Cuestionario teórico.

Clase N° 10 – Mejoramiento y resistencia a enfermedades, insectos y herbivoría.

1. ¿Qué variables hay que tener en cuenta al momento de decidir realizar un programa de mejoramiento genético para una enfermedad?
2. ¿Cuándo se realiza una selección masal para una enfermedad, buscamos individuos inmunes o tolerantes? ¿Porqué?
3. Si la resistencia a una bacteria está controlada por un gen mayor, ¿cuál sería la estrategia para pasar esa resistencia a la descendencia? Cómo lo asocia con el sistema genético?
4. ¿Qué características deben poseer los rodales para poder realizar selecciones para mejoramiento a una enfermedad.
5. ¿Qué sistemas genéticos debo tener en cuenta a la hora de hacer mejoramiento genético para resistencia al ataque de insectos?
6. Si tiene que desarrollar un programa de mejoramiento genético forestal y las variables de crecimiento están correlacionadas negativamente con la resistencia al ataque de un hongo. ¿Qué característica mejoraría primero? Porqué?
7. Si deseamos llevar adelante un programa de mejoramiento genético para factores abióticos (sequía), ¿cómo lo asocia con distribución natural de la especie?
8. Mencione ventajas y desventajas de lo organismos genéticamente modificados.