



cajarural**burgos**
Fundación



aula
agraria

Visita Campos de Ensayo

2021



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León



Introducción

La evaluación de nuevas variedades de cereales en Castilla y León, se encuadra dentro de la red de ensayos que el grupo GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos) desarrolla a nivel nacional en varias Comunidades Autónomas, teniendo como finalidad conocer la adaptación y el comportamiento de las nuevas variedades de cereal que van apareciendo en el mercado, para los que el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León lleva a cabo una serie de ensayos en distintas localidades significativas de comarcas cerealistas de la región. El objetivo de esta red experimental es evaluar las características y comportamiento agronómico y productivo de este nuevo material vegetal, comprobando la adaptación a dichas zonas para poder ofrecer esta información a agricultores y técnicos, y que la misma pueda resultarles de utilidad a la hora de decidir sobre las variedades a sembrar en cada campaña.

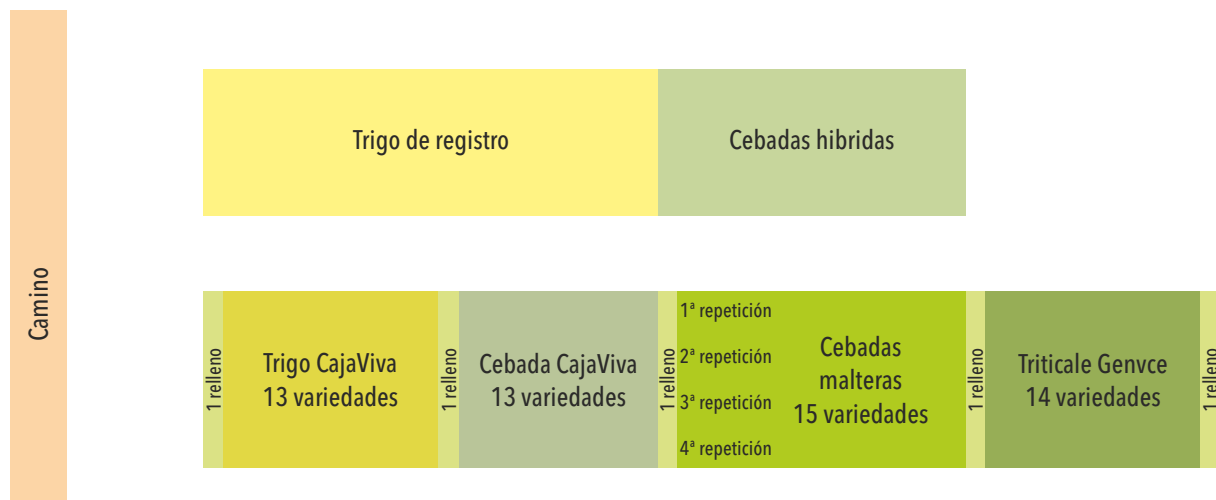
En la Provincia de Burgos esta red de evaluación varietal está integrada por ensayos de cebada de otoño, cebada maltera trigo blando de otoño, trigo duro y centeno híbrido, en dos localidades y dos áreas agroclimáticas diferentes, como es Cerratón de Juarros y Zael, pertenecientes a las comarcas agrarias de bureba y arlanza, respectivamente. Esta campaña, en el ensayo de Zael se ha incluido cultivos de leguminosas y proteaginosas.

En cuanto al campo de ensayo de la zona correspondiente con la comarca agraria de la Ribera, en concreto en Fresnillo de las Dueñas, además de los ensayos de cereales, se han incluido ensayos de oleaginosas como la colza y cultivos de leguminosas y proteaginosas.

Como aclaración, indicar que lo que se identifica como "ensayo Cajaviva" se refiere a las variedades de trigo y cebada más comunes y sembradas en Castilla y León.

Campo de Ensayo Cerratón de Juarros Burgos.

Esta zona se caracteriza por suelos franco-arcillosos, muy ricos en materia orgánica y profundos, además de contar con un clima en el que las precipitaciones están muy por encima de la media en Castilla y León.



Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE). Datos generales de los ensayos 2020-2021

ENSAYO	Cereales
LOCALIZACIÓN	
Localidad *	Cerratón de Juarros
Provincia *	Burgos
Comunidad Autónoma	Castilla y León
Latitud	42°25'N
Longitud	3°23'W
Altitud (m)	949
Area climática *	SHF
Diseño estadístico del ensayo *	
Tamaño de la parcela elemental *	12m ²
DATOS CULTIVO	
Dosis siembra (sem/m ²)	425
Cultivo anterior	Cereal
Fertilización N-P-K	196,5-75-75
Fecha Abonado FONDO	20-nov-20
Dosis Ab Fondo	500 kg/ha de 15-15-15
Fecha 1ª Cobertera	15-abr-21
Dosis 1ª Cobertera	450 kg/ha 27%N
Fecha 2ª Cobertera	
Dosis 2ª Cobertera	
FechaHerbicida	19-abr-21
Dosis Herbicida	1,2 l/ha Axial pro + 35 gr/ha Intensity
Insecticida (SI / NO)	SI
DATOS EDAFICOS	
Textura	
Profundidad del suelo (cm)	
% H2O inicial del suelo (Método gravimétrico)	
% H2O inicial del suelo (Estimación)	
Regadío (SI / NO)	NO
Fechas de riego	
Dosis de riego	
Sistema de riego	
FENOLOGIA CULTIVO	
Fecha de siembra *	24-nov-20
Fecha de nascencia (Estadio Zadocks Z-10)	17-dic-20
Fecha de recolección	

Ensayo de cebadas malteras

(Cerratón de Juarros)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3	13	5	6	11	1	9	4	10	2	7	15	12	8	14
	2	13	6	7	12	11	1	4	10	14	3	15	9	8	5
	8	3	6	11	14	7	2	13	10	1	9	12	4	15	5
	Variedades														
1	PEWTER				6	RGT ORBITER				11	RUBIANA				
2	RGT PLANET				7	FOCUS				12	VALERIAN				
3	LG NABUCO				8	PIRENE				13	TUNGSTEN				
4	ELLINOR				9	LG BELCANTO				14	BRUNILDA				
5	FANDAGA				10	KWS JESSIE				15	RUBIALES				

Ensayo de trigo duro

(Cerratón de Juarros)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 2	3	13	5	6	11	1	9	4	10	2	7	15	12	8	14
R 3	2	13	6	7	12	11	1	4	10	14	3	15	9	8	5
R 4	8	3	6	11	14	7	2	13	10	1	9	12	4	15	5
Variedades Casa Comercial															
1	AMILCAR					SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR									
2	AVISPA					LIMAGRAIN IBÉRICA									
3	DON RICARDO					AGROVEGETAL									
4	EURODURO					EUROSEMILLAS									
5	SCULPTUR					RAGT IBÉRICA									
6	EGEO					SYNGENTA									
7	RGT VOILUR					RAGT IBÉRICA									
8	SY LEONARDO					SYNGENTA									
9	LG YSATIS					LIMAGRAIN IBÉRICA									
10	LG DAVIS					LIMAGRAIN IBÉRICA									
11	SY NILO					SYNGENTA									
12	SY ATLANTE					SYNGENTA									
13	OTTAVIANO					AGRUSA									
14	FDN 15 DW 872					FLORIMOND DESPREZ									
15	SEMIDOU					FLORIMOND DESPREZ									

Ensayo de trigo de invierno (Cerratón de Juarros)

R 1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
R 2	2 6 11 26 1 25 22 16 13 4 9 18 24 10 17 28 12 15 21 7 14 8 19 27 20 5 23 3
R 3	18 11 22 8 27 24 7 4 14 23 2 10 13 20 26 21 15 17 6 1 9 16 28 5 12 25 3 19
R 4	11 20 4 16 9 17 27 23 3 28 15 22 1 8 10 26 14 25 18 7 12 13 24 6 2 19 21 5

Variedades

1	CAMARGO
2	CHAMBO
3	MARCOPL0
4	NOGAL
5	LG RUFO
6	GABRIO
7	KLIMA
8	OBIWAN
9	ORLOGE
10	OVALIE
11	TENOR
12	RGT ALMAGRO 33
13	RGT MONTENEGRO
14	RGT MIMATEO
15	LG MOMJE
16	LUCILLA
17	SOLINDO
18	LANCILLOTTO
19	SY CICERONE
20	GANDUJA
21	GAVRIK
22	LG ASTERION
23	LG AUTE
24	LG FORTUNATO
25	RGT BORSALINO
26	RGT VECINO
27	RGT CAMPURRIANO
28	PRESTANCE

Casa Comercial

DISASEM
LIMAGRAIN IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
FLORIMOND DESPREZ
LIMAGRAIN IBÉRICA
SYNGENTA
AGRUSA
MAS SEEDS (AGRAR)
AGRUSA
SEMILLAS CAUSSADE
LIMAGRAIN IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
ISEA/PROSEME
SEMILLAS CAUSSADE
SYNGENTA
SYNGENTA
AGRI OBTENTIONS S.A.
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
RAGT IBÉRICA



