

El tratamiento de estratificación A se considera también el más adecuado para producir planta en vivero, ya que permite que un 80 % de las semillas empleadas den lugar a plántulas.

### 3. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

#### 3.1. *Rhamnus lycioides* subsp. *lycioides*

Las semillas de espino negro tienen embriones desarrollados al dispersar y se hidratan en contacto con el agua, por lo que la latencia existente es fisiológica. Recién dispersadas (edad: 1 mes) germinan > 80 % a 20/7, 25/10 y 28/14°C, pero < 30 % a 15/4 y 5°C, por lo que esta latencia fisiológica es condicionada en función de la temperatura. Dado que el almacenaje en seco de las semillas hasta alcanzar la edad de 5 meses provocó un aumento del porcentaje de germinación hasta el 70 % a 15/4°C (postmaduración), el nivel de latencia fisiológica es no profundo, lo que se confirma también por el incremento del porcentaje de germinación obtenido a 15/4°C cuando las semillas se estratifican en frío (5°C luz) durante un periodo relativamente corto de 2 meses (Baskin y Baskin, 2014).

Los resultados obtenidos en este estudio mejoran sensiblemente los porcentajes de germinación del 58 % obtenidos por Ayerbe y Ceresuela (1982), ya que tras 2 meses de estratificación fría y posterior incubación a 20/7°C luz se ha alcanzado el  $96,87 \pm 1,73$  % de germinación (figura 3). El alto porcentaje logrado en estas condiciones justifica el empleo de estratificación fría durante 2 meses para la producción de planta en vivero, al optimizar la eficacia de las semillas empleadas para producir plántulas.

Con los resultados obtenidos puede deducirse que el inicio del otoño, hacia el mes de octubre (con temperaturas de 20/7°C), es el periodo más adecuado para la emergencia y establecimiento de plántulas de espino negro en su hábitat natural. Aunque las semillas de esta especie, poco tiempo después de su dispersión, presentan porcentajes de