



**SOJA BARIETATEEN SAIAKUNTZA**

**2025eko KANPAINA**

**ENSAYO DE VARIEDADES DE SOJA**

**CAMPAÑA 2025**



*Sergio López de Ullivarri Tojal*

Nekazaritza Garapenerako Zerbitzuko teknikaria  
Técnico del Servicio de Desarrollo Agrario



Hazia, hormigoi makinaz inokulatu berria.  
2025eko maiatzaren 30ean.

Semilla recién inculada con hormigonera.  
30 de mayo de 2025.

## HELBURUAK OBJETIVOS

- Testatzea, ea saiakuntzarako hautatutako soja barietateek behar bezala osatzen duen laborantza zikloa Arabako Lautadako baldintza edafoklimatologikoetan, eta industriari eskatutako hezetasun baldintzak betez biltzeko moduan dauden.
- Barietate desberdinen errendimenduak eta kalitateak aztertzea, Arabako Lautadako laborantza baldintzetan.
- Laborantzaren berezko gai teknikoak ezagutzea: Hazia inokulatzeari, balizko izurriteak eta gaixotasunak, ereite dentsitatea eta erabili beharreko ereiteko makina mota egokiena, lehen zorroaren txertatze altuera, ureztatze beharrak, uztaren balizko helburuak, etab.
- Testar, si las variedades de soja seleccionadas para el ensayo completan correctamente el ciclo de cultivo en las condiciones edafoclimatológicas de la Llanada Alavesa, pudiéndose recolectar cumpliendo con los requisitos de humedad requeridos por la industria.
- Analizar los rendimientos y calidades de las diferentes variedades, en las condiciones de cultivo de la Llanada Alavesa.
- Conocer las cuestiones técnicas propias del cultivo: Inoculación de semilla, posibles plagas y enfermedades, densidad de siembra y tipo de sembradora más adecuada a utilizar, altura de inserción de la primera vaina, necesidades de riego, posibles destinos de la cosecha, etc.



Soja ereitea ale bakarreko ereiteko makina pneumatikoaren bidez.  
2025eko maiatzaren 30ean.

Siembra de soja con sembradora neumática monograno.  
30 de mayo de 2025.

## BARIETATEAK VARIEDADES

Barietateak Variedad	Zikloa Ciclo	Giza kontsumorako balidazioa Validación para consumo humano
CARLOTTA	0	Balidatzen   En validación
CHIAKI	0+	Balidatzen   En validación
MAGALIX	1 -	Balidatzen   En validación
PANORAMIX	1	Balidatuta   Validada
FALAK	1	Balidatzen   En validación

### 1. taula. Saiakuntza izan duten barietateak.

Barietateak, ziklo txikienetik handienera ordenatuta (110 – 130 egun).  
 Probatutako barietate guztiak ez dira genetikoki aldatutako organismoak  
 Saiakuntza Arrazua-Ubarrundia udalerriko 8 poligonoan egin da,  
 798. lurzatian.

### Tabla 1. Variedades ensayadas.

Variedades ordenadas por orden de menor a mayor ciclo (110-130 días).  
 Todas las variedades ensayadas son no OMG.  
 El ensayo se ha llevado a cabo en el polígono 8, parcela 798, del  
 municipio de Arrazua-Ubarrundia.



Irudian, xehetasunez: soja hazia, ereiteko makinaren platerean.  
2025eko maiatzaren 30ean.

Vista detalle de semilla de soja en plato de siembra de sembradora.  
30 de mayo de 2025.

## **HAZIA EREITEA ETA INOKULATZEA SIEMBRA E INOCULACION DE LA SEMILLA**

- Data: 2025eko maiatzaren 30a.
- Ereiteko makina mota: Ale bakarreko ereiteko makina
- Landaketa tartea: 4,5 x 50 cm
- Landaketaren dentsitatea: 444.444 landare/ha.
- Ereite sakonera: 2 cm.
- Hormigoi makinaz inokulatutako hazia.
- Inokulatu ondoren, eduki hazia 20° C-tik behera.
- Inokulatu ondoren, erein 24 ordu baino gutxiagoan.
- Inokulatzeko azaleko aplikazio bat "ordezka dezake"
- Inokulatu ez bada, aplikatu 65-70 UF nitrogeno.
- Fecha: 30 de mayo de 2025.
- Tipo de sembradora: Sembradora neumática monograno.
- Marco de plantación: 4,5 x 50 cm.
- Densidad de plantación: 444.444 plantas/ha.
- Profundidad de siembra: 2 cm.
- Semilla inoculada con hormigonera.
- Tras inocular mantener la semilla a menos de 20° C.
- Tras inocular sembrar en menos de 24h.
- Inocular "puede sustituir" a una aplicación de cobertera
- Si no se inocula, aplicar 65-70 UF de nitrógeno.

