaría solamente de exportaciones algo así como 4,500 millones de pesos entonces esto les da una idea y esto **ya acotado** a lo que es en la citricultura de Veracruz un esquema, de que es un programa que funciona directamente a través de gentes de CENACICA que está trabajando permanentemente en Guatemala y que permite llegar este resultado que protege por supuesto la citricultura y la fruticultura en general de Veracruz.

El siguiente programa que me gustaría también poner a su atención y esto con un presupuesto de 28 millones de pesos, es el de establecer un mecanismo de trapeo en todo el país, son 40 mil trampas

que se establecen en todo el país para poder determinar, no por supuesto de que digamos que *Bactrocera* no esté presente en México, si no hay que documentarlo y yo les puedo decir, que si yo no firmo mes con mes un reporte de cual es el resultado de esos trampeos a los países a los que exportamos entre ellos México y Estados Unidos simplemente nos quitarían la legibilidad de exportadores, entonces este es un trabajo que se hace con los **tres comités**, con los 32 comités de Sanidad Vegetal y que pues ya es un mecanismo de vigilancia epidemiológica que tiene este costo.

El siguiente es lo que realmente me gustaría hacer énfasis en esta ocasión, aquí es en donde creo que esta la actual atención cargada y voy a continuar con la presentación con otros temas, pero les puedo decir en este momento que no hay temas mas importante que hoy por hoy para los veracruzanos que producen cítricos que es el de *Diaphorina* que sería un vector que está ampliamente presente en el estado de Veracruz y que es el vector y además muy eficiente de una bacteria que está tan cercana como Cuba, o tan cercana como Florida, y además de forma de prevalente, no son detecciones aisladas, está ampliamente distribuida en la citricultura de Florida; la pregunta es ¿Qué tenemos que hacer, para lo que ya estamos viendo de impacto económico en Florida no impacte a Veracruz? Es una pregunta fundamental, es una pregunta que tiene que ver con estrategias biológicas, pero una vez que estén las estrategias biológicas también con presupuestos.

El Diputado Montalvo ha sido puntualmente informado de lo que significa la magnitud de este problema fitosanitario en términos económicos y a través yo diría de dos años hemos estado dibujando una estrategia que permita en primer lugar un resultado, si es que va ha llegar la enfermedad, porque yo creo que habría que tomar ese supuesto poder detectarla oportunamente, si esta enfermedad la detectáramos meses después de que se introdujo al país, ya los daños serían de tal magnitud que prácticamente podríamos tener la batalla perdida, esta enfermedad una vez que esta presente en un área productiva toma un máximo de 5 años, pero típicamente tres años para sin remedio no hay ningún mecanismo terapéutico para controlar esta enfermedad, para; primero ir declinando la producción y en segundo al termino de ese periodo tres o un poquito mas de años simplemente causar la muerte de los huertos; eso pensando en la economía agrícola de Veracruz o en la de Martínez De la Torre, pues sería una catástrofe; y entonces aquí les puedo decir que el año pasado, yo diría el año pasado es cuando ya tuvo una mayor definición, pero coincide con el inicio de la administración del Ing. Cárdenas dentro de SAGARPA y ya pudimos establecer un mecanismo de búsqueda activa de esta enfermedad y que el año pasado significó, bueno el año pasado, iniciando el año 2007 pero si lo analizamos a 2008 estamos gastando 37 millones de pesos para buscar en el 10% de la superficie citrícola del país puntualmente donde están los árboles con síntomas, aquí mismo en el comité estatal hay un coordinador de este programa, pero no solamente esta el coordinador, por supuesto sus vehículos, sus gastos operativos que están perfectamente bien entrenados para poder detectar los síntomas aparentes de la enfermedad, pero además están capacitados para que en esos casos de esa detección puedan enviar rápidamente y en menos de 48 horas podamos tener un resultado de laboratorio que permita saber con toda oportunidad y toda precisión científica si la enfermedad está o no presente en un huerto determinado, sentimos incluso que tendríamos que irnos a mas del 10% de la superficie y sentimos que dentro de la definición de presupuesto que se acaba de aprobar hace una semana tendríamos que irnos al doble al 20% de la superficie muestreada, porque sentimos y esto además es un estándar internacional, aquí en la reunión hay expertos de Huanglongbin que así han marcado los estándares de oportunidad y creemos que vamos a tener el presupuesto suficiente y estoy hablando de 61 millones de pesos para ejercer en el 2009 para poder ir al doble de la superficie muestreada, reitero 20% y además en un 20% distribuido en forma equitativa sino sobre todo marcando a las áreas en donde hay mayor posibilidad biológica de que esté presente o de que llegue está bacteria y adivinen ¿cual es? es área d mayor riesgo Tamaulipas y Veracruz y la citricultura de Yucatán y Campeche, ustedes hoy por hoy dadas las condiciones de movilidad y los orígenes de la enfermedad son áreas altamente proclive para que pudiera ser el primer territorio donde llegara esta enfermedad y entonces por eso queremos ir a un 10% mas que estaría concentrado justamente en el Golfo de México para tener la oportunidad de que si va a llegar la enfermedad que no pasen ni dos semanas de que lo sepamos.

