



Sociedad Cooperativa Agrícola de Barbastro -SCLAB

Ensayo de variedades de soja de segunda siembra – ciclo corto.

Ubicación del ensayo: **Selgua**

Técnico coordinador del ensayo: **Javier Mur/ Andres Jimenez /Núria Llera / Ramon**

Acin/Alex Mangudo

Cultivos evaluados: **Variedades de soja de segunda siembra – ciclo corto.**

El objetivo del ensayo es, seguir testando la adaptación de las distintas variedades y ciclos a la zona de influencia de SCLAB. Cuantificar la rentabilidad de este cultivo en segundas siembras después de cultivos como cebada, en fechas de principios de julio, fechas en las que la dirección técnica de nuestra entidad no recomienda ya la siembra de maíz como cultivo rastrojero.

A su vez, se sigue investigando en la eficacia de los distintos herbicidas registrados en el cultivo, en el perfeccionamiento de la técnica de inoculación y comprobando en cada una de las variedades como afecta el alto contenido en caliza activa de nuestros suelos, que provoca clorosis, más acentuadas en unas variedades que en otras.

Información general del ensayo:

- Labor preparatoria del terreno:
 - . Siembra directa.
- Fecha de siembra: 27 de junio de 2024.
- Dosis de siembra: 500.000 semillas/ha
 - Sembradora monograno.
- Superficie sembrada: m².
 - Entre 1800 metros cuadrados por variedad.
- Ancho cada variedad: metros.
 - 9 metros de ancho por variedad.
- Inoculación: inoculante legume fix: 250 gr - 400 gr / 100 kg semilla.

- Abonado:

No se ha realizado abonado.

- Otros tratamientos:

· Herbicida preemergencia: 4 de julio de 2024.

BISMARCK 2,25 L/ha + TANTALO 0,2 g/ha

BISMARCK (Nº REGISTRO ES-00220) → Pendimetalina 27,5 % + Clomazona 5,5 %

TANTALO (Nº REGISTRO 22065) → Metribuzina 70 %

· Herbicida postemergencia: 27 de julio de 2024.

FOCUS ULTRA 2 L/ha + SUPRACTYL 2 L/ha

FOCUS ULTRA (Nº REGISTRO 18939) → Cicloxidin 10 %

Ubicación y croquis del ensayo:



Ilustración 1: Ubicación del ensayo de Soja.



Ilustración 2: Distribución de las variedades de Soja en la parcela.

Principales datos agronómicos:

Tabla 1: Variedades utilizadas en el ensayo y dosis de siembra.

Variedad	Casa comercial	Ciclo	SIEMBRA Semillas/m ²
CHIAKY	HERNAN VILLA	0+	500.000
ORAKEL	CAUSADE	0	500.000
HAVANNE	PASCUAL	1-	500.000
CARLOTTA	KWS	0	500.000



Ilustración 3 y 4: Inoculación previa a la siembra de la soja.



Ilustración 5: Siembra del ensayo en Selgua.

Soja 2ª cosecha

Tabla 3 y 4: Principales datos agronómicos.

Variedades	Altura Vainas (cm)			Nº pisos	Vainas / piso	Granos vainas
	1ª vaina cm	Entre nudos	Altura planta			
CHIAKY	24,98	10,8	108,0	9,6	2,9	2,4
ORAKEL	20,82	9,6	120,0	14,6	3,5	2,6
HAVANNE	19,4	8,0	116,8	12,6	2,5	2,5
CARLOTTA	17,2	12,7	126,3	12,8	4,0	2,4

Variedades	Nº ramificaciones	Nº piso / ramificación	Nº vainas / ramificación
CHIAKY	0	0	0
ORAKEL	1,8	4,2	1,9
HAVANNE	1	0,52	1,1
CARLOTTA	1,4	1,4	0,35

Tabla 5: Nodulación producida por variedad.

Variedades	Nodulación
CHIAKY	2
ORAKEL	1,5
HAVANNE	2
CARLOTTA	3
	(1-5)

* (1 poco - 5 mucho)

Principales datos de producción y calidad:

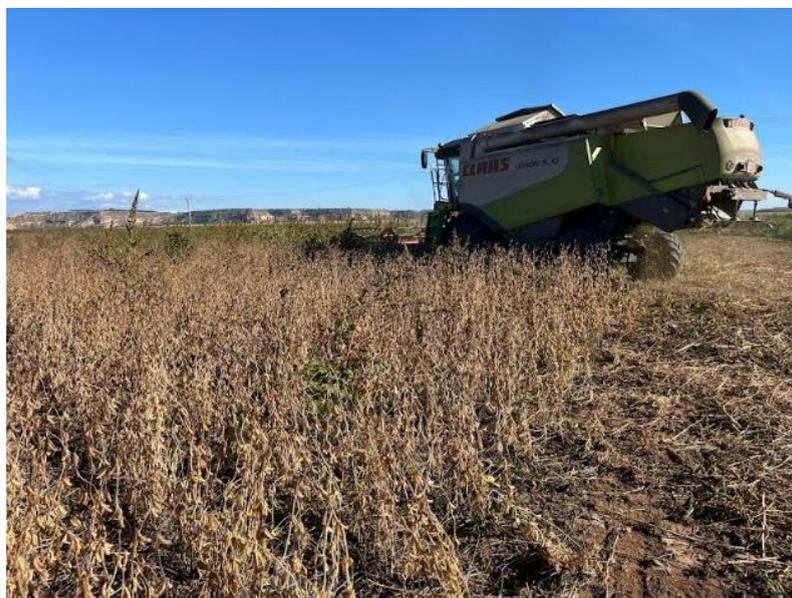
Tabla 6: Principales datos productivos y de calidad.

Variedad	Casa comercial	Ciclo	KG Cosechados	Hectáreas	H%	P. Específico	PMG (g)	Kg/ha
CHIAKY	HERNAN VILLA	0+	1260	0,272	13,9	68,5	189	3761
ORAKEL	CAUSADE	0	1300	0,335	14,0	74,4	204	3457
HAVANNE	PASCUAL	1-	1120	0,376	14,6	73,7	202,6	3146
CARLOTTA	KWS	0	1000	0,356	14,9	73,5	191,4	3676
MEDIA			1170					3510

Tabla 7: Principales datos productivos y de calidad.

Variedad	Casa comercial	Ciclo	Proteína (%SSS)	Aceite (%SSS)
CHIAKY	HERNAN VILLA	0+	41,7	19,6
ORAKEL	CAUSADE	0	43,3	19,2
HAVANNE	PASCUAL	1-	41,4	19,8
CARLOTTA	KWS	0	42,0	20,0

Ilustración 7 y 8: Imágenes de la cosecha del ensayo.





Conclusiones:

Tras los resultados obtenidos en esta nueva campaña, y tras varios años de ensayos, volvemos a constatar que una gran alternativa para nuestra zona agroclimática puede ser la soja en segunda siembra.

La variedad que más rendimiento ha obtenido es la CHIAKY, con un total de 3761 kg/ha, seguida de la variedad CARLOTTA con un rendimiento de 3676 kg/ha. La media de rendimientos obtenidos ha sido de 3510 kg/ha, lo que confirma ser un cultivo de lo mas interesante, si se logra conseguir la comercialización adecuada para cada caso.