

## Innovación y Tecnología Aplicada

### 1.

Se ha mencionado que MeristemAR tiene dos actividades principales, por un lado el cultivo de especies vegetales mediante micro propagación y por otro lado una actividad subsidiaria, que coadyuva a la prosecución de la principal, consistente en desarrollar procesos de laboratorio, protocolos, insumos, procedimientos de control y automatización de procesos, a los fines de la producción de laboratorio, invernadero y/o a cielo abierto.

En todo caso se aprovechan los recursos y conocimientos previos de los asociados, pero se van llevando a cabo investigaciones y desarrollos de los aspectos del segundo punto, para los cuales se aplican los métodos de investigación tradicionales en cada área y no responden al proceso productivo en sí.

MeristemAR ha desarrollado una unidad de cámara de cultivo con iluminación artificial con optimización del espacio utilizado, de la iluminación a aplicar y del consumo de energía, así como también la cantidad de lámparas a instalar y reponer. Puede utilizarse para cámaras de cultivo de micro propagación, rustificación de plantines, germinación de semillas y sus primeros tiempos de crecimiento, en general cualquier elemento que requiera ser iluminado durante determinado tiempo en condiciones controladas.

El desarrollo propio de MeristemAR en tecnología aplicada aporta a la reducción de los costos de producción al mismo tiempo que se reduce el impacto ecológico y energético de una instalación de este tipo.