Ensayo de cebadas de ciclo largo (Cerratón de Juarros)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
R 2	15	10	6	2	9	13	3	7	16	8	12	1	5	14	11	4
R 3	12	6	3	14	10	13	8	4	1	5	9	15	2	7	11	16
R 4	4	7	15	12	8	2	14	9	5	10	3	16	6	13	1	11

Variedades

1	HISPANIC
2	MESETA
3	PEWTER
4	LG CASTING
5	ORIONE
6	PIXEL
7	BIDASOA
8	RUBIANA
9	RGT ZANCARA
10	LG ROSELLA
11	LG MINERVA
12	LG AITANA
13	LG CENTELLA
14	LG AMPARO
15	RGT ALCANTARA
16	17WB 518

Casa Comercial

FLORIMOND DESPREZ
FLORIMOND DESPREZ
AGRUSA
LIMAGRAIN IBÉRICA
MAS SEEDS (AGRAR)
AGRUSA
LIMAGRAIN IBÉRICA
SEMILLAS BATLLE
RAGT IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
LIMAGRAIN IBÉRICA
RAGT IBÉRICA
RAGT IBÉRICA



Ensayo de trigo (Cerratón de Juarros)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	8	9	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49
R 2	5	13	11	10	12	3	6	4	1	8	2	9	7
	2	7	10	15	18	23	26	31	34	39	42	47	50
R 3	9	3	2	6	11	12	13	1	5	8	10	4	7
	3	6	11	14	19	22	27	30	35	38	43	46	51
R 4	4	5	11	6	8	9	3	1	7	10	13	12	2
	4	5	12	13	20	21	28	29	36	37	44	45	52

Variedades

1	BOTTICELLI
2	CHAMBO
3	CAMARGO
4	MARCOPOLO
5	NOGAL
6	CRKLIN
7	RIMBAUD
8	GARCIA
9	SOBERBIO
10	ADAGIO
11	CHANGER
12	NEMO
13	REBELDE

Casa Comercial

LIMAGRAIN
LIMAGRAIN
DISASEM
RAGT
MARISA
LIMAGRAIN
AGRUSA
AGRUSA
CAUSSADE
RAGT
RAGT
AGRUSA
APSOVSEMENTI

Ensayo de cebada

(Cerratón de Juarros)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	8	9	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49
R 2	5	13	11	10	12	3	6	4	1	8	2	9	7
	2	7	10	15	18	23	26	31	34	39	42	47	50
R 3	9	3	2	6	11	12	13	1	5	8	10	4	7
	3	6	11	14	19	22	27	30	35	38	43	46	51
R 4	4	5	11	6	8	9	3	1	7	10	13	12	2
	4	5	12	13	20	21	28	29	36	37	44	45	52

Variedades

1	HISPANIC
2	MESETA
3	PEWTER
4	COMETA
5	PLANET
6	CARAT
7	VOLLEY
8	MEDINACELI
9	ZOO
10	SIGNORA
11	IBAIONA
12	LAVANDA
13	KALEA

Casa Comercial

MARISA
MARISA
AGRUSA
AGRUSA
RAGT
LIMAGRAIN
LIMAGRAIN
RAGT
SYNGENTA
RAGT
MARISA
MARISA
MARISA



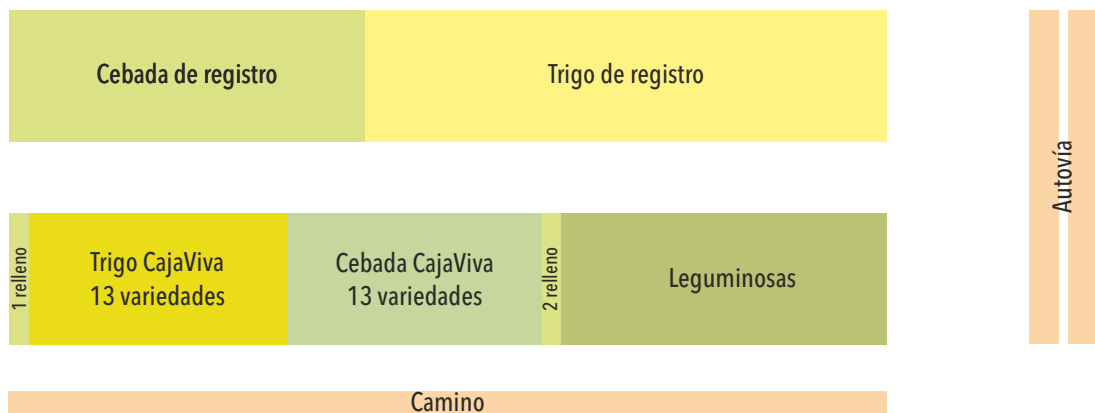


Campo de Ensayo

Fresnillo de las Dueñas

Burgos.

