

INFORME ENSAYO. GESTOR DE EXPERIMENTACIÓN INTIA	7/8/2023
Comparación de variedades de guisante de primavera en secano fresco	LE-23-002

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: 20/12/2022

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	12	8	5	9	11	2	4	7	13	1	6	10	3	B
R3	B	10	7	11	1	3	13	5	12	6	2	9	4	8	B
R2	B	6	9	13	10	8	4	12	1	3	11	7	5	2	B
R1	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	B
parcela	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Tratamientos

Nº	Variedades de guisante	Año evaluación	Obtentor
1	SALAMANCA	TESTIGO	DISASEM
2	SYMBIOS	1º	DISASEM
3	OSTINATO	1º	DISASEM
4	BLUETHOOT	3º	RAGT IBÉRICA
5	KARPATE	3º	KWS SEMILLAS IBERICA
6	KARACTER	2º	KWS SEMILLAS IBERICA
7	MYTHIC	TESTIGO	AGRUSA
8	ORCHESTA	1º	RAGT IBÉRICA
9	LG AURIS	3º	LIMAGRAIN IBÉRICA
10	KAYENNE	TESTIGO	FLORIMOND DESPREZ
11	BAGOO	R	FLORIMOND DESPREZ
12	ASTRONAUTE	R	RAGT IBÉRICA
13	BATIST	1º	AGRUSA

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

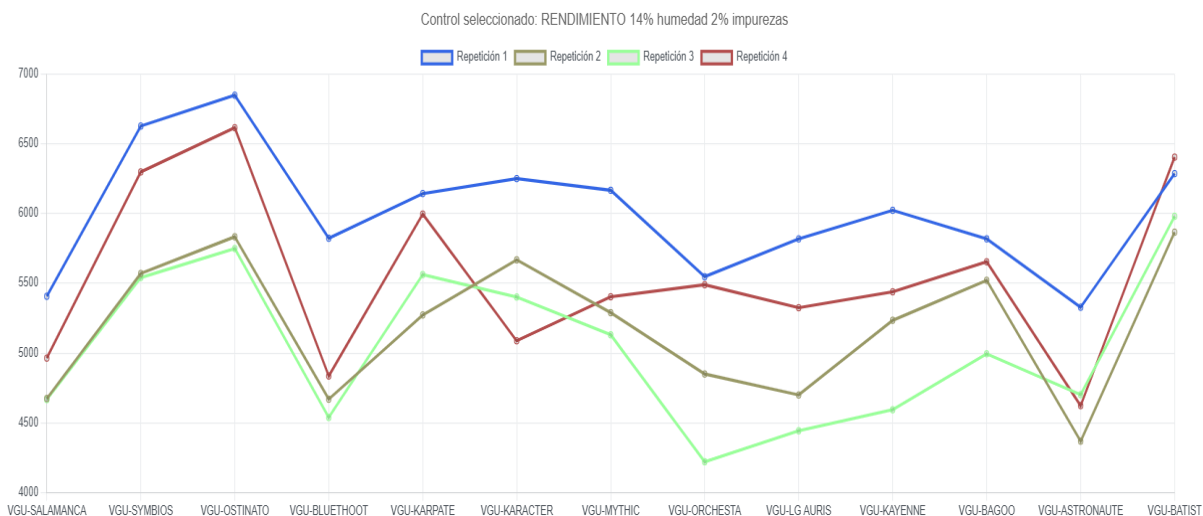
Gru. control	Nombre	Uds. resultado	Fecha realización
VAR	ALTURA DE PLANTA (cm)	cm	13/6/2023
COMPO-LE	Nº PLANTAS/m2	plantas/m2	6/2/2023
LB PIENSO	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	kg/hl	16/6/2023
FENOL-LE	INICIO FLORACIÓN (días 1 enero)	Días sobre el 1 de enero	5/5/2023
LB LE	PROTEINAS (% SS.)	%	16/6/2023
LB PIENSO	PESO DE MIL GRANOS (g) 12%	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) (5/5/2023)	Nº PLANTAS/m2 (6/2/2023)	PESO ESPECÍFICO (kg/hl) (16/6/2023)	PESO DE MIL GRANOS (g) 12% (20/6/2023)	ALTURA DE PLANTA (cm) (13/6/2023)
SALAMANCA	4927.5	120.0	96.3	91.3	-	53.0
SYMBIOS	6010.1	115.0	99.6	97.6	-	64.0
OSTINATO	6262.7	116.0	97.9	181.8	-	68.0
BLUETHOOT	4966.3	119.0	61.4	92.2	-	55.0
KARPATE	5744.2	120.0	93.0	90.5	-	64.0
MYTHIC	5497.7	115.0	84.7	92.3	-	53.0
ORCHESTA	5026.5	116.0	86.3	91.3	-	60.0
KAYENNE	5322.8	119.0	96.3	91.5	-	61.0
BAGOO	5497.5	117.0	93.0	90.7	-	65.0
ASTRONAUTE	4754.8	120.0	73.0	91.0	-	63.0
BATIST	6135.4	115.0	99.6	91.3	-	62.0
KARACTER	5602.4	116.0	71.4	91.0	-	59.0
LG AURIS	5071.3	118.0	88.0	90.5	-	62.0
TOTAL	5447.6	117.4	87.7	98.7	0.0	60.7

tratamiento	PROTEINAS (% SS) (16/6/2023)
SALAMANCA	17.7
SYMBIOS	18.0
OSTINATO	18.9
BLUETHOOT	17.7
KARPATE	18.8
MYTHIC	17.1
ORCHESTA	18.3
KAYENNE	17.8
BAGOO	17.9
ASTRONAUTE	18.2
BATIST	18.3
KARACTER	18.3
LG AURIS	18.6
TOTAL	18.1

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
Repetición	3	7208798.53	2402932.84	38.12	2.87e-11
Tratamiento	12	11549922.10	962493.51	15.27	1.09e-10
Residuales	36	2269018.03	63028.28	NaN	NA

Coefficiente de Variación: 4.61%

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

Tratamiento	Media	Desviación	Grupo
OSTINATO	6262.68	552.94	a
BATIST	6135.38	252.91	a
SYMBIOS	6010.13	541.27	ab
KARPATE	5744.23	399.73	bc
KARACTER	5602.38	493.63	cd
MYTHIC	5497.70	460.49	cd
BAGOO	5497.50	356.85	cd
KAYENNE	5322.75	590.43	de
LG AURIS	5071.30	621.38	ef
ORCHESTA	5026.50	624.05	ef
BLUETHOOT	4966.25	584.54	ef
SALAMANCA	4927.50	348.36	ef
ASTRONAUTE	4754.77	408.10	f

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

