

Tecnólogo en Gestión de sistemas agroecológicos

Síntesis: Planificación del manejo cultural en el agroecosistema



Las plantas siempre están a nuestro alrededor y son fundamentales en nuestra vida, por tanto, no deben ser apreciadas como simples elementos decorativos, sino que deben ser valoradas por su importancia y contribución al desarrollo de la vida y existencia. Estas cumplen un ciclo de vida y al igual que los demás seres vivos realizan consecutivamente una serie de procesos y estados, los cuales desde el punto de vista fisiológico se pueden identificar y son comúnmente conocidos como fase juvenil, maduro o adulto y senescente, es decir atraviesan un proceso de crecimiento y desarrollo vegetativo, donde forman su estructura (raíz, tallo, hojas, flores, semillas y fruto), las cuales son necesarias y cumplen una función específica.

Es importante conocer y analizar la fisiología y morfología de las plantas, para así determinar cómo realizar el manejo cultural, esta serie de labores y actividades que se llevan a cabo desde la siembra hasta la cosecha de los cultivos, con el fin de proporcionar las condiciones y requerimientos necesarios para un adecuado crecimiento de las plantas, ya que están enfocadas en el cuidado y mantenimiento de la producción. Entre las principales labores de manejo cultural están las enfocadas a dar soporte y formación de las plantas como son tutorado, poda, raleo, aporque; las dirigidas a evitar la competencia por nutrientes, agua, luz, espacio, como son el manejo de arvenses; las encaminadas a satisfacer necesidades hídricas como las actividades de riego y drenaje; las de aplicación y regulación de nutrientes; y las labores de control para evitar enfermedades, disminución o pérdida de los cultivos, como son embolsado de frutos, manejo ecológico de plagas y enfermedades.

Así pues, un resumen de lo visto en el presente componente podrá ser visualizado en el siguiente mapa conceptual:

