

INFORME ENSAYO. GESTOR DE EXPERIMENTACIÓN INTIA	7/8/2023
Comparación de variedades de guisante de invierno en seco fresco	LE-23-001

Programa experimentación: VARIEDADES DE GUISANTE

Campaña: 2023

Experimentación: MVG

Línea: LE

Financiación: PROGRAMA FINANCIADO

Contrato financiación: N-ADAPTA

Responsable: Lucía Sánchez García

Fecha de siembra: 17/11/2023

Fecha de nascencia: -

Localidad: Orkoien

Cultivo: Guisante

Precedente: Trigo blando

Régimen: Secano

Manejo: Convencional

 Superficie cosechada de la parcela elemental: 12 m²

 Dosis de siembra: 100 semillas/m²

Nº Plantas: -

Croquis: Bloques al azar

Diseño croquis

rep

R4	B	11	8	12	3	9	2	10	6	4	7	1	5	B
R3	B	7	4	9	11	1	10	5	3	12	6	8	2	B
R2	B	6	10	5	8	12	7	2	11	1	9	4	3	B
R1	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	B

parcela 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Tratamientos

Nº	Variedades de guisante	Año evaluación	Obtentor
1	AOPH 2102	1º	LIMAGRAIN IBÉRICA
2	AVIRON	3º	FLORIMOND DESPREZ
3	ENDURO	R	AGRUSA
4	ESCRIME	3º	FLORIMOND DESPREZ
5	FAQUIR	3º	MAISADOUR
6	FLOKON	4º	LIMAGRAIN IBÉRICA
7	FOUDRE	1º	MAISADOUR
8	FRESNELL	TESTIGO	AGRUSA
9	FURIOUS	TESTIGO	LIMAGRAIN IBÉRICA
10	FURTIF	1º	LIMAGRAIN IBÉRICA
11	LAPONY	1º	RAGT IBÉRICA
12	PADDLE	2º	FLORIMOND DESPREZ

Objetivos, resultados y seguimientos del ensayo

Objetivos Evaluación de las nuevas variedades de guisante, en comparación con los testigos de referencia, en cuanto a su rendimiento productivo y adaptación ambiental

Resultados

Controles realizados

Gru. control	Nombre	Uds. resultado	Fecha realización
VAR	ALTURA DE PLANTA (cm)	cm	13/6/2023
INCIDENCIA ENFER	INCIDENCIA ASCOCHITA LEGUMINOSAS	Escala 0-9	15/2/2023
COMPO-LE	Nº PLANTAS/m2	plantas/m2	6/2/2023
LB PIENSO	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	kg/hl	16/6/2023
FENOL-LE	INICIO FLORACIÓN (días 1 enero)	Días sobre el 1 de enero	21/7/2023
LB LE	PROTEINAS (% SS.)	%	16/6/2023
LB PIENSO	PESO DE MIL GRANOS (g) 14%	g	
PRD-LE	RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas	kg/ha	

