



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTION INTEGRADA DEL CONTROL FITOSANITARIO

Código: AGA001_3

NIVEL: 3



Aclareo: práctica cultural que consiste en la eliminación de los frutos o ejemplares de plantas en exceso en un cultivo por vía manual, mecánica o química, con el fin regular la carga de frutos por ejemplar, o de plantas por superficie cultivada.

Agente biótico: cualquier organismo que tiene vida. Puede ir referido a la flora y la fauna de un lugar y sus interacciones.

Antagonismo: Interacción entre organismos o sustancias que causa la pérdida de actividad de uno de ellos, como la acción de los antibióticos frente a las bacterias.

Arácnidos: artrópodo compuesto de cefalotórax, cuatro pares de patas, y dos pares de apéndices bucales, variables en su forma y su función, sin antenas ni ojos compuestos, y con respiración aérea.

Artrópodos: tipo de animal del grupo de los invertebrados, de cuerpo con simetría bilateral cubierto por una cutícula y formado por una serie lineal de segmentos más o menos ostensibles, y provisto de apéndices compuestos de piezas articuladas, como es el caso de los insectos, los crustáceos o las arañas.

Atomizador: equipo o herramienta agrícola que se usa para esparcir o distribuir un compuesto que puede ser natural como el agua, o químico como herbicidas o plaguicidas, expulsándolo mezclado con aire en forma de gotas muy finas.

Bactericida: Sustancia de origen natural o sintetizada químicamente que es capaz de destruir bacterias.

Biodiversidad: Variedad de especies animales y vegetales en su medio ambiente. También se menciona como diversidad biológica, y hace referencia a la amplia variedad de seres vivos que existe en nuestro planeta.

Buenas prácticas agrícolas: son prácticas orientadas a la sostenibilidad ambiental, económica y social para los procesos productivos de la explotación agrícola que garantizan la calidad e inocuidad de los alimentos y de los productos no alimenticios. Su objetivo comprende desde el cumplimiento de las exigencias de regulación del comercio y gobiernos particulares (en particular en materia de inocuidad y calidad de alimentos), hasta exigencias más específicas de especialidades o nichos de mercado.

Caldo: mezcla formada por los productos fitosanitarios y el agua.

Carné: Documento expedido a favor de una persona, generalmente en forma de tarjeta y provisto de su fotografía, que sirve para acreditar su identidad, su pertenencia a un colectivo o su facultad para realizar una actividad.



Cebo: alimento o sustancia que lo imita utilizada para atraer a una presa.

Conteo: cálculo o valoración que se hace enumerando diferentes elementos de manera ordenada y creciente.

Croquis: Diseño ligero de un terreno, paisaje o posición que se hace a ojo y sin valerse de instrumentos geométricos.

Crustáceos: animal perteneciente al grupo de los artrópodos, con un número variable de apéndices, dos pares de antenas, cuerpo cubierto por un caparazón, generalmente calcificado, y respiración branquial.

Cuentahilos: lupa especializada utilizada para verificar el número de hilos de la trama y de la urdimbre que entraban en un pequeño cuadrado determinado de tejido (antiguamente de media pulgada de lado, actualmente de 20x20 mm).

Deshojado: quitar las hojas a una planta o los pétalos a una flor.

Diagnosis/diagnóstico: determinación de la naturaleza de una enfermedad o análisis que se realiza para determinar cualquier situación y cuáles son las tendencias. Esta determinación se realiza sobre la base de datos y hechos, recogidos y ordenados sistemáticamente, que permiten juzgar mejor qué es lo que está pasando.

Dosis: cantidad o porción de algo expresado en unidades de volumen o peso por unidad de toma en función de la presentación.

Edafología: Ciencia que trata de la naturaleza y condiciones del suelo, en su relación con las plantas.

Entomología: Parte de la zoología que trata de los insectos

Entomopatógeno: término utilizado para referir a organismos del tipo de las bacterias, virus, hongos o parásitos que producen una afección letal en los insectos o arácnidos.

Espolvoreo/espolvorear: esparcir o distribuir sobre algo otra cosa hecha polvo.

Etiología: ciencia encargada del estudio de las causas de los fenómenos, siendo estos normalmente del tipo de las enfermedades.

Fauna auxiliar/Fauna útil: especies de animales (generalmente otros insectos y artrópodos) presentes de forma natural o espontánea en un cultivo, o introducidas de manera artificial, para poder controlar las plagas que afectan a los cultivos antes de que produzcan daño.



Fenológico/fenología: ciencia que estudia la relación entre el clima o factores climáticos y los ciclos biológicos de los seres vivos. La fitofenología es la parte de la fenología que estudia cómo afectan las variables meteorológicas a las manifestaciones periódicas o estacionales de las plantas (floración, aparición o cuajado de frutos y su maduración, caída de hojas, ...).

