



Rivasmartinezia cazorlana.

E

de flor
cazorla
Adelan
diando
to ecol
nación.
por el c
citación
viene h

Germir

dos obt



Centro

Nuevos datos sobre la germinación de *Rivasmartinezia cazorlana*. Blanca, Cueto, Benavente & Fuentes.

Texto y fotografía: Alfredo Benavente Navarro.

Introducción.

Tras la publicación de la nueva especie de flora para nuestras Sierras (*Rivasmartinezia cazorlana*. Blanca, et al. 2016), en el Anuario de Adelantado (Benavente. 2017), se viene estudiando de forma continua, su comportamiento ecológico, fenología y sobre todo su germinación. Poco a poco se van viendo ampliados por el continuo estudio que el Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo viene haciendo de forma ininterrumpida.

Germinación.

En este apartado tenemos los resultados obtenidos en el vivero del Centro de Va-

dillo sobre su germinación, que en las últimas siembras se publicaron en el Anuario 61 en 2020.

Todos los datos anteriores de germinación lo obtuvimos con las semillas recolectadas en el verano de y sembradas en los meses de invierno en los viveros del Centro y germinaban al año siguiente, guardando un letargo.

Esta última siembra se realizó en noviembre de 2020, con las semillas colectadas en julio de mismo año, dejándolas al exterior en el vivero todo el invierno, para comprobar si las heladas normales en Vadillo Castril rompían el letargo. Los resultados han sido muy satisfactorios, en marzo de este año han empezado a germinar



Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo foto Alfredo Benavente.



Frutos secos de *Rivasmartinezia cazorlana* dispersan en pleno verano foto Alfredo Benavente.



Plantulas de Rivasmartinezia cazorlana germinadas en marzo de 2021 foto Ruben Plaza.



Plantulas de Rivasmartinezia cazorlana germinadas en marzo de 2021 foto Ruben Plaza.



Siembra por alumnos del Centro en noviembre de 2020.



Siembra por alumnos del Centro en noviembre de 2020.

las p
fotos
haci
verá
esta
que

Otr
de s
dola
que
der
su l
ban
nú
que
das
gúr
nat

A r
leta
zor
oto
dej
las

To
na
co
de
Va

las primeras semillas, como mostramos en las fotos que acompañan este artículo y lo siguen haciendo durante estos días, más adelante se verá el porcentaje de germinación. El hacer esta publicación es por motivo de tiempo, para que entre en las páginas de este Anuario.

Otro dato es comprobar el poder germinativo de semillas de colectas anteriores, sembrándolas en otoño, dándonos el mismo resultado que anteriormente dicho. Confirmando el poder germinativo. Lo que nos confirma que en su localidad de origen puede existir un amplio banco de semillas en el suelo, de ahí el gran número de plántulas que observamos siempre que visitamos la población. Al igual que en todas las siembras anteriores no se les hizo ningún tratamiento, intentando que fuese lo más natural posible.

A modo de conclusión confirmamos que el letargo de las semillas de *Rivasmartinezia cazorlana* se rompe al sembrar sus semillas en otoño, octubre o noviembre y dejando las bandejas de siembra a la intemperie que le afecten las heladas invernales.

Todos los trabajos, viajes y estudios de germinación, desde un principio, se están realizando con los medios e infraestructuras del Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo.

Agradecimientos

A José Antonio Alguazar colaboró en la coordinación y dirección de la siembra en el otoño de 2020 y su posterior seguimiento y análisis. A los alumnos y al personal del Centro que en mayor o menor medida han colaborado. A los Agentes de Medio Ambiente y a la Dirección del Parque por su colaboración en la colecta de semillas y por las facilidades prestadas.

Referencias bibliográficas.

- **Benavente Navarro, A. 2017.** Una nueva especie para la flora. *Anuario Adelant. Cazorla* 58: 153-158.
- **Benavente Navarro, A., P. A. Tíscar Oliver y M. A. Ruiz Iniesta. 2020.** Datos sobre la ecología y el hábitat de *Rivasmartinezia cazorlana* Blanca, Cueto, Benavente & Fuentes en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. *Anuario Adelant. Cazorla* 61: 143-147.
- **Blanca, G., M. Cueto, A. Benavente y J. Fuentes. 2016.** *Rivasmartinezia cazorlana* sp. nov. (Apiaceae) from southern Spain. *Nordic Journal of Botany* 34: 517-521.