



ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE AULA DEI

La EEAD está emplazada en el Campus de Aula Dei, donde forma parte de un complejo de centros con actividades al servicio de la agricultura, la alimentación y los recursos naturales. Estos centros integran tanto la investigación y su aplicación, como la divulgación y la formación a un alto nivel. Además de la EEAD, los principales centros del Campus son el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE, perteneciente también al CSIC), el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), el Laboratorio Agroalimentario, el Centro de Semillas y Plantas de Vivero y el Centro de Técnicas Agrarias, todos ellos del Gobierno de Aragón (DGA), el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ), del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM) y la Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei. La suma de estos centros, con apoyo de importantes infraestructuras técnicas, documentales y de superficies para la experimentación, hace que el conjunto del Campus de Aula Dei conforme uno de los complejos de investigación científica más importantes del país en su campo de actuación. Las buenas relaciones entre los centros y la existencia de grupos de investigación entrelazados fomentan las sinergias en todos los frentes de actuación.

La Finca Experimental de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD – CSIC) se localiza en la margen izquierda del río Gállego, en las zonas de Montañana/Santa Isabel y Peñafior y tiene una extensión de unas 67 ha (regadío y seco).

La Finca Experimental de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD – CSIC) se localiza en la margen izquierda del río Gállego, en las zonas de Montañana/Santa Isabel y Peñafior.

La finca de la Estación Experimental de Aula Dei está compuesta por 48 hectáreas de regadío sitas en el Campus de Aula Dei más 13 de seco situadas en el término del monte de Peñafior. El régimen de tenencia de las citadas fincas es de propiedad.

En esta finca experimental se realizan diferentes proyectos de investigación de los departamentos de: Genética, Pomología, N. Vegetal y Suelo y Agua que rondan una ocupación cercana al 70% de la misma, el restante 30% se dedica a cultivos propios de explotación y barbechos.

En nuestra Finca se pueden diferenciar, por tipo de suelo, paraje y diferente riego varias zonas: San Bruno, Lona, San Miguel, Vistalegre, Aparicio, Mené y el Secano.

La necesidad del barbecho y rotaciones en esta finca experimental además de ser, bajo nuestro punto de vista, la mejor manera de luchar contra plagas, enfermedades, malas hierbas, ahorro de abonos y productos fitosanitarios y cuidar el medio ambiente, resulta imprescindible para el buen desarrollo de los diferentes proyectos de investigación en campo.



Sectores de la Finca

Torre de SAN BRUNO: Suelo tipo “terrazza”, productividad de suelo media, no cuenta con salidas de riego de aspersión ni goteo. Riego de superficie. Paraje conveniente para cultivos de explotación por estar fuera del vallado de la finca.

Torre de LONA: Suelo de tipo “terrazza” productividad de suelo media. Cuenta con salidas de riego tanto de goteo como de aspersión, además del riego de superficie. Un 80% lo ocupan las plantaciones y viveros de Pomología, y el resto ensayos de cebada y maíz.

Torre de SAN MIGUEL: Suelo de tipo “saso” (calciol petrico-calcico), productividad de suelo alta. Con en un 60% con salidas de riego de goteo y aspersión, además del riego de superficie. Sembrado con cultivos de explotación y ensayos de maíz y cebada, en esta zona están también los olivos.

Torre de VISTALEGRE: Tipo de suelo “saso” (con algo de “buro” en alguna zona). Productividad de suelo media-alta. Cuenta con salidas de riego tanto de goteo como de aspersión, además del riego en superficie. Ensayos de Pomología, Agua y Suelo y N. Vegetal.

Torre de APARICIO: Tipo de suelo “saso”. Productividad de suelo alta. Cuenta con salidas de riego tanto de aspersión como de goteo, además del riego de superficie. Cultivos de explotación, que se rotan con ensayos de maíz.

Torre de MENÉ: Tipo de suelo “terrazza”. Productividad media-alta. No cuenta con salidas de riego ni de aspersión ni de goteo, sólo con el riego de superficie. Plantas madres de Pomología, ensayos de cebada y maíz y cultivos de explotación que rotan con los cultivos de ensayos anteriores.

El **Servicio de Cultivo de Plantas en Condiciones Controladas** de la EEAD tiene como objetivo fundamental conseguir una mejor eficiencia en el uso de las infraestructuras disponibles (invernaderos, cámaras de cultivo de plantas, umbráculo y semilleros), así como procurar a los usuarios un reparto equitativo de los costes derivados del uso de las mismas.

Además de las nuevas instalaciones de invernaderos y cámaras de cultivo, la EEAD dispone de un invernadero en buen uso de mediados de los 90 y varios espacios rehabilitados dentro de instalaciones más antiguas.

Entorno agrario: La huerta de Zaragoza: Agrosistema y ecosistema¹

La huerta de Zaragoza es el lugar tradicional de producción de alimentos para el abastecimiento de la ciudad. Las terrazas fluviales de los ríos Ebro, Gállego y Huerva, por su planicie, fertilidad y posibilidades de riego son el lugar idóneo para el asentamiento y desarrollo de la huerta. Históricamente, debieron ser los romanos los que pusieron en marcha el regadío por inundación,



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
ESTACIÓN EXPERIMENTAL
DE AULA DEI
DIRECTOR

con la creación de azudes y acequias, sistema que fue ampliado por los árabes y desarrollado hasta nuestros días, con un importante auge a partir de la era industrial y las grandes posibilidades tecnológicas de los últimos decenios. Con mucha más extensión y más disponibilidades de agua, la huerta de regadío sigue siendo el modelo agrícola en el entorno de nuestra ciudad si bien la tipología de los cultivos ha pasado de artesanal a industrial, de forma radical. La huerta de hortalizas ya es testimonial y la trilogía alfalfa, maíz y trigo impera sobre el resto.

ⁱ © Henri Bourrut Lacouture

© De la edición, Consejo de Protección de la Naturaleza Diseño del libro: Duarte

Edita: Consejo de Protección de la Naturaleza