## **ONGARRIKETA FERTILIZACIÓN**

Disko bikoitzeko ongarrizko makina zentrifugoaren bidez, 400 kg/ha hondoko ongarrizko aplikatu zen NPK 8/20/5 ongarririk erabili.

Se aplicaron mediante abonadora centrífuga de doble disco, 400 Kg/ha de abonado de fondo con fertilizante NPK 8/20/5.

## **SAIAKUNTZAREN DISEINUA DISEÑO DEL ENSAYO**

Saiakuntzak bost aldaera ditu, bakoitza 9 metroko zabalera eta 60 metroko luzera.

El ensayo consta de cinco variedades de 9 metros de anchura cada una y una longitud de 60 metros.



## LANAK EGITEKO DATAK FECHAS DE REALIZACIÓN DE LABORES

Data Fecha	Lana Labor
2024/9/25   25/9/2024	Golde belarriduna   Arado de vertedera
2025/3/1   1/3/2025	Glifosatoa + lagungarria   Glifosato + mojante
2025/5/3   3/5/2025	Glifosatoa + lagungarria   Glifosato + mojante
2025/5/25   25/5/2025	Are birakaria lehenengoz pasatzea   1º Pase grada rotativa
2025/5/26   26/5/2025	Hondoko ongarritzea   Abonado de fondo
2025/5/26   26/5/2025	Are birakaria bigarrenaz pasatzea   2º Pase grada rotativa
2025/5/30   30/5/2025	Inokulazioa + ereitea   Inoculación + siembra
2025/5/30   30/5/2025	Larrialdi aurreko herbizida   Herbicida de pre-emergencia
2025/5/30   30/5/2025	Euria, 20 litro   Lluvia 20 litros
2025/6/5   5/6/2025	Ureztatze hodia jartzea   Colocar tubería de riego
2025/6/10   10/6/2025	Pestizida lehenengoz aplikatzea   1º Aplicación de insecticida
2025/6/17   17/6/2025	Pestizida bigarrenaz aplikatzea   2º Aplicación de insecticida
2025/10/13   13/10/2025	Uzta   Cosecha

2. taula. Laborantzan egindako lanak.

Tabla 2. Labores realizadas en el cultivo.



Soja, loraldi hasieran.  
2025eko uztailaren 30ean.

