



Injertación

El injerto es un método particular de reproducción asexual, que consiste en unir una parte arraigada comúnmente conocida como porta-injerto o patrón (receptor del injerto) con una o más partes aéreas de una planta donadora (madres seleccionadas) conocida como injerto. La nueva planta originada producto de esta unión se denomina clon y posee las características especiales de la planta madre.

Importancia de la injertación

- Permite obtener una planta que fructifica en menor tiempo que la propagada por semilla.
- Mantiene la conformidad genética (idéntica a la planta madre), con un sistema radical pivotante, por tanto un anclaje mejor.

Materiales a usar en injertación

- Navaja de injertar o bisturí
- Tijera de podar
- Parafilm o plástico de injertar
- Formol o alcohol
- Algodón
- Pasta fúngica para cubrir las heridas
- Mesón de injertación, de 1 m de altura.

Tipos de injertación

- **Injerto yema o parche:** En la vareta porta yemas procedentes de la planta madre, con la ayuda de una navaja de injertar, se realiza un corte rectangular superficial alrededor de la respectiva yema, dejando listo para su desprendimiento y posterior inserción sobre el patrón. En el patrón, empleando la navaja de injertar, se realizan tres cortes en forma de “U” invertida en el tallo, bajo la cicatriz de los cotiledones, posteriormente se remueve una esquina de la incisión para desprender aproximadamente dos centímetros de la corteza inmediatamente se inserta la yema para posterior amarre con parafilm.
- **Injerto púa lateral:** la vareta debe tener un color pardo o café, con un número mínimo de tres yemas funcionales, con la navaja de injertar se realiza una incisión bajo la cicatriz cotiledonal del patrón de aproximadamente 30°, a la vareta se le procede hacer un corte longitudinal a cada lado, 2,0 cm aproximadamente para luego ser colocada en el patrón y finalmente se realiza el amarre con parafilm.

Aclimatación de los injertos

El proceso de aclimatación debe constar de un cobertizo o ramada cubierta con hojas de palma o plástico o de invernadero recubierto con zaran de 50% de intensidad lumínica, con el fin de proporcionar sombreado en las horas de mayor intensidad solar. Bajo esta cubierta se colocan los injertos prendidos para que continúen su desarrollo por el lapso de 3 - 4 meses.