

Cooperativa Virgen de la Oliva - Ejea de los Caballeros

Ensayo de variedades de avena forrajera en regadío

Ubicación del ensayo: **Ejea de los Caballeros (Cinco Villas)**

Técnico coordinador del ensayo: **Jose Luis Angoy/Irene González**

Cultivos evaluados: **Avena forrajera.**

El objetivo del ensayo es sembrar una variedad de avena con diferentes dosis de siembra, para evaluar el secado de la avena, ya que, en años anteriores, ha dado problemas de secado.

Información general del ensayo:

Labores preparatorias del terreno:

- Labor preparatoria del terreno: chisel, cultivador-molón.

Fecha de siembra:

- Fecha de siembra: 26 de octubre de 2021.

Dosis de siembra:

- Dosis de siembra: Campo 1: 160kg/ha.
Campo 2: 180kg/ha.
Campo 3: 200kg/ha.
Campo 4: 220kg/ha.

Abonados:

- Abonado:
 - Abonado de fondo: 24 de octubre de 2020.
400 Kg/Ha de 8-15-15.
 - Abonado cobertera: No procede.
por cultivo anterior alfalfa se fija 100 UFN.

Tratamientos:

- Otras intervenciones
 - Herbicida pre-siembra: No tratado.
 - Tratamientos fitosanitarios: No tratado.

| |
|-----------------------------------|
| Avena. Cultivos forrajeros |
|-----------------------------------|

| Variedad/Dosis de siembra | Casa comercial | Dosis siembra (Kg/ha) |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| ALBATROS 1 | HERNAN VILLA | 160 |
| ALBATROS 2 | HERNAN VILLA | 180 |
| ALBATROS 3 | HERNAN VILLA | 200 |
| ALBATROS 4 | HERNAN VILLA | 220 |

Cooperativa Virgen de la Oliva - Ejea de los Caballeros

Ensayo de variedades de cereal en regadío

Ubicación del ensayo: **Bardenas, municipio de Ejea de los Caballeros (Cinco Villas)**

Técnico coordinador del ensayo: **Jose Luis Angoy / Irene Gonzalez**

Cultivos evaluados: **Cebada, trigo blando, trigo duro, triticale y avena en regadío.**

El objetivo es conocer el comportamiento de las variedades ya sembradas en la zona en distintos años, así como observar las características y cualidades de otras variedades que podamos incluir en nuestro catálogo para complementar a las ya existentes, pudiendo de esa forma ofertar variedades ya consolidadas y otras que, a pesar de ser menos conocidas, ayuden a mejorar lo presente.

Información general del ensayo:

Labores preparatorias del terreno:

- Labor preparatoria del terreno: chisel, cultivador-molón.

Fechas de siembra:

- Fecha de siembra: 20 de enero de 2022.

Dosis de siembra:

- Dosis de siembra cebada: 230 Kg/ha
- Dosis de siembra trigo blando, trigo duro y triticale: 330 kg/ha
- Dosis de siembra de avena: 190 Kg/ha

Abonado:

- Abonado
 - Abonado de fondo: 19 de enero de 2022.
500 kg/ha de 6-12-10 (líquido) 30Uf.
 - Abonado cobertera: No tratado.

Tratamientos:

- Otras intervenciones:
 - Herbicida pre siembra: 10 de enero de 2022.
3 l/ha de GLIFOSATO.
 - Herbicida post emergencia: No tratado.

Cebadas, trigo blando, trigo duro, triticales y avena**Cebadas**

| Variedad | Casa comercial |
|---------------------|-----------------------|
| KWS FANTEX | KWS |
| LG AITANA | LIMAGRAIN |
| KWS THALIS | KWS |
| RGT ASTEROID | RAGT |
| PEWTER | AGRUSA |
| RGT PLANET | RAGT |
| LG FLAMENCO | LIMAGRAIN |
| KWS CHRISSIE | KWS |
| SARATOGA | LIMAGRAIN |

Trigo blando

| Variedad | Casa comercial |
|------------------|-----------------------|
| TOCAYO | RAGT |
| ANTONELLO | HERNANVILLA |
| MACARENO | AGRAR SEMILLAS |
| ROTA | AGROVEGETAL |

Trigo duro

| Variedad | Casa comercial |
|-------------------|-----------------------|
| AVENTADUR | RAGT |
| DON FERRAN | AGROVEGETAL |

Triticales

| Variedad | Casa comercial |
|-----------------|-----------------------|
| SATIRO | HERNAN VILLA |
| ELICSIR | HERNAN VILLA |

