

DESEQUILIBRIO ECOLOGICO Y SU IMPACTO AMBIENTAL

En este país ha sido frecuente, con un alto grado de irresponsabilidad ecológica el devastamiento y destrucción de ecosistemas que en buena parte podría haber contenido los efectos de la aridez y así haber evitado que el proceso de desequilibrio se convirtiera en un enemigo del potencia biológico, de la producción agrícola y del bienestar humano, liberando a sus propias fuerzas, fomentada por la destrucción sistemática del bosque, auspiciada por la irresponsabilidad ecológica, favorecida por el afán de lucro que no vacila algunos, el desequilibrio ecológico y su impacto ambiental avanza y cada vez la naturaleza nos cobra en forma inexorable y sistemática.

Es verdaderamente sorprendente la capacidad humana en empobrecer los ecosistemas sea que tengan un alto o reducido potencial biológico y de convertirlos "no en ecosistemas áridos" sino en campos erosionados y estériles, destruyendo su equilibrio ecológico por la irresponsabilidad

LA IMPORTANCIA DE NUESTROS ECOSISTEMAS

Cabria mencionar en primer termino, el manejo de los ecosistemas, tanto en si mismos como en su interrelación. En la región se cuenta con una amplia gama de ecosistemas que son apropiados, cada uno de ellos, para la generación de diversas asociaciones biológicas cuya vocación frecuentemente se violenta, haciendo reducir inadecuadamente a su naturaleza y atrayendo cantidades exageradas de producto, lo cual termina por degradarlos. Además, también cabe señalar la interdependencia de los ecosistemas, pues la dinámica de unos, descansa o se soporta en los demás. Así, por ejemplo, el bosque no constituye solamente una asociación biológica entre árboles y una fauna silvestre, sino también establece una relación biológica e hidrológica importantísima entre la montaña y el valle.

En la medida que el bosque detenga las aguas broncas de la montaña, las infiltre al subsuelo y la canalice en forma de manantiales hacia el valle, en esa medida la actividad agrícola se vera protegida de avalanchas depredadoras y los planos inclinados de la correspondiente erosión. En esa misma medida el valle podrá ir aprovechando los recursos hídricos, en lugar de sufrir el impacto de las crecientes que pasan rápidamente hacia el mar ocasionando destrozos, azolvando las presas y sin dejar beneficios de humedad.

También es importante la influencia del bosque para moderar la fuerza del viento y reducir su poder de erosión.

En el orden de dependencia, la agricultura y la ganadería se sujeta a la vegetación forestal, porque los regímenes de las aguas y los climas, así como el estado de los suelos, dependen de la condición que guarde esta vegetación en las partes altas y en las vertientes de las montañas, pues es necesario comprender que los escurrimientos fluviales y el control de la erosión, no descansan en la construcción de presas para la irrigación, ni el cultivo de los campos cultivables de la planicie, sino en las laderas

de las montañas, donde la acción protectora de los bosques y solamente de los bosques, pueden combatir la fuerza destructora de los escurrimientos de los vientos y de las inundaciones.

OBJETIVO

Con lo anterior, quisiéramos que se entendiera la gran importancia de mantener nuestros ecosistemas en nuestro entorno, en las mejores condiciones posibles, basta mirar a nuestro alrededor para darnos cuenta de lo crítico de la situación en el aspecto ecológico, la ausencia de nuestros bosques y por consecuencia la reducción de nuestros arroyos, la desaparición de nacimientos de agua, el cambio climático, por citar solamente algunas, debe ser preocupante a todos los que habitamos en este nuestro planeta.

QUIEN DARA LA SOLUCION?

Mientras continuemos creyendo que la solución de los problemas procede de un factor externo, llámese divinidad, presidente, gobernador, diputado o universidad, seguiremos viviendo una situación de enajenación, que nos impedirá realizar esfuerzos para superar nuestros problemas.

La solución somos todos!, hagamos conciencia de nuestra actitud en relación a nuestra naturaleza, evitemos al máximo la devastación de nuestros bosques que son la fabrica de oxigeno para los que habitamos nuestras ciudades y pueblos, demos un alto a los cambios de uso de suelo y a tantos otros daños que causamos a nuestro entorno y mas bien unamos un esfuerzo para regresar un poco de lo mucho que hemos dañado a nuestro mundo, no esperemos que este nos presente facturas con cifras incalculables o bien que los daños sean ya irreversibles y nada podamos hacer al respecto.

Ing. Jaime Villa

BARRENADOR DEL HUESO:
(*Conotrachelus aguacate*, *C. perseze*)

Se considera una de las plagas de importancia de interés cuarentenario en el cultivo del aguacate, en el Estado de Michoacán y a nivel nacional. Esta plaga es considerada la principal limitante para la exportación de la fruta hacia el mercado de Estados Unidos de América. Localizada a focos aislados de las plantaciones de la entidad.

CICLO DE VIDA:

Se completa en 164 días. Los adultos son de hábito nocturno, viven y se alimentan del follaje tierno sin inducir daño importante a la planta. Se aparean ahí mismo y cuando hay fruto desde un tercio al tamaño normal. Estos son ovipositados de manera individual o en masas de tres a cuatro principalmente en la mitad interior del fruto. En los meses de junio - agosto, cuando las condiciones son favorables. Aparecen en mayor población atacando al fruto. Pertenecen al orden coleóptera familia curculionidae.

DAÑOS

Se presentan en el fruto en pequeñas lesiones en forma de “media Luna”, una de textura “Acartonada”.

Por lo general estas lesiones se presentan en la parte media hacia la parte basal del fruto. Estos atacan a frutos de variedad Hass y Criollo, en este ultimo en mayor incidencia.

El daño es causado por larvas que al nacer, se introducen en el fruto, hasta llegar al hueso de el cual se alimentan destruyéndolo por completo. Provocando la caída de los frutos que posteriormente abandonan para pupar en el suelo.

Otra característica propia del ataque de esta plaga al fruto es la de adquirir un color rojizo estando en el árbol debilitando al pedúnculo (no hay circulación de savia) y cayendo al suelo.

CONTROL

Colecta de frutos caídos, así como quitar del árbol frutos ovipositados y enterrar frutos. Aplicaciones de (plaguicidas) autorizados en cuadro básico. Cuando exista la presencia de adultos.

Se recomienda realizar aplicaciones mediante aspersiones con insecticidas al follaje, efectuando las desde el inicio de la floración hasta completar cinco o seis con intervalos de 15 días entre cada una de ellas, con productos autorizados del cuadro básico autorizado por U.S.D.A.



WESTPAK™
AVOCADOS

Carretera Uruapan-Carapan # 5300
Col. La Basilia, C.P. 60015
Tel.: (452) 519-8000
Uruapan, Mich. México