La Comarca de la Ribera, en la que se encuentra Fresnillo de las Dueñas, se caracteriza por suelos arenoso-limoso-calizos, bastante pobres en materia orgánica y profundos, además de contar con un clima en el que las precipitaciones están por debajo de la media en Burgos.



Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE). Datos generales de los ensayos 2020-2021

ENSAYO	Cereales
LOCALIZACIÓN	
Localidad *	Fresnillo de las Dueñas
Provincia *	Burgos
Comunidad Autónoma	Castilla y León
Latitud	41°38'48"N
Longitud	3°38'40"N
Altitud (m)	805
Area climática *	AF - (Secanos áridos fríos)
Diseño estadístico del ensayo *	
Tamaño de la parcela elemental *	12m ²
DATOS CULTIVO	
Dosis siembra (sem/m ²)	425
Cultivo anterior	colza
Fertilización N-P-K	108-36-32
Fecha Abonado FONDO	08-feb-21
Dosis Ab Fondo	450 kg/ha 24-8-7 ENTEC
Fecha 1ª Cobertera	
Dosis 1ª Cobertera	
Fecha 2ª Cobertera	
Dosis 2ª Cobertera	
FechaHerbicida	08-mar-21
Dosis Herbicida	0,6 l/ha Liberator + 100cc/ha Sencor
Insecticida (SI / NO)	NO
DATOS EDAFICOS	
Textura	
Profundidad del suelo (cm)	
% H2O inicial del suelo (Método gravimétrico)	
% H2O inicial del suelo (Estimación)	
Regadío (SI / NO)	NO
Fechas de riego	
Dosis de riego	
Sistema de riego	
FENOLOGIA CULTIVO	
Fecha de siembra *	19-nov-20
Fecha de nascencia (Estadio Zadocks Z-10)	10-dic-20
Fecha de recolección	

Ensayo de trigo de invierno (Fresnillo de las Dueñas)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
R 2	2	6	11	26	1	25	22	16	13	4	9	18	24	10	17	28	12	15	21	7	14	8	19	27	20	5	23	3
R 3	18	11	22	8	27	24	7	4	14	23	2	10	13	20	26	21	15	17	6	1	9	16	28	5	12	25	3	19
R 4	11	20	4	16	9	17	27	23	3	28	15	22	1	8	10	26	14	25	18	7	12	13	24	6	2	19	21	5
Variedades				Casa Comercial				Variedades				Casa Comercial																
1	CAMARGO			DISASEM			15	LG MOMJE			IMAGRAIN IBÉRICA																	
2	CHAMBO			LIMAGRAIN IBÉRICA			16	LUCILLA			ISEA/PROSEME																	
3	MARCOPL0			RAGT IBÉRICA			17	SOLINDO			SEMILLAS CAUSSAD																	
4	NOGAL			FLORIMOND DESPREZ			18	LANCILLOTTO			SYNGENTA																	
5	LG RUFO			LIMAGRAIN IBÉRICA			19	SY CICERONE			SYNGENTA																	
6	GABRIO			SYNGENTA			20	GANDUJA																				
7	KLIMA			AGRUSA			21	GAVRIK			AGRI OBTENTIONS S																	
8	OBIWAN			MAS SEEDS (AGRAR)			22	LG ASTERION			LIMAGRAIN IBÉRICA																	
9	ORLOGE			AGRUSA			23	LG AUTE			LIMAGRAIN IBÉRICA																	
10	OVALIE			SEMILLAS CAUSSADE			24	LG FORTUNATO			LIMAGRAIN IBÉRICA																	
11	TENOR			LIMAGRAIN IBÉRICA			25	RGT BORSALINO			RAGT IBÉRICA																	
12	RGT ALMAGRO 33			RAGT IBÉRICA			26	RGT VECINO			RAGT IBÉRICA																	
13	RGT MONTENEGRO			RAGT IBÉRICA			27	RGT CAMPURRIANO			RAGT IBÉRICA																	
14	RGT MIMATEO			RAGT IBÉRICA			28	PRESTANCE																				

