

Reseña del libro

¿Cómo cultivar tus plantas? Aprendiendo sobre la multiplicación y cuidado de especies vegetales por medio de una Experiencia Educativa.

Emiliano Foresto^{1,2} y Luis Exequiel Ibarra^{2,3}

¹Departamento de Biología Agrícola, Facultad Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Río Cuarto 5800, Córdoba, Argentina

²Departamento de Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Río Cuarto 5800, Córdoba, Argentina

³Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud (INBIAS), UNRC y CONICET, Río Cuarto 5800, Córdoba, Argentina

¹eforesto@ayv.unrc.edu.ar, ²libarra@exa.unrc.edu.ar



Este libro se encuentra disponible para su descarga gratuita en el siguiente link: <http://www.unirioeditora.com.ar/wp-content/uploads/2018/12/978-987-688-311-5.pdf>

Las Autoras:

-Marcela Demaestri: Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Ruta Nac.36, Km. 601, 5804 Río Cuarto.

-Susana Viale: Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Ruta Nac.36, Km. 601, 5804 Río Cuarto.

Introducción

La primera edición de esta obra digital, coordinada por dos prestigiosas docentes e investigadoras del área de Producción Vegetal de la Universidad Nacional de Río Cuarto, interesadas en el estudio de la Dasonomía y Fruticultura agrícola, permite entender técnicas de propagación de la mayoría de las plantas de los jardines y huertas familiares, el ambiente

en que ellas se desarrollan y los cuidados necesarios para lograr ejemplares bellos y útiles. El recorrido del libro motiva a descubrir las formas de propagación que mejor se adaptan a cada especie como semillas, bulbos, estacas, acodos, injertos y también se tratan temáticas referidos a los requerimientos ambientales de las especies, el tipo de suelo y la preparación de sustratos y suplementación nutricional, lombricultura, abonado de plantas, riego, manejo sanitario amigable con el ambiente de plagas, malezas, enfermedades y las características de la etapa de madurez que involucra el proceso de cosecha. En el texto se describen, con un grado vasto de detalle, aspectos vinculados a especies de interés ornamental, sus características botánicas y fisiológicas y los requerimientos nutricionales, como así también cuidados especiales formas de propagación y poda, para lograr una buena floración.

Este material cuenta también con una historia de mucho amor, trabajo e inclusión social ya que se enmarca en una experiencia educativa que se desarrolla en la UNRC, a lo que se denominó "Taller de Multiplicación y Cuidado de Especies Vegetales del PEAM UNRC" (Programa Educativo para Adultos Mayores) y es un espacio de aprendizaje colaborativo e intercambio de experiencias sobre las formas de propagación y el cuidado de las plantas. En ese sentido, el libro servirá como material de consulta para el público en general y así también para las y los adultos mayores que asisten al programa. Se pretende que este material aporte algunos conocimientos sobre formas de propagación y cultivo, pero especialmente que le permita a cada uno tener la hermosa experiencia de producir y cuidar sus propias plantas.

¿Cuáles son los objetivos de este escrito?

Este libro acerca al lector aficionado y al profesional, como a estudiantes de grado y posgrado, información general y actualizada de la manera y el arte de cultivar las especies vegetales. Constituye una publicación que tiene diversos objetivos, en primer lugar, alberga en sí el propósito de generar divulgación temática amplia en ciertos grupos de plantas y formas de propagación. En segundo lugar, presenta una valiosa fuente de información y consulta sobre los conceptos que se abordan, pudiendo ser un material de base para la profundización en estudios más detallados o un material digno de consulta para el público en general que desconoce la temática con profundidad. Finalmente, se configura en un texto de información básica sobre características generales del cultivo de ciertas especies, que si bien no busca de manera exhaustiva abarcar todos los intereses de las especies y su forma de propagación y/o multiplicación, presenta un buen resumen y acercamiento inicial de toda la información sobre el "arte" de las plantas, contando con fotografías de alta calidad a color para hacer más amena y cálida la lectura.

¿Cómo se encuentra organizado el libro?

Este texto tiene una organización muy particular y novedosa que resulta una característica positiva para su lectura y comprensión. Se encuentra organizado en diferentes secciones.

