

INFORME ENSAYO. GESTOR DE EXPERIMENTACIÓN INTIA	7/8/2023
Comparación de variedades de avena en secano fresco	CE-23-015

Programa experimentación: VARIEDADES DE AVENA

Campaña: 2023

Experimentación: MVG

Línea: CE

Financiación: PROGRAMA FINANCIADO

Contrato financiación: GENVCE

Responsable: Lucía Sánchez García

Fecha de siembra: 8/11/2022

Fecha de nascencia: -

Localidad: Orkoien

Cultivo: Avena

Precedente: Trigo blando

Régimen: Secano

Manejo: Convencional

 Superficie cosechada de la parcela elemental: 12 m²

 Dosis de siembra: 450 semillas/m²

Nº Plantas: -

Croquis: Bloques al azar

Diseño croquis

rep

4	B	9	3	5	10	1	8	4	2	7	6	B
3	B	8	6	4	7	2	10	5	9	3	1	B
2	B	7	10	8	6	9	1	3	5	2	4	B
1	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B

parcela

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tratamientos

Nº	Variedades de avena	Año evaluación	Obtentor
1	AINTREE	TESTIGO	FLORIMOND DESPREZ
2	CHIMENE	TESTIGO	AGRUSA
3	HAMEL	TESTIGO	FLORIMOND DESPREZ
4	RGT CHAPELA	TESTIGO	RAGT IBÉRICA
5	PABLO	2º	AGRUSA
6	RGT FOLERPA	1º	RAGT IBÉRICA
7	KWS OCRE	pre-GENVCE	FLORIMOND DESPREZ
8	CELESTE	pre-GENVCE	AGRUSA
9	HA	R	HARIVENASA
10	HUSKY	R	

Objetivos, resultados y seguimientos del ensayo

Objetivos	Evaluación de las nuevas variedades de avena, en comparación con los testigos de referencia, en cuanto a su rendimiento productivo y adaptación ambiental
Resultados	Ensayo con buen nivel de rendimiento, donde destacan CHIMENE, RGT PABLO y HUSKY. En ciclo, a inicio de encañado la variedad más alternativa es HA 005, mientras que la más de invierno es AINTREE. A final de campaña, la más precoz es HAMEL, y las más tardías HA 005 y RGT PABLO. El mejor Peso Específico lo ha mostrado HUSKY, y el mejor grano a sido el de KWS OCRE.

Controles realizados

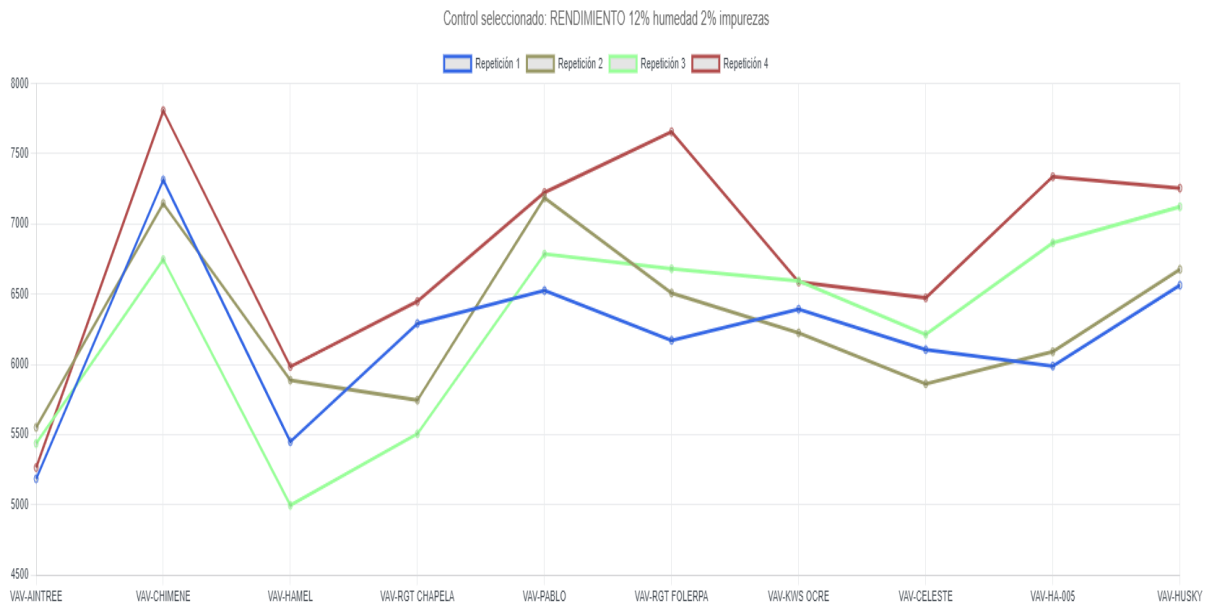
Gru. control	Nombre	Uds. resultado	Fecha realización
COMPO-CE	Nº PLANTAS/m2	plantas/m2	9/2/2023
FENOL-CE	COMIENZO ENCAÑADO (días 1 enero)	Días sobre el 1 enero	12/4/2023
VAR	ALTURA DE PLANTA (cm)	cm	13/7/2023
VAR	ENCAMADO (%)	%	1/8/2023
FENOL-CE	FECHA ESPIGADO (días 1 enero)	Días sobre el 1 enero	18/5/2023
FENOL-CE	FECHA MADURACIÓN (días 1 enero)	Días sobre el 1 enero	22/6/2023
COMPO-CE	Nº ESPIGAS/m2	Nº Espigas/m2	15/5/2023
LB PIENSO	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	kg/hl	18/7/2023
LB AV	PROTEINAS (% SS.)	%	18/7/2023
LB PIENSO	PESO DE MIL GRANOS (g) 12%	g	
PRD-CE	RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas	kg/ha	

