



**CULTIVO: Agave tequilero (*Agave tequilana* Weber)****CICLO:** Perenne.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Temporal.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.**TIPO DE PLANTACIÓN Y LABRANZA:** Manual.

VARIEDAD	DENSIDAD DE PLANTACIÓN (plantas/ha)	ÉPOCA DE PLANTACIÓN
Agave azul	2,500 a 3,000	Mayo a Julio

**FERTILIZACIÓN:** Aplicar de 50 a 100 gramos de urea y 300 gramos de abono orgánico por planta. Una aplicación al momento de la plantación, otra al tercer año y otra al séptimo.

**CONTROL DE PLAGAS:** Para prevenir las plagas del suelo realizar labores de arado en invierno o utilizar insecticidas granulados aplicados en banda al suelo o por mata. Escamas: causan un ligero retraso en el crecimiento, sin embargo, sus depredadores naturales como las cochinillas, actúan sobre esta plaga terminando con el ligero problema. Contra el barrenador las aplicaciones de insecticidas son infructuosas, se deben hacer podas sanitarias.

**CONTROL DE MALEZAS:** Se debe evitar dejar el suelo desnudo. Hay que buscar una estrategia para evitar los efectos perjudiciales de la pérdida del suelo y la competencia de las malas hierbas. Es recomendable dejar entre los surcos la cubierta vegetal de la maleza y después incorporarla al suelo o aplicar un herbicida postemergente. No hay herbicidas selectivos para el agave, si no se aplican correctamente dejarán hojas dañadas. Se puede aplicar en postemergencia 25 días después de la emergencia de la maleza y dirigido a la base del agave los herbicidas glifosato en dosis de 2.0 L/ha o triasulfuron 750 g/ha.

**CONTROL DE ENFERMEDADES:** Contra la enfermedad conocida como marchites, se recomienda mejorar la aireación del suelo mediante escardas. Para prevenir la enfermedad de la pudrición blanda del tallo, evitar aplicaciones de estiércol encima de la planta, tener una buena nutrición, hacer un surcado y drenaje eficientes.

**OTRAS ACTIVIDADES:****RENDIMIENTO POTENCIAL:** 153 t/ha.