La otra pregunta sería; y ya que esta presente la enfermedad que vamos que ver porque entonces viene el tema obligado igual que la Leprosis, que ustedes quizás hayan experimentado de destrucción de árboles y hay dos hipótesis o esa destrucción que necesariamente se tendrá que hacer y para eso, yo les puedo decir que para eso sirve el respaldo de la Ley de Sanidad Vegetal, y para eso sirve el administrador de autoridad sanitaria y por eso es un tema federal; si hoy por hoy en algún punto del país esta enfermedad se detecta no es un asunto del dueño de ese huerto, no es un asunto de ese municipio o de ese estado, sino que es un problema federal y nos obliga a tomar acciones que nos permitan proteger a 500 mil hectáreas, medio millón de hectáreas sobre el posible impacto que tuviera esta enfermedad, entonces yo aquí lo que les quiero decir es; estamos preparados para irnos a un 20% de esa vigilancia epidemiológica, no solamente en la enfermedad sino que también de la enfermedad sobre el árbol pero que también de la bacteria presente en el insecto, como les comenté ya la Diaphorina es una especie de pulgón un psilido que está presente en todas las zonas cítrica del país: incluso rebasa la frontera cítrica y estamos apenas aprendiendo a como controlar esta enfermedad, estamos haciendo un proyecto piloto con uso de imidaclopid para tratar vía inyección de proteger un mínimo de 10 meses al árbol sobre la vivencia de este vector, de esta enfermedad tan importante como es el Greening o el Huanglongbin, incluso mencionado el Señor Gobernador Fidel Herrera a un el nivel político está perfectamente enterado que este es un tema en el que fallar no solamente es un tema técnico, fallar es un tema de alcances en todos los ámbitos de la sociedad rural.

Hay otros dineros que están metidos aquí pero como lo gastamos directamente, prácticamente ni los pongo en la escena, pero si me gustaría que tuvieran en mente que este trabajo de búsqueda en campo está respaldado por trabajo en el laboratorio y tenemos una nueva instalación de laboratorios establecida en Querétaro, que está perfectamente equipada, yo les diría que no podría tener un equipamiento mejor al que hoy tiene, el financiamiento no ha sido la limitante y eso es lo que amarra la pinza para que podamos decirles a ustedes que nuestra eficiencia entre detección de un árbol sintomático de Huanglongbin y la corroboración del laboratorio es, no mas haya de 48 horas.

Les quiero decir que es un problema tan grande, que ni siquiera la estamos tomando técnicamente como algo que dependa solamente de sabiduría mexicana, es un tema en el que estamos totalmente comunicados con los expertos mundiales de este tema y este seminario es un buen ejemplo de ello, aquí hay expertos internacionales del tema, en la siguiente semana en Orlando Florida hay una cumbre científica que dura toda la semana para discutir Huanglongbin con todos los expertos del mundo por supuesto México estará ahí no solamente como Sanidad Vegetal, sino también como INIFAP, INIFAP está absolutamente de la mano de Sanidad Vegetal para que este tema lo podamos atender sin la carencia del mejor conocimiento científico que haya disponible en el país.

