

3. Analizar la influencia de diferentes periodos de estratificación fría, o la combinación de cálida y fría, en la ruptura de la latencia fisiológica y estimulación de la germinación.

1. MATERIAL Y MÉTODOS

1.1. MATERIAL VEGETAL Y PROCEDENCIA DE LAS SEMILLAS

El guillomo se distribuye por el centro y sur de Europa y noroeste de África. En la Península Ibérica, por sus preferencias calcícolas, es más frecuente en la mitad oriental, siendo más abundante en Pirineos, Sistema Ibérico meridional y las Cordilleras Béticas. En el ámbito castellano-manchego abunda más en la Serranía de Cuenca y Alto Tajo, siendo más escaso en las Sierras de Alcaraz y Segura (Charco y cols. 2008) (Figura 2).

Los frutos (pomos) para la realización del estudio se recolectaron, una vez que habían madurado bien y presentaban un color azul marino, el 26 de julio de 2015 en Salvacañete (Serranía Baja de Cuenca), a 1220 m, UTM: 30TXK2642, en un matorral mixto calcícola con pies dispersos de quejigo (*Quercus faginea* subsp. *faginea*) y pino laricio (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*). Además del guillomo abundaban *Buxus sempervirens*, *Genista scorpius*, *Colutea arborescens*, *Crataegus monogyna*, *Bupleurum frutescens*, *Rhamnus alaternus* y *Lavandula latifolia*.

La población elegida para la recolección de frutos presentaba aspecto vigoroso y estaba integrada por más de 300 individuos dispersos en la base de una ladera ocupando unas 3 ha. Los frutos se recogieron de 20 individuos con cosecha abundante, a razón de 100 pomos/individuo.

Una vez recogidos los pomos (unos 2000) se procedió a la maceración de éstos en laboratorio y con la ayuda de tamices de 1 mm de luz y chorro de agua se separaron las semillas de la pulpa. Se obtuvieron unas 7000 semillas que se dejaron secar en sobres de papel en una cámara frigorífica (6°C) hasta que fueron requeridas para la realización de los ensayos de germinación.

1.2. CONDICIONES GENERALES DE LOS ENSAYOS

Los experimentos fueron realizados bajo condiciones de temperatura e iluminación controladas mediante cámaras de germinación (IBERCEX, modelo F-4, Madrid) equipadas con control digital. Las cámaras fueron programadas con 12 h diarias de fotoperiodo. Las semillas se colocaron en placas Petri de 9 cm de diámetro sobre 2 láminas de papel de filtro humedecido y se