Ensayo de cebadas de ciclo largo (Fresnillo de las Dueñas)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
R 2	15	10	6	2	9	13	3	7	16	8	12	1	5	14	11	4	
R 3	12	6	3	14	10	13	8	4	1	5	9	15	2	7	11	16	
R 4	4	7	15	12	8	2	14	9	5	10	3	16	6	13	1	11	
Variedades				Casa Comercial				Variedades				Casa Comercial					
1	HISPANIC				FLORIMOND DESPREZ				9	RGT ZANCARA				RAGT IBÉRICA			
2	MESETA				FLORIMOND DESPREZ				10	LG ROSELLA				LIMAGRAIN IBÉRICA			
3	PEWTER				AGRUSA				11	LG MINERVA				LIMAGRAIN IBÉRICA			
4	LG CASTING				LIMAGRAIN IBÉRICA				12	LG AITANA				LIMAGRAIN IBÉRICA			
5	ORIONE				MAS SEEDS (AGRAR)				13	LG CENTELLA				LIMAGRAIN IBÉRICA			
6	PIXEL				AGRUSA				14	LG AMPARO				LIMAGRAIN IBÉRICA			
7	BIDASOA				LIMAGRAIN IBÉRICA				15	RGT ALCANTARA				RAGT IBÉRICA			
8	RUBIANA				SEMILLAS BATLLE				16	17WB 518				RAGT IBÉRICA			

Ensayo de trigo (Fresnillo de las Dueñas)

R 1	10	8	6	2	4	13	11	9	7	5	1	3	12
R 2	5	7	9	11	13	2	4	1	6	8	12	3	10
R 3	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
R 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Variedades						Casa Comercial						
	1	BOTTICELLI					LIMAGRAIN						
	2	CHAMBO					LIMAGRAIN						
	3	CAMARGO					DISASEM						
	4	MARCOPOLO					RAGT						
	5	NOGAL					MARISA						
	6	CRAKLIN					LIMAGRAIN						
	7	RIMBAUD					AGRUSA						
	8	GARCIA					AGRUSA						
	9	SOBERBIO					CAUSSADE						
	10	ADAGIO					RAGT						
	11	CHANGER					RAGT						
	12	NEMO					AGRUSA						
	13	REBELDE					APSOVSEMENTI						

Ensayo de cebada (Fresnillo de las Dueñas)

R 1	10	8	6	2	4	13	11	9	7	5	1	3	12
R 2	5	7	9	11	13	2	4	1	6	8	12	3	10
R 3	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
R 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Variedades						Casa Comercial						
	1	BHISPANIC					MARISA						
	2	MESETA					MARISA						
	3	PEWTER					AGRUSA						
	4	COMETA					AGRUSA						
	5	PLANET					RAGT						
	6	CARAT					LIMAGRAIN						
	7	VOLLEY					LIMAGRAIN						
	8	MEDINACELLI					RAGT						
	9	ZOO					SYNGENTA						
	10	SIGNORA					RAGT						
	11	IBAIONA					MARISA						
	12	LAVANDA					MARISA						
	13	KALEA					MARISA						

Ensayo de leguminosas

(Fresnillo de las Dueñas)

Variedades Repetición Fila Columna

ORCHESTRA	1	1	1
ASTRONAUTE	1	1	2
SALAMANCA	1	1	3
VIRIATO	1	1	4
CHICARRON	1	1	5
GUIARRA	1	1	6
LAPONY	1	1	7
BALTRAP	1	1	8
AVIRON	1	1	9
AOPH1703	1	1	10
AOPH1802	1	1	11
KAYANNE	1	1	12
AVENGER	1	1	13
AVENGER	2	2	1
KAYANNE	2	2	2
AOPH1802	2	2	3
AOPH1703	2	2	4
AVIRON	2	2	5
BALTRAP	2	2	6
GUIARRA	2	2	7
LAPONY	2	2	8
CHICARRON	2	2	9
VIRIATO	2	2	10
SALAMANCA	2	2	11
ASTRONAUTE	2	2	12
ORCHESTRA	2	2	13
ASTRONAUTE	3	3	1
CHICARRON	3	3	2
BALTRAP	3	3	3
AOPH1802	3	3	4
AVENGER	3	3	5
AVIRON	3	3	6
KAYANNE	3	3	7
GUIARRA	3	3	8
ORCHESTRA	3	3	9
SALAMANCA	3	3	10
VIRIATO	3	3	11
LAPONY	3	3	12
AOPH1703	3	3	13
AVIRON	4	4	1
AOPH1802	4	4	2
AVENGER	4	4	3
BALTRAP	4	4	4
GUIARRA	4	4	5
CHICARRON	4	4	6
SALAMANCA	4	4	7
ASTRONAUTE	4	4	8
LAPONY	4	4	9
ORCHESTRA	4	4	10
AOPH1703	4	4	11
VIRIATO	4	4	12