Tabla resultados

tratamiento	RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas (26/7/2023)	COMIENZO ENCAÑADO (días 1 enero) (12/4/2023)	FECHA ESPIGADO (días 1 enero) (18/5/2023)	FECHA MADURACIÓN (días 1 enero) (22/6/2023)	Nº ESPIGAS/m2 (15/5/2023)	Nº PLANTAS/m2 (9/2/2023)
AINTREE	5359.3	99.0	132.0	160.0	315.0	233.8
CHIMENE	7252.2	83.0	131.0	163.0	275.0	310.6
HAMEL	5579.0	86.0	123.0	157.0	415.0	320.6
RGT CHAPELA	5997.1	89.0	128.0	159.0	380.0	385.8
PABLO	6929.7	88.0	134.0	164.0	290.0	327.3
RGT FOLERPA	6753.7	88.0	125.0	158.0	270.0	344.0
KWS OCRE	6449.2	91.0	131.0	163.0	235.0	227.1
CELESTE	6163.0	86.0	130.0	162.0	245.0	248.8
HA-005	6569.6	81.0	127.0	164.0	245.0	298.9
HUSKY	6903.7	82.0		162.0	265.0	233.8
TOTAL	6395.6	87.3	116.1	161.2	293.5	293.1

tratamiento	PESO ESPECÍFICO (kg/hl) (18/7/2023)	PESO DE MIL GRANOS (g) 12% (31/7/2023)	PESO DE MIL GRANOS (g) 9% (31/7/2023)	ENCAMADO (%) (1/8/2023)	ALTURA DE PLANTA (cm) (13/7/2023)	PROTEINAS (% SS) (18/7/2023)
AINTREE	48.4	28.9	-	80.0	99.5	11.3
CHIMENE	46.7	28.0	-	20.0	109.0	10.3
HAMEL	48.1	26.8	-	75.0	104.0	11.2
RGT CHAPELA	49.0	28.8	-	90.0	115.0	12.0
PABLO	43.5	29.7	-	50.0	110.5	10.4
RGT FOLERPA	49.1	26.0	-	20.0	98.5	11.2
KWS OCRE	49.3	31.9	-		106.5	11.3
CELESTE	46.0	23.3	-		101.5	10.5
HA-005	48.3	28.1	-	75.0	101.0	10.7
HUSKY	50.0	25.8	-		109.0	11.3
TOTAL	47.8	27.7	0.0	41.0	105.5	33.1

Gráfico Ensayo RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas 26/7/2023



Resultados Anova RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas 26/7/2023

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Media cuadrados	F-Valor	P-Valor
Repeticion	3	2272195.15	757398.38	6.76	0.00
Tratamiento	9	13569312.90	1507701.43	13.47	7.20e-08
Residuales	27	3023078.90	111965.89	NaN	NA

Coefficiente de Variación: 5.23%

Resultados Duncan RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas 26/7/2023

Tratamiento	Media	Desviación	Grupo
CHIMENE	7252.20	439.10	a
PABLO	6929.70	335.24	ab
HUSKY	6903.68	335.82	ab
RGT FOLERPA	6753.70	637.58	ab
HA-005	6569.57	643.68	bc
KWS OCRE	6449.23	176.71	bcd
CELESTE	6162.95	253.88	cd
RGT CHAPELA	5997.07	445.16	de
HAMEL	5578.95	452.88	ef
AINTREE	5359.30	165.35	f

Gráfico Duncan RENDIMIENTO 12% humedad 2% impurezas 26/7/2023
