

# DIRECCIÓN TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES Y LABORATORIOS



La Dirección Técnica de Evaluación de Variedades y Laboratorios (DTEVL) desarrolla actividades en el ámbito del sector de semillas y plantas de vivero. El objetivo principal es el apoyo científico técnico a las administraciones con responsabilidades de decisión y gestión, así como a los diferentes sectores productivos.

Para ello, lleva a cabo servicios científico-técnicos de apoyo a los Planes de I+D+i público-privados para la concesión de derechos de obtentor de variedades (Registro de Variedades Protegidas), la autorización de comercialización de las nuevas variedades (Registro de Variedades Comerciales) y el estudio y control de calidad de las semillas y plantas de vivero ya en el mercado. Se realizan ensayos de distinción, homogeneidad y estabilidad (DHE) para la caracterización e identificación de variedades para las Oficinas Española y Comunitaria de Variedades Vegetales.

La DTEVL comprende la Estación de Ensayos de Semillas y Plantas de Vivero y tres Centros de Evaluación de Variedades, localizados en Madrid, Sevilla y Valencia.

## **ESTACIÓN DE ENSAYOS DE SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO (EESPV):**

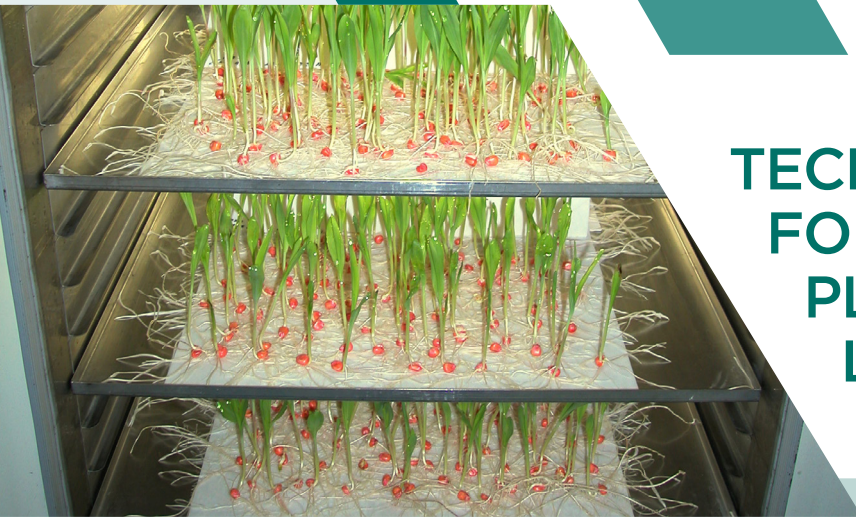
Los ensayos y análisis de laboratorio que deben llevarse a cabo, tanto para la realización del examen técnico de variedades, como para el estudio y control del material vegetal que se está comercializando, se realizan en los cuatro laboratorios de que dispone la EESPV.

- **Sanidad Vegetal:** Ensayos de resistencia a enfermedades y de detección de patógenos en semillas.
- **Certificación:** Análisis para emisión de certificados ISTA (Asociación Internacional de Ensayos de Semillas) para exportación de semillas. Único laboratorio acreditado en España.
- **Técnicas Biomoleculares:** Uso de marcadores moleculares para caracterizar variedades y certificación varietal.
- **Calidad Tecnológica:** Análisis de la calidad tecnológica de las variedades.

## **CENTROS DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES:**

Llevan a cabo las actividades de campo en tres zonas agroclimáticas de España.

- **Madrid:** Cereales de invierno, Hortícolas semi-extensivas, Leguminosas forrajeras
- **Sevilla:** Cereales de primavera, Cultivos oleaginosos y textiles, otros
- **Valencia:** Hortícolas



# TECHNICAL DIRECTORATE FOR EVALUATION OF PLANT VARIETIES AND LABORATORIES

The Technical Directorate for Evaluation of Plant Varieties and Laboratories (DTEVL) develops activities in the field of seeds and nursery plants. The main objective is scientific-technical support to administrations with decision-making and management responsibilities, as well as to the different productive sectors.

To this end, it carries out scientific-technical services to support public-private R&D&I Plans, for the granting of breeder's rights for varieties (Registry of Protected Varieties), the authorization of marketing of new varieties (Registration of Commercial Varieties) and the study and quality control of seeds and nursery plants already on the market.

Distinctness, uniformity and stability (DUS) tests are carried out for the characterization and identification of varieties for the Spanish and Community Plant Variety Offices.

The DTEVL includes the Seeds and Nursery Plants Testing Station and three Variety Evaluation Centers, located in Madrid, Seville and Valencia.

## SEEDS AND NURSERY PLANTS TESTING STATION (EESPV):

The laboratory tests and analyzes that must be carried out, both for the technical examination of varieties and for the study and control of the plant material that is being marketed, are done in the four laboratories available to the EESPV.

- **Plant Health:** Disease resistance and pathogen detection tests in seeds.
- **Certification:** Analysis for issuance of ISTA (International Seed Testing Association) certificates for seed export. Unique accredited laboratory in Spain.
- **Biomolecular Techniques:** Use of molecular markers to characterize varieties and for varietal certification.
- **Technological Quality:** Analysis of the technological quality of the varieties.

## PLANT VARIETY EVALUATION CENTERS:

They carry out field activities in three agroclimatic zones of Spain.

- **Madrid:** Winter cereals, Semi-extensive horticultural crops, Forage legumes
- **Seville:** Spring cereals, Oilseed and textile crops, others
- **Valencia:** Horticultural crops



Ctra. de La Coruña, km 7,5. 28040 Madrid

Tel. +34 913473900

[www.inia.es](http://www.inia.es) / [dtevl@inia.csic.es](mailto:dtevl@inia.csic.es)