Feromona: Sustancia química liberada al medio por un organismo vivo (insectos o mamíferos por ejemplo), y que influye en el desarrollo comportamiento de otros organismos o individuos de la misma especie.

Fisiopatía: el término fisiopatía hace referencia a trastornos que se producen en las plantas generalmente debidos a problemas de carencias o excesos de factores ambientales (agua, minerales, nutrientes, luz, sombra, sol, temperatura, toxicidad,.....)

Fitopatología: ciencia encargada del estudio de las enfermedades de las plantas, de su diagnóstico y control, abarcando el estudio de los agentes infecciosos que atacan plantas, así como también los desórdenes abióticos o enfermedades fisiológicas de las mismas.

Fitosanitario: sustancia o mezcla de sustancias destinadas a prevenir la acción de, o destruir directamente, insectos, ácaros, moluscos, hongos, malas hierbas, bacterias y otras formas de vida animal o vegetal perjudiciales para los cultivos.

Fitotecnia: disciplina que, basándose en conocimientos técnico y científicos, investiga los fundamentos biológicos, edáficos, climáticos, sanitarios y técnicos para optimizar la producción de cultivos, los aplica en forma armónica para obtener productos vegetales útiles al hombre, en las mejores condiciones económicas, ecológicas y de respeto al medio ambiente.

Fumigante: sustancia química que, a temperatura y presión determinadas, puede existir en estado gaseoso (humo o vapor) en concentración suficiente para resultar letal a un insecto perjudicial dado.

Fungicida: sustancia, generalmente tóxica, que se emplea para impedir el crecimiento o eliminar los hongos y mohos perjudiciales para plantas, animales y hombre.

Homogeneidad: dicho de una sustancia o mezcla de sustancias de composición y estructura uniformes. Aplicado a tratamientos fitosanitarios, uniformidad del tratamiento en la planta y en todas las plantas.

Incompatibilidad: repugnancia o rechazo de una cosa para unirse a otra.



Lupa: instrumento óptico formado por una lente convergente de corta distancia focal, que desvía la luz incidente de modo que se forma una imagen virtual ampliada del objeto que se observa.

Manga entomológica: cazamariposas. Red pequeña con mango unido utilizado para recoger las mariposas y otras especies de insectos.

Miriápodos: subtipo de artrópodos mandibulados, similares a los insectos en algunos aspectos, pero con muchos caracteres que los diferencian de éstos. Poseen un cuerpo formado por dos regiones (cabeza y tronco), siendo el tronco largo y formado por muchos segmentos y multitud de pares de patas.

Modelización: construir o establecer el modelo o esquema teórico de algo.

Moluscos: grupo de invertebrados más numerosos después de los artrópodos, e incluyen formas tan conocidas como las almejas, machas, navajuelas, ostras, calamares, pulpos, babosas y una gran diversidad de caracoles, tanto marinos como terrestres.

Muestreo: técnica para la selección de una muestra a partir de una población

Nocivo: término referido a todo aquello considerado como peligroso o dañino para la vida de cualquier ser vivo y del ambiente.

Parasitismo: tipo de relación estrecha entre seres vivos, en la cual uno de los participantes, (el parásito o huésped) depende del otro (hospedador o anfitrión) y obtiene algún beneficio; lo cual no siempre implica daño para el anfitrión.

Parásitos: pequeños seres vivos, que pertenecen al reino animal, vegetal, bacteriano o fúngico (hongos) que viven y se desarrollan dentro de un organismo huésped que es necesario para que sobrevivan: se alimentan y se reproducen allí, lo que puede provocar problemas más o menos graves en su huésped

Parasitoide: insecto cuyas larvas se alimentan y desarrollan en el interior (endoparásitos) o en la superficie (ectoparásitos) del cuerpo de otro artrópodo. Cada larva de parasitoide se desarrolla en un solo individuo o huésped al que termina matando.

Pictogramas: signo claro y esquemático que representa un objeto real, figura o concepto. Sintetiza un mensaje que puede señalar o informar sobrepasando la barrera de las lenguas.

Placas engomadas: dispositivos tipo trampa especialmente pensadas para la captura masiva no selectiva de insectos alados pequeños, que son atraídos por el color de la placa. Llevan gran cantidad de cola por toda la superficie (excepto bordes para su manejo) lo que implica una mayor capacidad de captura. Es una



cola de gran calidad, que no se derrama (incluso a temperaturas elevadas) ni se seca, lo que implica una mayor duración en el campo. El color amarillo se utiliza principalmente para pulgones, moscas blancas, adultos de coccinelidos,... El color azul se utiliza principalmente para trips.

