

BIOLOGÍA Y MÉTODOS DE CONTROL DE *ARUNDO DONAX*.

Vicente Deltoro, Jesús Jiménez y Xosé Manuel Vilán

VAERSA.

invasoras@gva.es

El conocimiento de las peculiaridades de la biología y la ecología de *A. donax* —presencia de un órgano perenne subterráneo con funciones de almacenamiento de nutrientes y reproducción vegetativa, crecimiento estacional, asignación de nutrientes cíclica entre la parte aérea y subterránea, elevada productividad, baja competitividad, etc.—, es de relevancia para planificar la eliminación de cañaverales. Por un lado, la sensibilidad de *A. donax* a los diferentes métodos de control varía a lo largo del año, dependiendo su estado fisiológico. Por otro, se puede estar contribuyendo a la dispersión no deseada de esta especie o, incluso, a favorecer la consolidación de sus poblaciones si se aplica un método determinado de manera inadecuada. En este sentido, debe tenerse en cuenta que la eliminación de cañaverales puede llevarse a cabo mediante el empleo de diversos métodos —químicos, físicos, mecánicos y de fomento de la competencia— que difieren en su eficacia, en los impactos que producen sobre el medio y en sus costes de aplicación. Además, su utilización está condicionada por diferentes variables, que incluirán desde aspectos normativos al tipo de intervención que se pretenda realizar, pasando por las características del cañaveral, la localización de la actuación o la posibilidad de realizar repasos en años sucesivos. Esta presentación realiza una revisión de los aspectos de la biología de la especie invasora en relación con los métodos que permiten su eliminación, que son analizados en términos de coste, eficacia y afección al medio, con vistas a establecer las mejores prácticas para su aplicación.