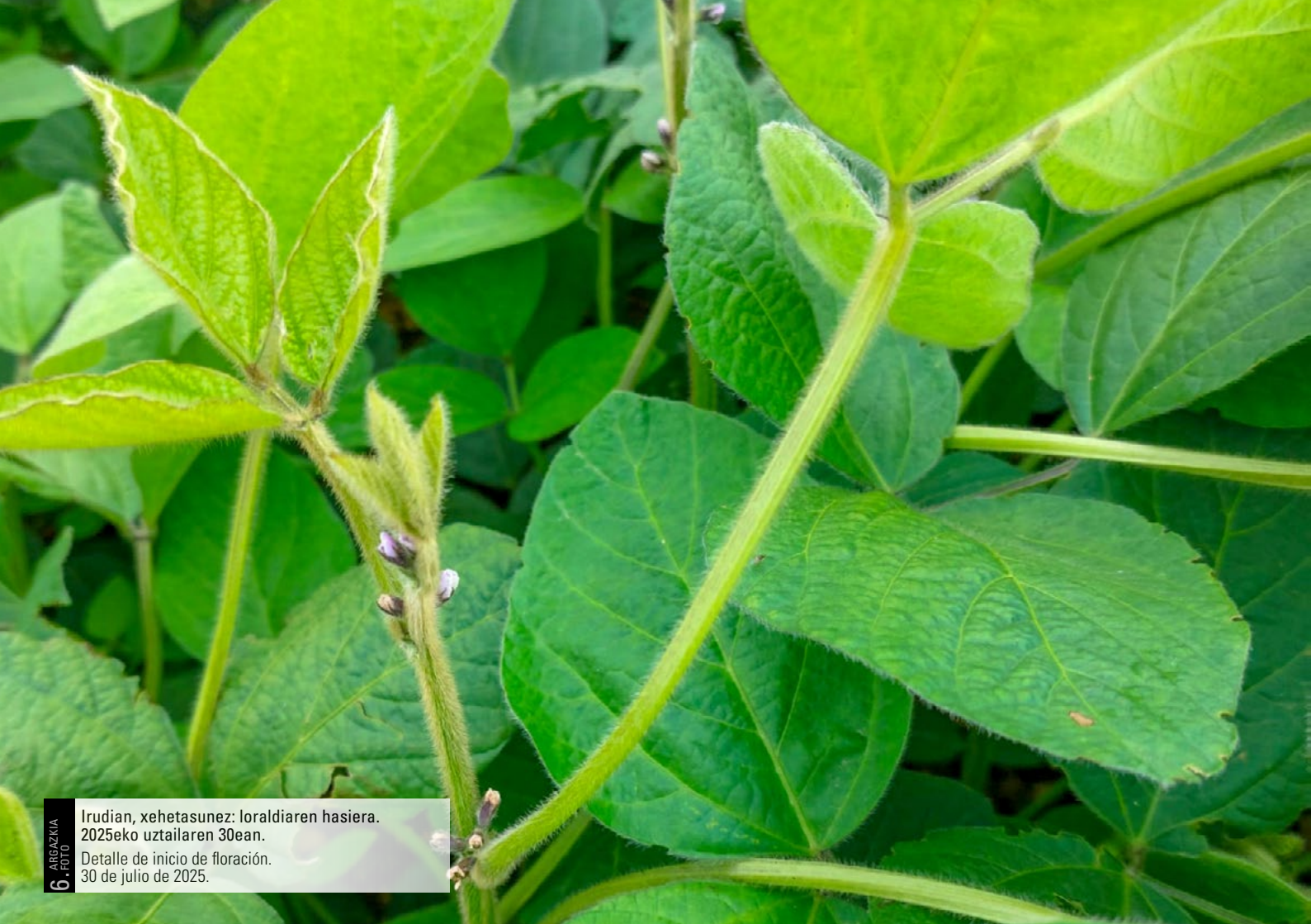
Soja en inicio de floración.  
30 de julio de 2025.

## UREZTATZEA RIEGO

Data Fecha	Kopurua l/m <sup>2</sup> Cantidad l/m <sup>2</sup>
2025/6/14   14/6/2025	18
2025/6/16   16/6/2025	21
2025/6/30   30/6/2025	23
2025/7/30   30/7/2025	23
2025/8/3   3/8/2025	12
2025/8/3   3/8/2025	15
2025/8/17   17/8/2025	18
2025/8/20   20/8/2025	13
2025/8/28   28/8/2025	16
2025/9/4   4/9/2025	14
<b>GUZTIRA   TOTAL</b>	<b>1.730 m<sup>2</sup>/ha.</b>

3. taula. Datak eta ureztatutako kopuruak.

Tabla 3. Fechas y cantidades regadas.



Irudian, xehetasunez: loraldiaren hasiera.  
2025eko uztailaren 30ean.

Detalle de inicio de floración.  
30 de julio de 2025.

## LABORANTZAREN FUNTSEZKO DATUAK DATOS CLAVE DEL CULTIVO

- Gure lurraldean ereiteko aurreikusitako aldi ezinhobea: maiatzeko lehen hamabostaldia, lurraren tenperatura 10 gradu zentigradutik gorakoa denean.
- Uztarako aurreikusitako aldia: iraileko bigarren hamabostaldia.
- Soja ereiteko, ale bakarreko ereite makina edo zurrustaka ereiteko makina erabil daiteke. Lerroen arteko gutxieneko distantzia 25-30 cm-koa izatea gomendatzen da.
- Uztako alearen gehieneko hezetasuna: % 14. Hezetasun egokiena: % 12tik behera.
- Europatik datorren soja haziak dakarren inokuluak ez du funtzionatzen Estatuko laborantza baldintzetan (ziurrenik tenperaturagatik). Horregatik, beharrezkoa da erein aurretik berriz ere inokulatzea. Inokuluaren kostua: 30-40 €/ ha.
- Soja laborea babarrunaren antzeko laboretzat hartzen da, baina askoz ere landatsuagoa eta ekonomikoagoa, laborantza gastuei dagokienez.
- Gure laborantza baldintzetan espero den uzta: 3.500 kg/ha.
- Hazi komertzialak ez du inolako tratamendurik. Merkatuan ez dago hazi ekologikorik.
- Fecha de siembra ideal estimada en nuestro territorio, primera quincena de mayo, con temperatura de suelo mayor a 10 grados centígrados.
- Fecha de cosecha estimada, segunda quincena de septiembre.
- La soja se puede sembrar tanto con sembradora monograno como con sembradora a chorrillo, se recomienda que la distancia mínima entre líneas sea de 25-30 cm.
- Humedad máxima del grano en cosecha 14 %, ideal humedad menor del 12 %.
- El inóculo que trae la semilla de soja procedente de Europa no funciona en las condiciones de cultivo del estado (probablemente debido a la temperatura). Por ello, es necesario inocular de nuevo previamente a la siembra. Coste del inóculo 30-40 €/ha.
- El cultivo de soja se considera un cultivo similar a la alubia, pero mucho más rústico y económico, en lo que a gastos del cultivo se refiere.
- Cosecha esperada en nuestras condiciones de cultivo, 3.500 kg/ha.
- La semilla comercial no lleva ningún tipo de tratamiento. No existe semilla ecológica en el mercado.