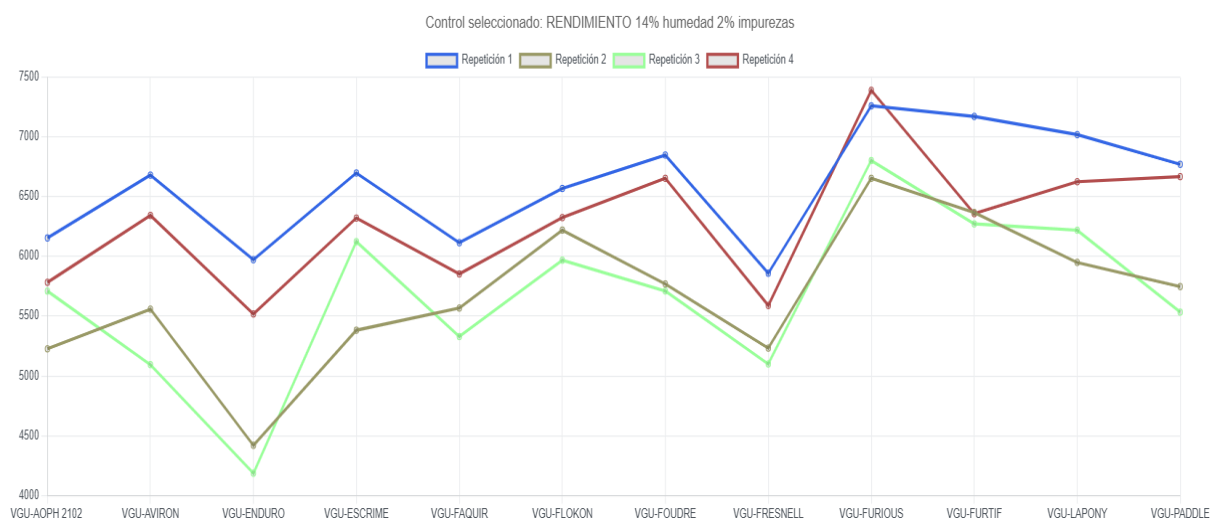
Tabla resultados

tratamiento	RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas (21/6/2023)	INICIO FLORACIÓN (días 1 enero) (21/7/2023)	Nº PLANTAS/m2 (6/2/2023)	PESO ESPECÍFICO (kg/hl) (16/6/2023)	PESO DE MIL GRANOS (g) 14% (21/6/2023)	ALTURA DE PLANTA (cm) (13/6/2023)
AOPH 2102	5718.9	98.0	96.3	90.5	197.4	60.0
AVIRON	5919.5	106.0	79.7	92.0	155.9	62.0
ENDURO	5024.0	109.0	69.7	91.6	165.8	55.0
ESCRIME	6131.9	106.0	79.7	91.9	180.6	58.0
FAQUIR	5716.7	112.0	99.6	90.8	200.7	55.0
FLOKON	6271.3	94.0	69.7	91.2	207.8	60.0
FOUDRE	6246.1	117.0	99.6	89.7	198.4	58.0
FRESNELL	5445.6	110.0	78.0	90.9	195.2	55.0
FURIOUS	7027.4	108.0	84.7	92.0	225.9	64.0
FURTIF	6543.0	113.0	94.6	92.0	198.8	58.0
LAPONY	6454.1	118.0	86.3	81.0	211.4	53.0
PADDLE	6180.5	106.0	96.3	91.4	177.0	52.0
TOTAL	6056.6	108.1	86.2	90.4	192.9	57.5

tratamiento	INCIDENCIA ASCOCHITA LEGUMINOSAS (15/2/2023)	PROTEINAS (% SS) (16/6/2023)
AOPH 2102		17.3
AVIRON	3.0	15.8
ENDURO		17.5
ESCRIME	1.0	16.7
FAQUIR		18.1
FLOKON	1.0	17.8
FOUDRE	2.0	17.4
FRESNELL	1.0	17.4
FURIOUS		17.3
FURTIF	2.0	18.2
LAPONY	1.0	17.3
PADDLE		16.4

TOTAL	0.9	17.3
-------	-----	------

Gráfico Ensayo RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas 21/6/2023



Resultados Anova RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas 21/6/2023

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Media cuadrados	F-Valor	P-Valor
Repeticion	3	7628739.38	2542913.13	37.96	8.32e-11
Tratamiento	11	12512076.28	1137461.48	16.98	1.49e-10
Residuales	33	2210788.88	66993.60	NaN	NA

Coefficiente de Variación: 4.27%

Resultados Duncan RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas 21/6/2023

Tratamiento	Media	Desviación	Grupo
FURIOUS	7027.35	354.09	a
FURTIF	6543.05	421.82	b
LAPONY	6454.10	468.43	b
FLOKON	6271.25	248.81	bc
FOUDRE	6246.13	589.83	bc
PADDLE	6180.45	630.60	bc
ESCRIME	6131.85	553.47	bc
AVIRON	5919.52	723.67	cd
AOPH 2102	5718.85	381.60	de
FAQUIR	5716.68	341.39	de
FRESNELL	5445.57	344.91	e
ENDURO	5024.00	859.35	f

Gráfico Duncan RENDIMIENTO 14% humedad 2% impurezas 21/6/2023

