

GLODARIO: HORMONAS VEGETALES Y RESPUESTAS.

- **TROPISMO:** el crecimiento de las plantas en respuestas a estímulos externos, se conoce como tropismo. Estos pueden ser positivos o negativos, dependiendo de si la planta crece hacia el estímulo o alejándose de esta.
- **FOTOTROPISMO:** es el crecimiento de las plantas debido a la dirección de la luz.
- **GEOTROPISMO:** fenómeno trópico en el que el factor estimulante es la gravedad.
- **TIGMOTROPISMO:** es el crecimiento de una planta en respuesta al contacto de un objeto sólido.
- **ABSCISIÓN:** separación, cuando se deshace el estrato que mantiene unidos dos células o dos órganos.
- **DOMINANCIA APICAL:** predominio en el crecimiento de la yema que se encuentra en la porción superior de la planta, por sobre el crecimiento de las ubicadas en las axilas de las hojas inferiores.
- **PERVÍNULO:** ensanchamiento de un pecíolo o peciólulo en el punto de inserción en el tallo. Base foliar engrosada en forma de cojinete que, por variaciones de turgencia en las células de sus tejidos, puede provocar movimientos de las hojas.
- **LA LATENCIA:** es la principal causa de supervivencia de las semillas de malas hierbas en el suelo, por lo que es la razón de la infestación prolongada de los cultivos por la maleza. La no germinación de las semillas, también se conoce como latencia o letargo, y está ligada a causas intrínsecas de las semillas o frutos, pero también a efectos ambientales.
- **ENZIMAS:** cualquiera de los activadores naturales de los procesos bioquímicos sintetizado por las células vivas.
- **ELONGACIÓN:** alargamiento.
- **RITMOS CIRCADIANOS:** son ritmos reguladores en el crecimiento o las actividades de la planta son casi de 24 horas y se reprograman por medio de los relojes biológicos.
- **HORMONAS:** cualquier producto químico de naturaleza orgánica que sirve de mensajero químico, ya que producido en una parte de la planta tiene como "blanco" otra parte de ella. Regulan el crecimiento y desarrollo de las plantas y son efectivas en pequeñas cantidades.
- **LAS AUXINAS.** Tienen una función importante en la elongación celular, el fototropismo, el gavitropismo, la dominancia apical y el desarrollo de los frutos.
- **TRANSPORTE POLAR:** el movimiento de las auxinas se llama polar porque es siempre unidireccional o polar, de la punta del tallo a la raíz.
- **ORGANOGENÉISIS:** Es la formación de un primordio unipolar a partir de una yema con el subsecuente desarrollo de este en un brote vegetativo, existiendo siempre una conexión entre los nuevos brotes y el tejido paterno. Estos brotes vegetativos son posteriormente puestos a enraizar en otra etapa, vía formación de primordios de raíces y el subsecuente enraizamiento final.
- **LAS GIBERELINAS:** influyen en la elongación del tallo, la floración y la germinación de las semillas.

- **LAS CITOCININAS:** favorecen la división y diferenciación celular, retardan el marchitamiento e interactúan con las auxinas en la dominancia apical.
- **EL ETILENO:** desempeña un papel importante en la maduración de los frutos y la abscisión de las hojas.
- **SENESCENCIA:** acción y efecto de envejecer.
- **EL ÁCIDO ABSCISICO:** es la hormona del estrés, e influye en el cierre de los estomas debido a la pérdida de agua y en la latencia de yemas y semillas.