- Garrantzitsutzat jotzen da lehen zorroaren altuera (lehen zorroaren txertaketa) handiagoa duten barietateak erabiltzea lehentasunez, biltzeko prozesua errazteko eta landan bildu gabe geratzen den uzta kantitatea murrizteko.
- Ehiza faunarentzat (basurdea, orkatza) erakargarria ez den laborea.
- Se considera importante, utilizar preferentemente aquellas variedades en las que la altura de la primera vaina (inserción primera vaina) sea más elevada, para facilitar el proceso de recolección y minimizar la cantidad de cosecha que se quede en campo sin recolectar.
- Cultivo no atrayente para la fauna cinegética (jabalí, corzo).

### SAIAKUNTZAREN PLANOA PLANO DEL ENSAYO

CARLOTTA	CHIAKI	MAGALIX	PANORAMIX	FALAK
0 taldea   Grupo 0	0+ taldea   Grupo 0+	1- taldea   Grupo 1-	1 taldea   Grupo 1	1 taldea   Grupo 1
9 m.	9 m.	9 m.	9 m.	9 m.
BIDEA   CAMINO				

4. taula. Saiakuntzaren diseinua, barietateak eta zikloak.

Tabla 4. Diseño del ensayo, variedades y ciclos.



Irudian, xehetasunez: aletutako zorroak.  
2025eko irailaren 5ean.

Detalle de vainas ya cuajadas.  
5 de septiembre de 2025.

## **SOJA GIZA KONTSUMORAKO ERABILI AHAL IZATEKO BALDINTZA NAGUSIAK ETA MERKATUKO PREZIOAK GUTXI GORABEHERA**

### **PRINCIPALES REQUISITOS PARA QUE LA SOJA PUEDA DESTINARSE A CONSUMO HUMANO Y PRECIOS DE MERCADO APROXIMADOS**

Baldintza horiek aldatu egin daitezke eraldaketa industriaren beharren arabera.

Oro har, giza kontsumorako, honako hauek eskatzen dira:

- **Alearen proteina maila: % 38-40tik gora.** Gizakientzat erabiltzen diren barietateak animalia kontsumorako barietateak dira, eta proteina maila egonkorrena eta bezero bakoitzaren eskakizunen gainetik daudenak hautatzen dira.
- **Ale zatituaren ehunekoa: % 4tik behera.** Uztan ale zatituaren ehunekoa ehuneko hori baino handiagoa bada, alde zuzeneko hautaketa prozesu bat egin behar da (baheak hautatzeko) ale zatituaren kopurua bezero bakoitzaren beharretara jaisteko.
- **Soja ale garbia.** Horregatik, uztaren ondoren, soja alea ez dadin hondatu belar txarrek kutsatzeagatik edo belar txarrek ukituta zikintzeagatik, beharrezkoa izan daiteke hautaketa prozesu bat egitea (baheak hautatzeko makina).

Estos requisitos pueden variar según las necesidades de la industria transformadora.