Poda/podar: Cortar o quitar las ramas superfluas de los árboles, vides y otras plantas para que después se desarrollen con más vigor. Realizada correctamente incrementa el rendimiento agrícola de la planta.

Polifaga/go: organismo vivo que puede nutrirse de diferentes tipos de alimento. Puede ser sinónimo de omnívoro o que come gran variedad de cosas distintas.

Precoz: algo que es temprano o prematuro (fruto), o que aparece antes de lo habitual (proceso), o que en edad temprana muestra cualidades que de ordinario son más tardías. En medicina se utiliza este término para designar lo perteneciente o relativo a las etapas tempranas de una enfermedad o proceso orgánico.

Protocolo: conjunto o secuencia de procedimientos específicos de actuación establecidos en un plan.

Pulverización/pulverizar: pulverizar es difuminar una sustancia líquida en partículas diminutas, o convertir algo en polvo. También y de manera simbólica, pulverizar es destruir algo.

Riesgo: combinación de la probabilidad de que se produzca un evento y sus consecuencias negativas. Es una medida de la magnitud de los daños frente a una situación peligrosa.

Saprotismo/saproito: Dicho de una planta o de un microorganismo: Que se alimenta de materias orgánicas en descomposición.

Selvicultura/silvicultura: es el cuidado de los bosques, cerros o montes y también, por extensión, la ciencia que trata de este cultivo; es decir, de las técnicas que se aplican a las masas forestales para obtener de ellas una producción continua y sostenible de bienes y servicios demandados por la sociedad.

Sinergia: acción de dos o más causas cuyo efecto es superior a la suma de los efectos individuales. Se habla sinergia positiva cuando el resultado es superior a la suma de los resultados de cada elemento o de cada parte actuando aisladamente.

Taxonomía: ciencia que trata de los principios, métodos y fines de la clasificación (ciencia de la clasificación). Se aplica en particular, dentro de la biología, para la



ordenación jerarquizada y sistemática, con sus nombres, de los grupos de animales y de vegetales.

Tolerante: que es capaz de aguantar, soportar o aceptar.

Toxicología: ciencia que estudia las sustancias tóxicas y sus efectos en los organismos o seres vivos. También estudia los efectos nocivos de los agentes químicos, biológicos y de los agentes físicos en los sistemas biológicos.

Trampa cromática: dispositivo pensado para la captura masiva no selectiva de insectos alados pequeños, que son atraídos por el color de la placa. Llevan gran cantidad de cola por toda la superficie (excepto bordes para su manejo) lo que implica una mayor capacidad de captura. El color amarillo se utiliza principalmente para pulgones, moscas blancas, adultos de coccinelidos,... El color azul se utiliza principalmente para trips. Ver definición de "Placa engomada".

Trampa lumínica: dispositivo utilizado para atrapar insectos que resultan atraídos por la luz, principalmente luz ultravioleta, quedando estos retenidos en alguna superficie adhesiva o receptáculo colector.

Uso sostenible/sostenibilidad: sostenibilidad en términos de objetivos, significa satisfacer las necesidades de las generaciones actuales, pero sin afectar la capacidad de las futuras, y en términos operacionales, promover el progreso económico y social respetando los ecosistemas naturales y la calidad del medio ambiente.

Vademecum: libro u obra de poco volumen y fácil manejo que contiene las nociones o informaciones fundamentales de una materia, ya sea científica o artística.

Vector de transmisión: cualquier agente (persona, animal o microorganismo) que transporta y transmite un patógeno a otro organismo vivo.

Vegetación adventicia: plantas colonizadores, también llamadas malas hierbas, que salen más rápidamente que la plantas a cultivar. Crecen en lugares donde no se desea que crezcan, y se caracterizan por su alta capacidad de dispersión, gran persistencia y ser competitivas con las plantas del cultivo principal por el espacio, la luz, el agua y los nutrientes.

Vegetación fanerógama: planta fanerógama es toda aquella que tiene el conjunto de los órganos de la reproducción visible en forma de flor, en la que se efectúa la fecundación, como consecuencia de la cual se desarrollan las semillas, que contienen los embriones de las nuevas plantas.

Verificar: comprobar o examinar la verdad de algo.



Vertebrados: animales pertenecientes al grupo de los cordados que tienen esqueleto con columna vertebral y cráneo, y sistema nervioso central constituido por médula espinal y encéfalo.

Vertido: salida de residuos líquidos fuera del vaso, contenedor o tubería habilitado para contenerlos o transportarlos; como por ejemplo el vertido de aguas residuales en un cauce o masa de agua, a la que contamina más o menos gravemente según su grado de toxicidad (vertido de residuos tóxicos). También se utiliza el término para los vertidos que se realizan sobre el terreno.