

Minicámara de Envejecimiento Acelerado



Especificaciones:

Recipiente de plástico transparente, dotado de un diseño específico para su uso en la Prueba de Envejecimiento Acelerado para el análisis de vigor en simiente de distintas especies.

La minicámara está compuesta por un recipiente base o caja cilíndrica, una tapa en forma de domo y una cesta interna fácilmente removible. En el interior de la caja se coloca agua libre para generar un ambiente de alta humedad relativa y la cesta interna con las semillas a envejecer. Una vez cerrado el recipiente base con la tapa en forma de domo se coloca la minicámara en una estufa incubadora mantenida a la temperatura y por el tiempo establecido para conducir la Prueba de Envejecimiento Acelerado para la especie particular. El diseño geométrico cilíndrico de la minicámara permite un mejor aprovechamiento del espacio interno de la estufa ya que las minicámaras se tocan solo por un punto dejando suficiente espacio intercámara para la circulación del aire caliente. Además, contempla la posibilidad de contener 200 o más semillas y de mayor tamaño. La tapa en forma de domo fue concebida con este diseño, con el objeto de evitar el humedecimiento de las semillas con agua libre proveniente del goteo resultante de posibles condensaciones en el interior de la minicámara. La cesta interna está construida con un cuerpo de plástico y una malla de acero inoxidable sobre la que se depositan las semillas en una simple capa. Posee cuatro soportes equidistantes que mantienen a las semillas alejadas del agua. Al mismo tiempo la extracción de la cesta desde la mini cámara se facilita por la existencia de dos soportes superiores.