Entonces este es el tema que a nosotros nos interesa más y yo lo quiero que lo tengan en su mente y tiene que ver mucho con el día a día que vemos hoy en día en Martínez De la Torre y tiene que ver por ejemplo con el viverismo, incluso el viverismo va a tener que llegar a un estado tecnológico en el que ya ni siquiera puede estar expuesto al ambiente libre, vamos a tener que techar todo el vivero porque en el momento en que hubiera una Diaphorina que trajera a esta bacteria a una planta de vivero y que puede permanecer asintomática quizás 2 años, quizás sea el propio vivero el que estuviera diseminando la enfermedad entonces no podemos asumir ese riesgo y vamos a tener en parte con inversión federal que tapar los viveros que de tal manera que aseguremos que de esos viveros no haya posibilidad de transmisión y aquí como les reitero el enemigo quizás lo tengamos en casa, porque al estar comprando material no certificado a lo mejor puede tener una lógica económica de corto plazo pero a lo mejor puede ser el inicio que justamente el problema que queremos evitar, aquí a quienes le estoy hablando que son a los dueños del negocio a los citricultores es justamente el eslabón que puede hacer la diferencia entre si el programa oficial que le estoy presentando como federal pero también a aterrizado como estatalmente puede ser útil o no puede ser útil, si lo boicotiamos o le damos el éxito.

Aquí lo que queremos hacer es barridos semestrales aun así yo les he dicho que queremos tener la posibilidad de que en un máximo de 48 horas de ocurrir una detección podamos saber que la enfermedad está ahí, pero si el barrido es solamente semestral todavía cabe la posibilidad de que cuando lo detectemos hayan pasado ya varios meses de que la bacteria haya sido introducida a México y que el vector tan eficiente que tiene como es la Diaphorina y además la Diaphorina está ampliamente presente en muchas zonas no citrícolas como les decía la limonaria que es una planta ampliamente usada en la jardinería mexicana sobre todo en parques públicos es un excelente hospedero no solamente del insecto pero también de la bacteria, entonces es una batalla que tiene muchos frentes pero lo único que nos puede dar oportunidad para ganarla es la oportunidad y la disciplina, sino mantenemos esos dos componentes aquí, quererles vender terror de que esta batalla la vamos a perder y un ejemplo como para darle un poquito de realidad a mi comentario lo tenemos justamente en algo que hace 10 años veíamos como el ejemplo de citricultura que es Florida, hoy en día las preguntas que se hacen los citricultores de Florida es si en 10 años podrán seguir siendo un estado citrícola o no de ese tamaño es el impacto.

Por eso es que quiero capturar su atención, por eso veo la relevancia y aplaudo el interés de los organizadores de esta Segunda Semana Internacional Citrícola **el localizar sobre** temas sanitarios porque ya no tenemos una segunda oportunidad, por eso la atendemos correctamente hoy o simplemente podría no haber mañana.

Entonces estos temas son los de prioridad en términos de que no entre al país tanto moscas del mediterráneo, las moscas exóticas que están ahí y el Huanglongbin.

Voy a pasar al otro tema que es el de aquellas plagas que si han logrado su ingreso al país y que son motivo de programas oficiales federales para lograr que podamos excluirla del territorio nacional o cuando menos que si no las podemos erradicar que no impacten a la citricultura de Veracruz la Leprosis es una de ellas, cochinilla rosada la tienen muy lejana la tiene la Península de Yucatán o la tienen en la zona de Nayarit, pero sigue siendo una amenaza y ahí gastamos 70 millones de pesos para evitar que llegue a Veracruz.

En la parte de Leprosis gastamos 18 millones de pesos, creemos que es la cantidad necesaria, no estamos hablando **de mucho coco sino** la necesaria y en estos temas no estamos escatimando, aquí yo les puedo decir que como ejemplo de esos 37 millones de pesos que en el 2008 estamos gastando para el tema de Huanglongbin, pues ni siquiera necesitamos hablar de presupuesto nuevos, simplemente es un temas de priorización dentro de un presupuesto ya establecido, entonces programas que son menos importantes dejan de tener financiamiento para lo que es mas importantes como ya les dije hay una definición legal sobre como se establecen las prioridades; la primera es que no entren esas enfermedades importantes, la segunda es que aquellas que sean que han encontrado su paso para ingresar al territorio mexicano que las podamos excluir o limitar en este caso de la Leprosis con 18 millones de pesos creemos que estamos haciendo todo lo necesario para llegar al punto de que en cualquier detección podamos tener una acción de exclusión inmediata.