Variedades Repetición Fila Columna

KAYANNE	4	4	13
SEND	1	1	1
AMELIA	1	1	2
AMELIA	2	2	1
SEND	2	2	2
SEND	3	3	1
AMELIA	3	3	2
AMELIA	4	4	1
SEND	4	4	2
URBEL	1	1	1
TAURITON	1	1	2
PIRON	1	1	3
PIRON	2	2	1
URBEL	2	2	2
TAURITON	2	2	3
TAURITON	3	3	1
PIRON	3	3	2
URBEL	3	3	3
PIRON	4	4	1
TAURITON	4	4	2
URBEL	4	4	3



Ensayo de colza (Fresnillo de las Dueñas)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1	8	9	16	17	24	25	32	33	40	41	48	49	56	57	64	65	72	73	80	81	88	89	96
R 2	15	6	1	24	8	2	11	22	17	23	16	9	10	13	19	5	12	4	21	20	3	7	18	14
	2	7	10	15	18	23	26	31	34	39	42	47	50	55	58	63	66	71	74	79	82	87	90	95
R 3	6	18	16	12	23	19	1	11	20	22	14	10	3	8	13	21	15	5	17	2	24	9	4	7
	3	6	11	14	19	22	27	30	35	38	43	46	51	54	59	62	67	70	75	78	83	86	91	94
R 4	8	9	20	1	12	5	23	14	18	13	24	2	11	15	21	7	10	6	3	17	16	4	22	19
	4	5	12	13	20	21	28	29	36	37	44	45	52	53	60	61	68	69	76	77	84	85	92	93

Variedades

1	MELODIE
2	ES AMADEO
3	DECIBEL CL
4	CARLTON CL
5	RGT JACUZZI
6	DK EXCEPTION
7	DK EXPEDIENT
8	SIMONA
9	PT264
10	DUKE
11	ES VITO
12	MARC KWS
13	Inv1120
14	NIZZA CL
15	CLAVIER CL
16	DK IMPORTER CL
17	VESTAL CL
18	PT279CL
19	RYTHMIE
20	DAX CL
21	FELICIANO KWS
22	ARTEMIS
23	MUZZICAL
24	Inv1266 CL

Casa Comercial

BORGES-IDGRAIN
EURALIS
EURALIS
Limagrain Ibérica
RAGT
MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
MAS SEEDS
Pioneer
DSV / Borges
EURALIS
KWS SEMILLAS IBERICA
BASF
RAGT
SEMILLAS BATLLE, S.A.
MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
MAS SEEDS
Pioneer
ID GRAIN
DSV / Borges
KWS SEMILLAS IBERICA
Limagrain Ibérica
RAGT
BASF