En la primera sección, **“Algunos conceptos”**, se desarrolla como un glosario ampliado de conceptos claves de la Botánica vegetal (flores, frutos, hojas, semillas, taxonomía, entre otros. El apartado **“Vivero”**, se describen las partes donde se desarrolla la obtención de plantas forestales, frutales y ornamentales, preparación del terreno, riego, etc. En la tercera parte, **“Tratamientos culturales”**, se hace un recorrido por los trabajos que se realizan en vivero en las diferentes etapas de producción y tienen por objetivo obtener una planta de calidad, apta para su implantación definitiva. Entre estas labores se destacan riegos y desmalezado, desinfección de sustratos, poda de raíces, abonado y fertilización, micorrización y rustificación. En el capítulo **“Suelos”**, se realiza un abordaje de los tipos de suelos y la importancia de la nutrición vegetal, luego a modo de complemento el apartado cinco, trata más en profundidad el **enriquecimiento del suelo**. En el siguiente apartado, se discuten aspectos relacionados a los **sustratos del suelo**, como un soporte físico de las plantas para su crecimientos y desarrollo. En el séptimo tema, **lombricultura, obtención de lombricompost, vermicompost o humus de lombriz**, se trata la lombricultura desde la visión biotecnológica que utiliza una especie domesticada de lombriz, que recicla todo tipo de materia orgánica, obteniendo como fruto de este trabajo humus, carne y harina de lombriz. Se trata de una interesante actividad zootécnica, que permite perfeccionar todos los sistemas de producción agrícola, mediante un medio rápido y eficiente para la recuperación de suelos de las zonas rurales. En el siguiente capítulo, se aborda la reproducción sexual (propagación de **plantas por semillas**) y asexual (propagación por **estacas/ esquejes, acodos, e injertos**) y un capítulo especial dedicado a la **propagación de las especies bulbosas**.

Otra sección de extensión importante denominada **“Rosales”**, versa sobre estas especies clásicas que se cultivan en la mayoría de los jardines, se tratan desde sus características vegetativas y florales, sus requerimientos de cultivo, sus distintas formas de propagación y fundamentalmente la poda, base de una buena floración. Finalmente, el último capítulo, **“Reconocimiento y características de los principales animales benéficos y dañinos”**, discute sobre aspectos referidos al reconocimiento de los animales benéficos y perjudiciales que encontramos en el vivero y en los jardines, su tratamiento y control para convivir con ellos de la manera más amigable con nuestro entorno.

¿A qué público está dirigido?

Como cultivar tus plantas. Multiplicación y cuidado de especies vegetales, forma parte del repositorio de libros de la Editorial de la Universidad Nacional de Río Cuarto, UNIRío, y es parte del material de estudio principal de la asignatura Fruticultura y Dasonomía en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Está destinado a estudiantes y al colectivo de docentes de Ciencias Agronómicas, Ciencias Biológicas y afines, que aborden el estudio de las diversidades vegetales en sus cursos. Además, es un material de apoyo para el grupo de adultos y adultas mayores del Programa Educativo PEAM, como así también para todo el público en general, ya que constituye un material de interés amplio en el campo del conocimiento del cultivo de plantas, que además presenta el beneficio ser de acceso y descarga libre y gratuita para todo el público en general.

Reflexiones finales

La publicación de un nuevo libro es siempre un motivo de alegría, pero lo es aún más cuando el texto que se presenta tiene una impronta de valor social, cultural, ecológico y educativo, en donde se detalla el esfuerzo conjunto de quienes participan en la experiencia educativa. Este escrito involucra un gran esfuerzo para ampliar el campo de conocimiento en el cultivo de plantas de interés regional donde se observa un alto grado de rigor científico, fotos, ilustraciones, iconografías, figuras y tablas que hacen de este escrito, un texto que nos invita a bucear y aprender más sobre el apasionante "mundo" de las especies vegetales, aprendiendo a cultivarlas y sobre todo a cuidarlas y conservarlas. Como dicen las autoras en la contratapa del libro: *"Tú eres el cambio que las plantas esperan, ¡cuidálas!"*