Avenas

| Variedad | Casa comercial |
|-----------------|-----------------------|
| OPALINE | HERNAN VILLA |

Cooperativa Virgen de la Oliva - Ejea de los Caballeros

Ensayo de variedades de colza GENVCE en regadío

Ubicación del ensayo: **Bardenas, municipio de Ejea de los Caballeros (Cinco Villas)**

Técnico coordinador del ensayo: **Jose Luis Angoy/Irene Gonzalez – Miguel Gutiérrez**

Cultivos evaluados: **Colza. Demostrativo y microensayo de variedades GENVCE**

Con este ensayo se pretende mejorar el conocimiento del cultivo de colza en la comarca de las Cinco Villas. Un cultivo que se está implantando y consolidando en la zona como una alternativa al cultivo del cereal, y que presenta una serie de beneficios:

- Su capacidad de mejorar la estructura del suelo. La tipología de raíz de este cultivo permite explorar capas inaccesibles para el cultivo de cereal, y hace que nutrientes que son inaccesibles para trigo y cebada, suban a la parte superior del perfil edáfico, con el beneficio que ello conlleva para dicha estructura.

- La posibilidad de aplicar herbicidas con modos de acción distintos a los aplicados en cereal, evita la aparición de resistencias en malas hierbas como el *lolium sp.*

La colza es un cultivo que puede ser muy rentable tanto económica como agronómicamente, y por ello hay que conocer las variedades que mejor se adapten a la zona, trabajando con las distintas casas comerciales que ofrecen este material.

Este año entre las variedades que se han sembrado, contamos con una variedad con distintos tratamientos de semillas; con insecticida, sin insecticida y con estárter, de las que esperamos sacar alguna conclusión al respecto.

Información general del ensayo:

Labores preparatorias de terreno:

- Labores preparatorias del terreno: chisel, cultivador-molón.

Fecha de siembra:

- Fecha de siembra: 6 de octubre de 2021, ensayo demostrativo.

Dosis de siembra:

- Dosis de siembra: 4kg/ha.
- Tratamiento de semilla: LUMIPOSA: Cyantraniliprole.

Abonados:

- Abonado:

Abono de fondo: 4 de octubre de 2021.
300 kg/ha de 8-15-15.

Abono de cobertera: 4 de marzo de 2022.
397 Kg/ha de N27 con AZUFRE de SERVITERRA.
NITROAZUFERT TECH 26N + 6 SO₃.

| |
|---------------------------|
| Colza demostrativo |
|---------------------------|

Tratamientos:

- Herbicida de preemergencia: No tratado
- Tratamientos fitosanitarios:
 - 1 l/ha CENTURIÓN PLUS
 - CENTURIÓN PLUS (nº de registro: 22225) CLETODIM 12%, contra gramíneas anuales.

Colza demostrativo

| Variedad | Casa comercial |
|---------------------|----------------|
| LG ARCHITET | LIMAGRAIN |
| LG AVIRON | LIMAGRAIN |
| LG AMIRON(LUMIPOSA) | LIMAGRAIN |
| RGT CUZCO | RAGT |
| LG AVIRON (starter) | LIMAGRAIN |
| LG ARTEMIS | LIMAGRAIN |
| JUVENTO | LIMAGRAIN |
| IMPERIO(LUMIPOSA) | EURALIS |
| LG AVIRON(LUMIPOSA) | LIMAGRAIN |
| RGT AMAZONE | RGAT |

Colza microensayos

| Variedad | Casa comercial |
|----------------|-----------------------------|
| AMBASSADOR | LIMAGRAIN IBÉRICA |
| DK IMOVE CL | MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA |
| JAZZIE | ID GRAIN |
| PT303 | CORTEVA |
| AMAZZONITE | RAGT |
| AZURITE | RAGT |
| HOSTINE | KWS SEMILLAS IBERICA |
| ES CAPELLO | LIDEA |
| ES GRACIO | LIDEA |
| DC2018 | MAS SEEDS |
| INV1170 | BASF |
| KASALLA | SEMILLAS BATLLE |
| DK IMPORTER CL | MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA |
| VESTAL CL | MAS SEEDS |
| PT279CL | CORTEVA |
| RYTHMIE | ID GRAIN |
| DAX CL | DSV / Borges |
| FELICIANO KWS | KWS SEMILLAS IBERICA |
| ARTEMIS | LIMAGRAIN IBÉRICA |
| INV1266 CL | BASF |