En cochinilla rosada ni les digo los detalles, solamente les digo que en lugares fuera de Veracruz estamos haciendo todo lo necesario para tener bajo control a una plaga; que si estuviera en Veracruz por supuesto y ya lo vimos aquí con el limón son plagas en donde la presencia de plagas pueden limitar las exportaciones, no estoy inventado nada que no conozca esta plaga se parece a eso, a lo que hace 3 años fue un gran problema en Martínez De la Torre, y bueno quizás la buena noticia para ustedes es que los controles están arriba del 98%, tanto en la Península de Yucatán como en Nayarit, y gracias sobre todo a que pudimos encontrar una avispa para cítrica que ha logrado ese resultado, entonces sin necesidad en un trabajo basado en plaguicidas hemos podido lograr un resultado que además por la naturaleza del control biológico se mantiene así mismo a través del tiempo.

Por supuesto que los 20 millones anuales que cuesta la operación del laboratorio que tenemos en **San Leonel...** Nayarit pues eso no puede ser obviado, pues ese dinero esta asegurado y trabaja para ustedes y creo que era de interés comentárselos a ustedes.

En la parte de cochinilla rosada del psilido y de plagas reguladas como son Tristeza, Psorosis, exocortis, Cachexia y Leprosis son todos los programas que también estamos gastando un dinero específico y aquí cada vez mas conjuntamente con el INIFAP y con universidades para que la vigilancia además de las que ya hacen los comités le podamos dar otro grado de calidad científica que nos permita no solamente demostrarla ante nosotros mismos sino que generemos los expedientes que sean de respeto para cualquier entidad extranjera que así pudiera tener el interés de exigirlo.

Hay otra política el primero excluir lo que no está, segundo lo que ya se introdujo, sacarlo, erradicarlo o cuando menos mantenerlo bajo control.

La tercera seria por ejemplo moscas de la fruta que seria ir avanzando en status, llegar a baja prevalencia y eventualmente a zonas libres; yo les puedo decir en zonas libres si ustedes revisan lo que ha sido la rentabilidad económica en 5 municipios de Sinaloa que hace 15 años que inició la campaña estaban sobre todo en el municipio **de Mangueros** que están en una situación de alta infestación de mosca de la fruta hoy en día que tienen un status libre lo mínimo que han hecho es duplicar el valor de la fruta, pero hay momentos del año en que casi se triplica el valor de la fruta comparado a lo que era el valor previo al inicio de la campaña.

Si es fruta orgánica, si en mango orgánico hemos visto cuadruplicación de precios, bueno son programas que por supuesto tienen un beneficio económico posible, pero nunca pueden tener la prioridad de gasto federal, de lógica federal, de prioridad que los dos primeros ya referí en conjuntos de programas.

También entraría en ese concepto el VTC, VTC es una enfermedad que aunque sea razas no muy severas pues está ampliamente presente y queremos llegar a un momento en el que podamos pensar que tenemos que hacer y por eso ya estamos con la operación de un proyecto de investigación que permitirá definir como es el mejor gasto del gobierno federal para los próximos avances de esta campaña de VTC.

Afortunadamente ya el disponer de 100 unidades certificadas de producción de material vegetativo nos pone en una posición mejor de la que estamos hace no muchos años, sin embargo quiero reiterar que estas 10 millones de plantas por año de plantas certificadas compiten con otro tanto de plantas no certificadas y eso es justamente la gran amenaza que estamos viviendo y que finalmente quien tiene la palabra para darle la razón a la estrategia de certificación o no certificación es el usuario, es el dueño de la huerta que va a decidir si elige una planta o la otra.

