

Intervención del diputado Masedonio Mendoza Basurto, en relación al efecto del cambio climático en la polinización de la flora apícola.

La presidenta:

En desahogo del quinto punto del Orden del Día, Intervenciones, inciso “a” se concede el uso de la palabra al diputado Masedonio Mendoza Basurto, hasta por un tiempo de diez minutos.

El diputado Masedonio Mendoza Basurto:

Saludo con mucho gusto a las compañeras diputadas, diputados.

Los medios de comunicación y todas las personas que nos siguen a través de las redes sociales.

Hoy iniciamos febrero y en febrero hay una fecha muy importante para los pueblos indígenas que es el Día

Internacional de la Lengua Materna el día 21 de Febrero, y pues lo quiero ligar con la participación del día de hoy.

En nuestra lengua indígena, en el Tu'un Savi, la abeja es el ser vivo tan importante que se encarga de la polinización, se conoce como (habló en lengua), es decir, el animal que es la fortuna, es la riqueza y creo que tienen razón de haberlo llamado así porque se encarga pues de la polinización en el mundo y digo para que se produzcan todos los frutos, todo lo que consumimos.

Compañeras, compañeros diputados.

Así como muchos de ustedes saben de nuestra función de diputadas y diputados nos ha permitido recorrer

Diario de los Debates

Chilpancingo, Gro. Miércoles 1 Febrero 2023

las regiones del Estado y con esa oportunidad la de conocer a la apicultura desde la perspectiva más sencilla hasta la más exigente en cuanto a su tratamiento y conocimiento de esta técnica.

Y la cuestión de esta intervención es señalar la falta de atención que en los últimos años se ha tenido respecto de las variantes climáticas y la contaminación de aire, suelo y agua que han dañado al medio ambiente de forma acelerada y en consecuencia se ha visto afectado el desarrollo de importantes polinizadores como son las abejas.

Es decir, el cambio climático y a la apicultura es un tema de preocupación y en estos momentos amables asambleístas de este Congreso estamos casi a la mitad de uno de los inviernos más crudos que se ha tenido registro en la escala meteorológica.

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas el cambio climático es uno de los mayores

desafíos de nuestro tiempo y supone una presión adicional para nuestras sociedades y el medio ambiente, desde las pautas metodológicas cambiantes que amenazan la producción de alimentos hasta el aumento de nivel del mar que incrementa el riesgo de inundaciones catastróficas los efectos del cambio climático son de alcance mundial y de una escala sin precedentes.

Por ello, el impacto del cambio climático sobre la apicultura radica en la importancia de esta en el medio ambiente, la función principal de las abejas va más allá del procesamiento de la miel, éstas juegan un papel muy importante en la generación de alimentos y oxígeno para los seres vivos a través de la polinización, este proceso animal es importante para la reproducción sexual de muchos cultivos y la mayoría de las plantas silvestres pues a través de la polinización cruzada se presenta una descendencia con mejores características dicho mecanismo realizan los colibríes, mariposas, murciélagos, y por supuesto las

Diario de los Debates

Chilpancingo, Gro. Miércoles 1 Febrero 2023

abejas, estos últimos son de la mayor utilidad y los más importantes polinizadores.

En México según la Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad se reporta que hay 316 especies de plantas de las cuales 286 se destinan para la alimentación y 80 como insumos para la industria, el 80 por ciento depende de un polinizador para su producción.

En Estados Unidos se calcula que el valor de los polinizadores para su economía representa 400 mil millones de dólares por año, es así que la especie de abejas por su nombre científico *Apis mellífera* representa el valor económico más importante de la polinización de cultivos en todo el mundo, los rendimientos de algunas frutas semillas y frutos secos está disminuyendo por más del 90 por ciento sin estos polinizadores.

Lo que representa un riesgo en la disponibilidad de alimentos, además la mayoría de los cultivos podrían experimentar pérdidas productivas

debido a las limitaciones de las abejas, las abejas son insectos claves que se les atribuye más del 25 por ciento de la polinización para productos de consumo humano como frutas, vegetales y otras cosechas.

El cambio climático afecta a la apicultura principalmente de forma indirecta, sin embargo, un impacto directo radica en la alteración del comportamiento y fisiología de las abejas estas se adaptan para sobrellevar las condiciones ambientales, normalmente en invierno gastan el mínimo de energía y se alimentan de reservas de miel hasta la primavera.

Así al aumentar la temperatura, la abeja reina ovocita mayor cantidad de huevecillos para el desarrollo de la colonia, esta es una presión del medio ambiente adaptable, sin embargo, una ola de calor extrema y prolongada origina que la mayoría de las abejas se encausen en recolectar más agua para regular la temperatura

Diario de los Debates

Chilpancingo, Gro. Miércoles 1 Febrero 2023

de la colonia y un periodo prolongado de bajas temperaturas, aumenta las probabilidades de que la colonia sucumba, esto aumenta la incidencia de sus enfermedades,

Además en épocas de floración una helada repentina rompe el flujo de néctar que deja sin alimento a las abejas y sin cosecha a los apicultores, modifica los manejos apícolas, se ha tenido que importar abejas reinas para evaluar comportamiento y producción en medios ambientes nuevos, lo que incrementa los costos de producción afectando así la sustentabilidad del apicultor.

Esta presión del medio ambiente obliga a las abejas a realizar averiguaciones de su especie para obtener diferentes distribuciones geográficas con características ambientales óptimas para su desarrollo o al apicultor a realizar trashumancia, lo que genera nuevas relaciones competitivas entre especies y sub especies, sin embargo, esto origina también

nuevas relaciones con parásitos, plagas y depredadores.

El sistema de producción apícola es muy sensible a los cambios ambientales y en consecuencia, los productores están transformando en monitores de las afectaciones del ambiente al percibir de manera muy clara los cambios en el paisaje que obedecen alteraciones en los ciclos florales, vengan de cultivos o de vegetación silvestre, las principales acciones para disminuir los efectos del cambio climático en la producción apícola y en la calidad de los productos de la colmena se refiere al movimiento de apiarios, la alimentación estratégica la siembra o reforestación con plantas melíferas y el aplicación de buenas prácticas de manejo.

Por tales razones, la importancia de reivindicar el conocimiento que tienen los apicultores guerrerenses en su territorio, pues juegan un papel fundamental al momento de adoptar medidas para adaptarse a los afectos del clima y la conservación del medio

Diario de los Debates

Chilpancingo, Gro. Miércoles 1 Febrero 2023

ambiente, ya que la situación es crítica y genera un equilibrio que afecta grandes escalas los ecosistemas y en consecuencia afectación directa en la calidad de vida de la población.

Decía a los inicios de esta intervención que como diputadas y diputados, nos hemos dado cuenta de alguna forma de producción de miel que ha podido llegar hasta las mesas de nuestros hogares, pero quizá no, nos percatamos de toda la problemática existente que se encuentra atrás de todos los apicultores.

Termino diciendo una parte de una canción popular allá en mi tierra en la lengua Tu'un Savi también dice: "habla en Tu'un Savi" traducido al español es yo no compré el mundo, en el mundo solo voy de paso y creo que también ahí eso se resume la importancia de cómo debemos de cuidar nuestro medio ambiente.

Muchísimas gracias.