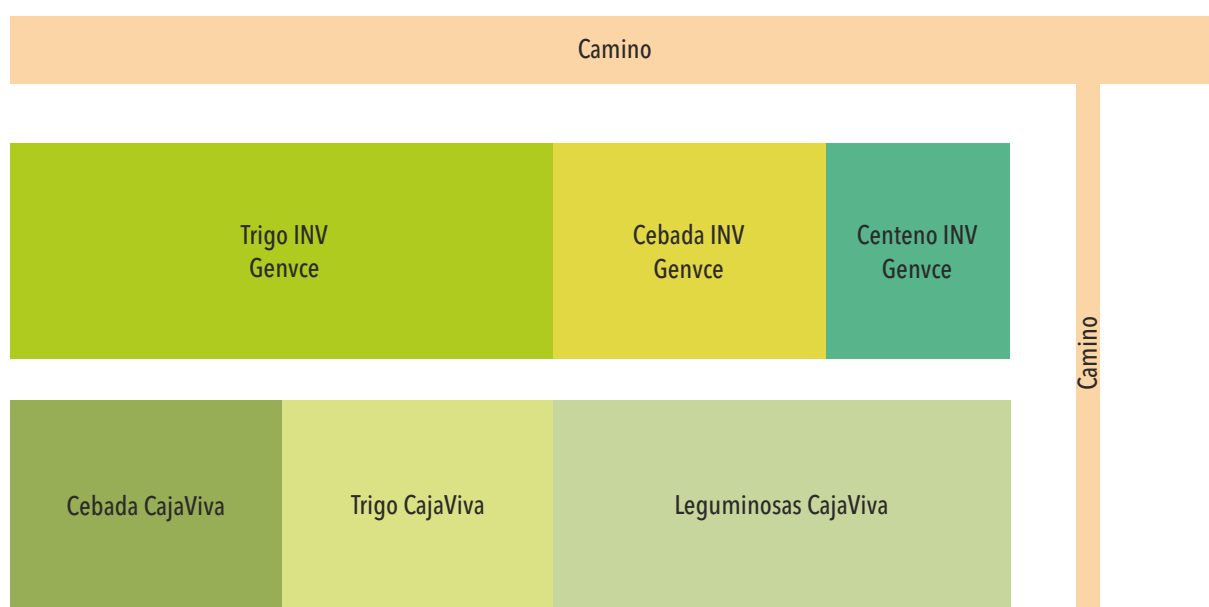


Campo de Ensayo

Zael

Burgos

Esta zona se caracteriza por suelos más pobres en cuanto a materia orgánica, además de contar con un clima en el que las precipitaciones están por debajo de la media en Castilla y León.



Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE).

Datos generales de los ensayos 2020-2021

ENSAYO	Trigo blando invierno	Cebada invierno
LOCALIZACIÓN		
Localidad *	Zael	Zael
Provincia *	Burgos	Burgos
Comunidad Autónoma	Castilla y León	Castilla y León
Latitud	42° 6' 37,22" N	42° 6' 37,22" N
Longitud	3° 48' 50,11" W	3° 48' 50,11" W
Altitud (m)	850 msnm	850 msnm
Area climática *	HF - (Secanos húmedos fríos)	HF - (Secanos húmedos fríos)
Diseño estadístico del ensayo *	Fila-columna latinizado	Fila-columna latinizado
Tamaño de la parcela elemental *	12m ²	12m ²
DATOS CULTIVO		
Dosis siembra (sem/m ²)	140 Kg/Ha	150 Kg/Ha
Cultivo anterior	cebada	Cebada invierno
Fertilización N-P-K	15-15-15	15-15-15
Fecha Abonado FONDO	06-dic-20	06-dic-20
Dosis Ab Fondo	450KG/Ha	450KG/Ha
Fecha 1ª Cobertera	NSA 26%	NSA 26%
Dosis 1ª Cobertera	17-feb-21	17-feb-21
FechaHerbicida	480kg/Ha	480kg/Ha
Dosis Herbicida	26-feb-21	26-feb-21
	AXIAL (Pinoxaden) 1l/Ha	AXIAL (Pinoxaden) 1l/Ha
Fungicida (SI / NO)	no	no
DATOS EDAFICOS		
Textura	Franco-Arenosa	Franco-Arenosa
Profundidad del suelo (cm)		
Regadío (SI / NO)	NO	NO
FENOLOGIA CULTIVO		
Fecha de siembra *	22-nov-20	22-nov-20
Fecha de nascencia (Estadio Zadocks Z-10)	03-nov-21	03-nov-21
Fecha de inicio de ahijamiento (Z-21)	25-feb-21	25-feb-21
Fecha mitad de la espiga emergida (Z-55)	24-abr-21	24-abr-21
Fecha Inicio Maduración		
Fecha Madurez Fisiológica (Z-91)		
Fecha de recolección		

Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE).

Datos generales de los ensayos 2020-2021

ENSAYO	Centeno híbrido	Cebada Inv.(GENVCE)
LOCALIZACIÓN		
Localidad *	Zael	Zael
Provincia *	Burgos	Burgos
Comunidad Autónoma	Castilla y León	Castilla y León
Latitud	42° 6' 37,22" N	42° 6' 37,22" N
Longitud	3° 48' 50,11" W	3° 48' 50,11" W
Altitud (m)	850 msnm	851 msnm
Area climática *	HF - (Secanos húmedos fríos)	HF - (Secanos húmedos fríos)
Diseño estadístico del ensayo *	Fila-columna latinizado	Fila-columna latinizado
Tamaño de la parcela elemental *	12m ²	12m ²
DATOS CULTIVO		
Dosis siembra (sem/m ²)	100Kg/Ha	150 Kg/Ha
Cultivo anterior	cebada	cebada
Fertilización N-P-K	15-15-15	15-15-15
Fecha Abonado FONDO	06-dic-20	06-dic-20
Dosis Ab Fondo	450KG/Ha	450KG/Ha
Fecha 1ª Cobertera	NSA 26%	NSA 26%
Dosis 1ª Cobertera	17-feb-21	17-feb-21
FechaHerbicida	480kg/Ha	480kg/Ha
Dosis Herbicida	26-feb-21	26-feb-21
	AXIAL (Pinoxaden) 1l/Ha	AXIAL (Pinoxaden) 1l/Ha
Fungicida (SI / NO)	no	no
DATOS EDAFICOS		
Textura	Franco-Arenosa	Franco-Arenosa
Profundidad del suelo (cm)		
Regadío (SI / NO)	NO	NO
FENOLOGIA CULTIVO		
Fecha de siembra *	22-nov-20	22-nov-20
Fecha de nascencia (Estadio Zadocks Z-10)	03-nov-21	03-nov-21
Fecha de inicio de ahijamiento (Z-21)	25-feb-21	25-feb-21
Fecha mitad de la espiga emergida (Z-55)	24-abr-21	24-abr-21
Fecha Inicio Maduración		
Fecha Madurez Fisiológica (Z-91)		
Fecha de recolección		