Hay otro mecanismo que estamos implementando que es la notificación obligatoria aunque esa parte de obligatoriedad, ahorita no quisiera enfatizar en ella, la hablaremos próximamente con los comités ya cuando esté formalizado como un ejercicio lo comunicaremos mas ampliamente y con eso yo les dejo la reflexión de que hoy estamos a tiempo de establecer un mecanismo no de gobierno solamente sino como es la naturaleza de este evento que provenga de los citricultores y que le digan los citricultores al gobierno donde lo necesitan para acciones que por si mismo los agricultores no podrían ejercer. Los agricultores por mas que quieran no pueden ejercer los mecanismos de restricciones de libertades para la movilización, a veces lo intentan hay muchos puntos de verificación sobre todo en la parte ganadera que a veces independientemente que los gobiernos estén de acuerdo o no, a veces los ganaderos los ponen y a veces es mas una **cabala es por** fin recaudatorios que con una finalidad legítimamente sanitaria pero ni aun en esos casos el sector privado, el sector citricultor puede hacer acciones que son necesarias para tener éxito en estos programas; entonces el mejor escenario es ese; que los

productores sepan exactamente como es el problema como se atiende y que delimiten bien que pueden hacer y que lo hagan como tomar su decisión de a que vivero le van a comprar su planta; pero por otro lado cuando son actos de autoridad los citricultores no pueden destruir plantas que están enfermas de Leprosis o de Huanglongbin, si fuera el caso; yo les quiero poner a la memoria casos no muy lejanos en tiempos como viveros en Álamo, en donde hubo presencia de Virus de Tristeza de los Cítricos, en donde tubo que haber fuerza pública para la destrucción por lo menos de un vivero y eso no lo pueden hacer los productores pero sino lo hace el gobierno, entonces el daño se les revierte a los productores que si quieren tener en la citricultura una actividad de largo plazo.

Entonces yo aplaudo el que sean los citricultores quienes nos inviten en lugar de que simplemente sea la Dirección de autoridad, porque esa dirección de autoridad es muy endeble, sino tenemos el beneplácito, la bienvenida del sector a quienes queremos defender prácticamente el gobierno podría tener capacidades muy limitadas para un programa de esta naturaleza.

El problema es de todos pero también las acciones tienen que ser de todos y entonces yo con esto lo que cumplo es decirles que hoy por hoy para SAGARPA por el valor económico de la citricultura y aquí no hay duda que Veracruz es la parte citrícola mas importante del país, hoy en día lo que son las prioridades o las políticas fitosanitarias de gobierno federal son Mosca del Mediterráneo no se preocupen eso lo hacemos en forma unilateral y lo hemos hecho eficientemente por 30 años, pero lo que no podemos hacer eficientemente en forma unilateral es Huanglongbin lo que quizás hemos hecho con un nivel de éxito aceptable conjuntamente sector privado y gobierno es VTC, pero mediocrementemente porque el tema de viveros no certificados nos deja un vacío que nos ha dejado la pregunta establecida sobre si vamos hacer exitosos o no por eso les decía estamos en momentos de examinar lo que hemos hecho para redefinir del dinero que tengamos que seria la estrategia que nos daría el mayor resultado posible.

Con esto espero haber cumplido la expectativa de Juan Antonio Soberón el dejarles claro lo que hoy por hoy, no solamente se los digo a ustedes como prioridad pero esta pasada a las autoridades mas alta de SAGARPA como la prioridad no de Sanidad Vegetal sino de la Secretaría de Agricultura como tal.

COMENTARIOS

Yo le puse el interés pero nos habla de tolerantes pero tengo un temor que para este dragon amarillo no hay cura de que sirve que vayamos a meter tolerantes y tenemos que cuidar el prestigio internacional que tiene esta región, porque hemos tenido el exportador CH que se ha llevado a concursar nuestro limón de esta región y ha sacado los primeros lugares en las capitales de Munich y China, por eso le pregunto a usted si el patrón tolerante no lo afecta la bacteria de ese vector que ya lo tenemos en todos los cítricos, si es así pues tenemos que desechar el tolerante porque desgraciadamente esto viene barriendo con todos. Yo le pongo mucha atención y si los invito a sanear nuestros patios porque ahí tenemos el principal vector que es el limonario.

CONTESTACIÓN.

