

# VIII. PROPUESTAS, OBJETIVOS, TEMPORALIZACIÓN Y COSTES

## VIII-1. INTRODUCCIÓN

Para poder proponer estudios encaminados al manejo de las plagas, con objetivos específicos para cada caso y obtenidos en un plazo razonable de tiempo, gracias a unos costes predeterminados, teniendo siempre en cuenta una mejora económica de la reforestación y la consecución del cuarto objetivo manifestado en el PLAN DE ACCIÓN TRIANUAL –PAT– (CVS, 2001: 18) “fomentar y apoyar el uso de técnicas y procesos productivos limpios que permitan la comercialización de bienes y servicios verdes competitivos”, hemos de iniciar este apartado con varias consideraciones, algunas de las cuales ya han sido mencionadas anteriormente, que en su conjunto justificarán y respaldarán las páginas de éste capítulo. Además estos proyectos están en consonancia con el primer apartado de *“proyectos y objetivos”* del PAT referidos al subprograma **Mercado Verde** (CVS, 2001: 52) y sobre todo en lo que se refiere al *“control ambiental de sistemas productivos”* del subprograma **Producción más limpia** (CVS, 2001: 52): “diagnóstico, evaluación, control, seguimiento y monitoreo ambiental de sectores productivos” para “incorporar la dimensión ambiental en los procesos productivos y establecer una línea base para la toma de decisiones”.

- (1) Las áreas reforestadas y las no reforestadas deben manejarse a modo de islas ubicadas sobre un gran mosaico. En éste manejo debe considerarse lo que representan las islas para cada especie insectil con respecto a la amplitud de los nichos ecológicos y a la diversidad de depredadores y parasitoides. Las áreas no reforestadas constituyen una gran fuente de recursos de protección. Por otra parte las áreas reforestadas corresponden a monocultivos que favorecen la aparición del fenómeno debido a la explosión de descendencia frente a un acúmulo alimenticio

## VIII. PROPUESTAS, OBJETIVOS /... / Y COSTES

### VIII-1. Introducción

---

tan elevado; las plantaciones albergan menos especies de artrópodos que las zonas no reforestadas.

- (2) Muchos insectos plaga son de estrategia r dado que son pequeños y pueden dispersarse por el viento, migrando a grandes distancias, llegando así a los cultivos tan pronto ocurre la siembra.
- (3) Los artrópodos herbívoros, sus parasitoides y sus depredadores, son más lentos en la colonización. Este hecho se acentúa si se tiene en cuenta que en muchos casos las larvas son herbívoras, y los adultos no, y que las distancias de dispersión son debidas principalmente a los adultos puesto que son voladores o pueden ser transportados por el viento con mayor facilidad.
- (4) Los artrópodos herbívoros poseen mayor capacidad de colonización que sus parasitoides y depredadores.
- (5) Es de gran importancia conocer los hábitos, mecanismos y épocas de dispersión y migración de los insectos plaga. Son innumerables las posibilidades que pueden aprovechar los insectos y otros artrópodos para invadir una área e iniciar su colonización, aunque la más importante es el viento.
- (6) Un buen conocimiento de las especies dañinas y de sus enemigos naturales permite una buena selección de los parasitoides a usar en los programas de control biológico. El control biológico (CB) se hace en el campo aunque se apoye con insectos criados en el laboratorio; por lo tanto es en este medio donde debemos conocer muy bien el funcionamiento de los reguladores liberados o manejados.
- (7) Es de gran importancia conocer los diferentes factores de mortalidad y su impacto en las poblaciones dañinas; en este sentido, las tablas de vida son de gran utilidad así como el establecimiento de los niveles económicos de daño (NED). El conocimiento de la dinámica de las relaciones hospedero-parasitoide permite las liberaciones en los momentos más oportunos y en las cantidades necesarias, una vez aceptado el CB, para lograr el éxito.
- (8) Cualquier estudio de manejo de plagas es lento puesto que antes de averiguarlos métodos de actuación tienen que conocerse perfectamente los aspectos biológicos de los diferentes organismos que inciden directamente en el control así como todos los aspectos biológicos de la especie dañina, y también sin duda alguna los nombres específicos de las especies implicadas; este último punto genera costos

## VIII. PROPUESTAS, OBJETIVOS /... / Y COSTES

### VIII-1. Introducción

---

añadidos derivados de la actuación de los especialistas en la determinación de dicho material.

- (9) Finalmente, mencionar que muchas veces estos estudios previos a la actuación, no son extraordinariamente costosos puesto que el material que se requiere en muchas ocasiones no lo es; en estos casos, una parte importante de los gastos del proyecto está relacionado precisamente con la gente implicada en el mismo y su cometido.