Ensayo de trigo genvce (Zael)

R 1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
R 2	2 6 11 26 1 25 22 16 13 4 9 18 24 10 17 28 12 15 21 7 14 8 19 27 20 5 23 3
R 3	18 11 22 8 27 24 7 4 14 23 2 10 13 20 26 21 15 17 6 1 9 16 28 5 12 25 3 19
R 4	11 20 4 16 9 17 27 23 3 28 15 22 1 8 10 26 14 25 18 7 12 13 24 6 2 19 21 5

Variedades

1	CAMARGO	16	LUCILLA
2	CHAMBO	17	SOLINDO
3	MARCOPOLO	18	LANCILLOTTO
4	NOGAL	19	CICERONE
5	RUFO	20	GANDUJA
6	GABRIO	21	GAVRIK
7	KLIMA	22	ASTERION
8	OBIWAN	23	AUTE
9	ORLOGE	24	FORTUNATO
10	OVALIE	25	BORSALINO
11	TENOR	26	VECINO
12	ALMAGRO33	27	CAMPURRIANO
13	MONTENEGRO	28	PRESTANCE
14	TURNER		
15	MONJE		



Ensayo de cebada (Zael)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
R 2	15	10	6	2	9	13	3	7	16	8	12	1	5	14	11	4
R 3	12	6	3	14	10	13	8	4	1	5	9	15	2	7	11	16
R 4	4	7	15	12	8	2	14	9	5	10	3	16	6	13	1	11
Variedades					Casa Comercial											
1	HISPANIC				FLORIMOND DESPREZ											
2	MESETA				FLORIMOND DESPREZ											
3	PEWTER				AGRUSA											
4	LG CASTING				LIMAGRAIN IBÉRICA											
5	ORIONE				MAS SEEDS (AGRAR)											
6	PIXEL				AGRUSA											
7	BIDASOA				LIMAGRAIN IBÉRICA											
8	RUBIANA				SEMILLAS BATLLE											
9	RGT ZANCARA				RAGT IBÉRICA											
10	LG ROSELLA				LIMAGRAIN IBÉRICA											
11	LG MINERVA				LIMAGRAIN IBÉRICA											
12	LG AITANA				LIMAGRAIN IBÉRICA											
13	LG CENTELLA				LIMAGRAIN IBÉRICA											
14	LG AMPARO				LIMAGRAIN IBÉRICA											
15	RGT ALCANTARA				RAGT IBÉRICA											
16	17WB 518				RAGT IBÉRICA											

Ensayo de centeno (Zael)

R 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
R 2	7	5	9	1	2	4	6	3	8
R 3	3	6	8	9	7	1	4	5	2
R 4	9	8	7	6	4	5	3	2	1
Variedades					Casa Comercial				
1	PETKUS				AGROSA				
2	LORETTO				RAGT IBÉRICA				
3	SU PROMOTOR				MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)				
4	VINETTO				RAGT IBÉRICA				
5	POSEIDON				AGRUSA				
6	STANOS				SEMILLAS BATLLE				
7	IGOR				KWS				
8	TEODOR				RAGT IBÉRICA				
9	ARVID				KWS				

Cuando hablamos de
protección agraria,
nos sentimos en
nuestro terreno



Por algo somos Caja Rural

**Un servicio profesional, personal
y cercano aportando servicios
y soluciones a los profesionales
del campo dando el 100% de nosotros
para mejorar el sector agroalimentario**



Avda. de La Paz, 2 1ª · 09004 · Burgos
Tel.: 947 257 400 - 947 279 825
fundacion.burgos@cajarural.com
www.fundacioncajaruralburgos.org

 Fundación Caja Rural Burgos
 @fundcajaruralbu
 fundcajaruralbu

aula agraria