En termino de tolerancia, yo mismo dije que esta enfermedad una vez que infecta un árbol no puede tener un tratamiento terapéutico, no hay cura, ni hay un mecanismo de tolerancia, estamos de acuerdo y justamente por eso lo único que nos puede resultar como estrategia de éxito es la detección oportuna, sino hacemos detección oportuna esta enfermedad en cualquiera de las regiones en donde es mas alta la probabilidad que ingrese vamos a perder la batalla. Aquí lo único que podemos hacer es y además les quiero dar la confianza que la definición tecnológica de lo que está haciendo la Secretaría de Agricultura no es lo que alcanzamos a leer en alguna revista, estamos haciendo una consulta seria con los expertos mas calificados a nivel mundial y lo que estamos haciendo está siendo revisado constantemente y de hecho al venir a esta reunión es una manera de decirles que es lo que estamos haciendo y si nos dicen está mal lo revisamos con todo gusto pero aquí sería tan grande el impacto de una mala decisión que no nos podemos equivocar, por esa misma razón no podemos centralizar las

decisiones de que hacer simplemente en lo que sepamos en casa, estamos abriéndonos al mundo para demostrar lo que estamos haciendo y hoy por hoy los expertos mundiales nos han dicho que la estrategia que estamos haciendo es la mejor posible en función de las condiciones que tiene México.

COMENTARIOS

Tenemos que diferenciar lo que es el VTC y lo que es el Huanglongbin, aquí parece que hay una confusión el Virus de la Tristeza de los Cítricos hemos entendido que es una cosa para lo cual se nos recomienda el tolerante o un sin fin de tolerantes y otra cosa es esta que si se nos maneja como una tragedia como el Huanglongbin, la Diaphorina y todo lo que desencadena, yo creo que en ese aspecto hay que marcar la diferencia para que el citricultor entienda perfectamente y entendamos perfectamente, ahí partimos de que para sembrar un tolerante hay que hacerle análisis al suelo, etc., etc., etc. Y lo que ahorita se nos viene manejando la Diaphorina que desencadena el Dragón Amarillo, el Huanglongbin, etc., es otra cosa. Ahí hay que marcar bien la diferencia para que lo entendamos.

CONTESTACIÓN

Pensé que lo había marcado en mi presentación, pero así como usted lo dice son dos mundos diferentes

COMENTARIOS

Dr. Trujillo, mi nombre es Guillermo De la Rosa López y soy citricultor hace mas de 40 años y traemos la experiencia arrastrando en el conocimiento de las plagas y hemos estado en diferentes foros, inclusive en Brasil, Tamaulipas, México y aquí ya en dos ocasiones, y hemos propuesto muchas veces que así como Tamaulipas tiene un cerco fitosanitario para que nuestra fruta no vaya a cometer problemas fitosanitarios en su estado productivo, así nosotros hemos propuesto porque si sabiendo que Tabasco tiene la Leprosis se permite el paso libre de limón y naranja y de toda producción a la región de Martínez De la Torre y hemos propuesto ese cerco fitosanitario para que no entre, porque nos va a poner en la torre a nosotros a los productores de acá y si está de la mano de ustedes, aquí hay representantes del gobierno federal, aquí hay diputados federales que tienen que tener conciencia de esta situación, porque son inclusive citricultores también aquí de la región. Yo creo que es importante que ustedes manejen ese cerco fitosanitario también y no solo para Veracruz a lo mejor para Tabasco también que no entren de Chiapas y de Oaxaca para Tabasco en fin de diferentes partes pero que haya cercos fitosanitarios. Como lograrlo, bueno pues que empaquen de origen, tanto limones como naranjas, que la empaquen, que la arreglen que la traigan ya enceraditas y empacaditas y a su destino y así evitaríamos muchos problemas fitosanitarios, pero lo hemos dicho muchas veces y tal vez a lo mejor rayamos ya en el fastidio y no se nos ha hecho caso o no se nos ha puesto atención y he escuchado muchas versiones como las que usted dijo y no hemos hecho nada, los productores no podemos hacer nada como usted lo dijo atinadamente porque carecemos de la economía, pero si les podemos hacer estos planteamientos al gobierno y que el gobierno ponga manos en el hecho para ver si acaso logramos tener esto y darle un respiro a la citricultura a nivel nacional, no solo regional.

