

PLAN DE EVALUACION DEL PROYECTO " REPRODUCCION ASEXUAL DEL ARBOL (Elaeagia pastoensis Mora) QUE PRODUCE EL BARNIZ DE PASTO".

Dentro del marco del convenio Artesanías de Colombia - FUCIE, se desarrolló un proyecto cuyo objetivo general era buscar una técnica apropiada para reproducir asexualmente la especie *Elaeagia pastoensis* Mora, de la cual se extrae la resina para la aplicación de la técnica Barniz de Pasto.

Este trabajo se desarrolló en la zona rural de Mocoa en donde se produce naturalmente la especie, y tuvo una duración de un año, en el cual se desarrollaron ensayos con cuatro tratamientos diferentes.

El responsable de la investigación, Doctor J. BERNARDO MARTINEZ, envió un informe final a ARTESANIAS DE COLOMBIA, en el cual se presentan los resultados y su análisis; con base en éste se elaboraron algunas conclusiones que sirven como respaldo al nuevo proyecto presentado por el mismo Doctor, para instalar viveros y capacitar a estudiantes técnicos y campesinos en la siembra y cuidados de la especie. Sin embargo, no ha habido un intercambio directo de observaciones sobre los resultados de la investigación entre la partes y no se ha realizado una evaluación directa en campo de dichos resultados.

Es por ésto que conjuntamente FUCIE y ARTESANIAS DE COLOMBIA realizarán una visita a la zona, en compañía con el Doctor MARTINEZ para poder tener criterios directos de evaluación de los resultados de la investigación.

OBJETIVOS DE LA SALIDA:

- Evaluar el trabajo de investigación "Reproducción asexual del Árbol (*Elaeagia pastoensis*, Mora) que produce el Barniz de Pasto", elaborado por el Doctor J.MARTINEZ, durante el periodo comprendido entre agosto de 1.992 y agosto de 1.993.

- Discutir aspectos específicos de la nueva propuesta "Multiplicación asexual del Árbol *Elaeagia pastoensis* Mora, en siembras comerciales y capacitación campesina en cultivo" presentada, por la misma persona.

1. EVALUACION DEL PROYECTO "REPRODUCCION ASEXUAL DEL ARBOL *Elaeagia pastoensis* Mora, QUE PRODUCE EL BARNIZ DE PASTO."

Dado que es un proyecto que implica ensayos de reproducción partiendo de un número específico de plantas (400) con un número igualmente determinado de tratamientos (4), el análisis de los resultados es una consecuencia directa de la sobrevivencia y crecimiento de las plantas relacionándolas con los diferentes tratamientos. En este tipo de ensayo cualquier resultado es valioso ya que nos indica la conveniencia o no de un determinado tratamiento; de esta manera lo importante a evaluar más que el resultado en sí, es la correcta aplicación de la metodología y el análisis de los resultados, ya que con base en ellos se presenta la nueva propuesta de investigación.

Acorde con lo anterior, se deben despejar algunas dudas al respecto que surgen de la lectura del documento de propuesta y del informe final, temas que serán abordados directamente con el Dr. MARTINEZ, a saber:

- Estudios previos de suelos donde crece la planta naturalmente, para la preparación de los sustratos adecuados.
- Control de la humedad durante los ensayos.

Que se replicaron las condiciones de anteriores realizados por el mismo Dr. Martínez, y que aparentemente fueron exitosos.

La ausencia de un tipo de tratamiento (hormonagro en bolsa) que no hace comparable los resultados entre los dos enraizadores usados (hormonagro y rootone) y que lleva a descartar una posibilidad cuyas perspectivas no se conocen y pueden ser buenas.

Es conveniente conocer un análisis económico de las alternativas más exitosas, ya que esto será un factor determinante para poder establecer una determinada técnica entre los campesinos de la región.

La evaluación y comprobación directa de los resultados se hará por medio de una visita al lugar en donde se llevaron a cabo los ensayos, (Vereda San Antonio, finca La Cristalina, Municipio de Mocoa, Putumayo), para observar las plantas con sus diferentes tratamientos.

1.2. ACTIVIDADES

- Entrevista con el investigador responsable del proyecto, Dr. MARTINEZ, en la ciudad de Pasto, y con el Director de FUCIE, Dr. RAUL QUIJANO, para analizar las observaciones planteadas.

- Viaje en compañía de los señores antes mencionados al lugar en donde se realizaron los ensayos.

1.3. EVALUACION

Se hará con base en lo anterior, tomando en cuenta los criterios expuestos por el Dr. MARTINEZ a las observaciones realizadas y lo encontrado en el campo.

2. EVALUACION DE LA PROPUESTA "MULTIPLICACION ASEJUAL DEL ARBOL *Elaeagia pastoensis* Mora, EN SIEMBRAS COMERCIALES Y CAPACITACION CAMPESINA EN EL CULTIVO.

2.1. METODOLOGIA

Para evaluar esta nueva propuesta cuyos objetivos se ajustan a las políticas de ARTESANIAS DE COLOMBIA, ya que apuntan al rescate de una materia prima importante por medio de una técnica que puedan manejar los campesinos, se debe tomar como una base fundamental los resultados de la evaluación del proyecto anterior, que sustentará el método de reproducción asexual más adecuado a utilizar. La evaluación de esta propuesta tiende a realizar algunos ajustes metodológicos con base en observaciones realizadas por ARTESANIAS DE COLOMBIA y FES, que se desean analizar conjuntamente antes de dar inicio al trabajo. Estas son:

- La conveniencia del establecimiento de los viveros o su reemplazo por la siembra directa en las parcelas campesinas. En caso de que los viveros sean necesarios, considerar su replicabilidad por parte de los campesinos en cuanto a sus requerimientos técnicos y económicos.
- El costo económico del tratamiento a usar para determinar su viabilidad.
- Las consecuencias negativas que puede acarrear el uso de musgo de montaña como uno de los sustratos a usar en los ensayos y la posibilidad de su reemplazo por otro.
- La disponibilidad de los otros sustratos y de las 4.000 estacas planteadas en el proyecto, y su impacto sobre el medio.
No debe existir dependencia de insumos o agentes externos ya que esto dificultaría la continuidad del proyecto.
- El interés demostrado por la comunidad a capacitar, aspecto fundamental en el desarrollo del proyecto.
- La frecuencia de los talleres de capacitación, ya que la expresada en la propuesta parece poca y muy espaciados los eventos entre sí.

Los criterios de eescogencia de sitios definitivos de siembra.

2.2. ACTIVIDADES

- Entrevista con el Dr J. BERNARDO MARTINEZ para aclarar los aspectos mencionados.

2.3. RRESULTADOS

Ajustes metodológicos a la propuesta de investigación y elaboración de los términos de referencia de la misma.

Claudia Campos Rozo
1994