CONTESTACIÓN

Le voy a responder si me permite, entiendo su punto de vista, sin embargo yo le invito mas que ahorita lo discutiéramos puntualmente a que por la vía que está establecida por la interlocución de estas discusiones que es el Comité Estatal de Sanidad Vegetal junto con el Gobierno del estado pero también la Delegación veamos exactamente si el control de la movilización es la estrategia que mejor resultados nos va a dar a la insemnación de la Leprosis, porque la Leprosis tiene que ver también con la movilización de ácaros y los ácaros no los vamos a parar con esa medida puntualmente, pero yo lo que simplemente le pido nada mas tengo una discusión con el Lic. Capitaine por Mosca de la fruta pendiente, le voy a pedir a él que reciba de usted la propuesta de la fundamentación de porque esa medida seria la mas eficiente y la discutimos. No seria este momento así que para que abordar en que términos seria esa discusión, pero yo me comprometo con usted que cuando este listo se discutiera eso, entonces nosotros también venimos con lo que ya tenemos definido como estrategia técnica y si

hay que cambiar lo cambiamos, pero si necesito que se ponga en mi lugar y que no me ponga a mi a responder en función de punto de vista de cada productor, sino que lo canalicemos a la figura de Ley que es el Comité Estatal.

COMENTARIOS

La estrategia del gobierno a través de la CENACICA es nada mas mantener a la Diaphorina citri u otro vector **para si** nada mas es el psilido o hay otros vectores para esa bacteria, si es la estrategia del gobierno nada mas mantener al psilido o hacerle cerco.

CONTESTACIÓN

Si mira el Psilido Diaphorina es el vector que está identificado como el mas eficiente y es eso justamente que queremos concentrarle energía, si hubiera otros vectores, porque además no solamente hay una especie de la bacteria, entonces hay variantes es un complejo de situaciones biológicas, pero lo que yo te puedo decir, es que si concentramos la atención sobre lo que es justamente Diaphorina seguramente tenemos resuelto la mayor parte del problema, ahorita lo que estamos aprendiendo en el corto plazo es como controlar eficientemente el vector, de tal manera que si llega el día en que si ese vector no otro pudiera tener ya la convivencia con la bacteria, tener ya los elementos tecnológicos de control eficiente de la plaga que va a diseminar a la bacteria, pero la respuesta es definitiva, es sobre ese vector solamente.

COMENTARIOS

Si yo también sobre lo mismo Diaphorina citri que ya me está preocupando aquí en la región por la prevalencia de algunas plantas ya, queremos saber las acciones en si, en resumen que se puedan llevar acabo a parte de eliminar las limonarias que hay en los patios, algunas otras acciones que podamos prevenir nosotros los productores y poderle dar un alto a esa enfermedad.

CONTESTACIÓN

Mira mientras tenga solamente Diaphorina y no tengas bacterias el daño agronómico como plaga que pueda generar el psilido no es de relevancia, entonces ahorita el tema es la detección oportuna de la enfermedad y mientras llega ese momento que pudiera estar presente a prender a manejar en las diferentes regiones citrícolas como es una medida no solamente agronómicamente eficiente sino que tenga un costo aceptible a cualquier tipo de productor eso es lo que ya estamos haciendo hoy y de hecho lo estamos haciendo conjuntamente con los citricultores de California y de Texas, una vez que ese piloteo esté dado tanto en la parte de análisis biológico de efectividad y de economía podría ser nuestro paquete de control del vector a lo largo de las diferentes regiones del país y es ahí donde el INIFAP estamos pidiendo aquí con el Dr. Curtis que el sea como el especto cítrico del INIFAP es en donde el me dijo todo penalízalo ahí para lo que tu le puedas ofrecer como paquete lo pueda el diseminar y además de la reciente creada red de Sanidad Vegetal del INIFAP y que lo multipliquemos rápidamente pero justamente junto con el INIFAP el Dr. López Arroyo ... ya es prácticamente como si fuera de sanidad vegetal esta integrado para que esos paquetes los hagamos juntos en forma inicial, junto con Texas y California y no solamente el gobierno federal de Estados Unidos, sino que también gobiernos estatales y la propia industria de esos dos estados, que vamos hacer también una reunión de seguimiento de este tipo de tema el siguiente martes en Orlando Florida. Pero es eso el poder dar paquetes de como es realmente el mejor manejo de ese vector en cada región citrícola del país.