En general para consumo humano, se exige:

- **Nivel de proteína en grano superior al 38-40%.** Las variedades utilizadas para destino humano son las variedades destinadas a consumo animal, seleccionando aquellas que tienen un nivel de proteína más estable y por encima de las exigencias de cada cliente.
- **Porcentaje de grano partido por debajo del 4%.** Si en cosecha, el porcentaje de grano partido, es superior a este porcentaje, será necesario un proceso de selección previo (seleccionadora de cribas), para bajar la cantidad de grano partido, a las necesidades de cada cliente.
- **Grano de soja limpio,** por ello, tras la cosecha, para evitar que el grano de soja se deprecie por contaminación de malas hierbas o manchado por roce con las malas hierbas, puede ser necesario un proceso de selección (seleccionadora de cribas).



9. FOTU  
ARGAZKIA

Irudian, xehetasunez: sojaren saiakuntza  
2025eko irailaren 5ean.

Vista del ensayo de soja.  
5 de septiembre de 2025.



10. FOTU  
ARGAZKIA

Sustraitik ateratako soja landarea, aletutako zorroduna.  
2025eko irailaren 5ean.

Planta de soja arrancada con vaina cuajadas.  
5 de septiembre de 2025.

- Alearen hezetasun egokiena: % 12tik behera; onartutako gehieneko hezetasuna % 14tik behera. % 12tik gorako eta % 14tik beherako hezetasuna duen alea giza kontsumorako erabili ahal izango da, dagokion deskontuarekin.
- Animalien kontsumorako merkatuko prezioa gutxi gorabehera: 400 €/tn.
- Giza kontsumorako merkatuaren egungo prezioa gutxi gorabehera: 530 €/tn. Eskatzen den % 38-40tik gorako proteina puntu bakoitzeko, prima bat aplikatzen da, 12 €/ tona ingurukoa.
- Humedad de grano ideal inferior al 12%, humedad máxima admitida inferior al 14%. Grano con más del 12% y menos del 14% de humedad podrá destinarse a consumo humano con el correspondiente descuento.
- Precio de mercado para consumo animal aproximadamente 400 €/tn.
- Precio actual de mercado para consumo humano aproximadamente 530 €/tn. Por cada punto de proteína por encima del 38-40% exigido se aplica una prima de en torno a 12 €/tn.



## UZTARI BURUZKO DATUAK DATOS DE COSECHA

Barietatea Variedad	Zikloa Ciclo	Hezetasuna Humedad	Pisu espezifiko Peso específico	Materia lehorren gaineko proteina (%) Proteína sobre materia seca (%)	*Ale osoa % *Grano entero %	Uztaren errend. %12ko hezet (kg/ha) Rdto. de cosecha al 12% (kg/ha)	**Uztaren errendim. zuzendua (kg/ha) **Rdto. de cosecha corregido (kg/ha)
CARLOTTA	0	11,3	71,9	29,69	87,81	2.396	2.995
CHIAKI	0+	11,4	73,4	34	92,64	2.638	3.297
MAGALIX	1-	11,6	70	30,06	90,41	1.845	2.307
PANORAMIX	1	11,5	72,4	34,81	92,22	2.230	2.788
FALAK	1	13	70,3	31,25	92,78	2.440	3.050
BATAZ BESTEKOA MEDIA							2.887

### 5. taula. Ekoizpenari eta uztari buruzko datuak.

\*Ale osoa ( %), ale hauek ez dira ale osotzat hartu: zatituak, zimurtuak, berdeak, beltzak, mintza hautsita dutenak, zikinak eta gorputz arrotzak.

\*\*Laborantza baldintza normaletara estrapolatu daitekeen errendimendu erreferentzia izateko, % 25eko goranzko uzta zuzenketa egin behar dela uste da, lurzoru larbek eta txoriek gordaldian eragindako kalteengatik eta ehiza fauna zapaltzeak eragindako kalteengatik.

### Tabla 5. Datos de producción y cosecha.

\*Grano entero (%), no se ha considerado grano entero, los granos: partidos, arrugados, verdes, negros, con cascarilla rota, sucios y los cuerpos extraños.

\*\*Se estima que, para tener una referencia de rendimiento extrapolable a condiciones normales de cultivo, se debe realizar una corrección de cosecha al alza del 25 %, por daños en nascencia producidos por larvas de suelo y pájaros y daños producidos por pisoteo de fauna cinegética.



Saiakuntzako barietate goiztiarrak, hostoak erorita ditzuztela.  
2025eko irailaren 25ean.

Variedades mas tempranas del ensayo tirando la hoja.  
25 de septiembre de 2025.

**SOJAREN ETA UREZTAPENENKO EKILOREAREN ERRENTAGARRITASUNAREN AZTERKETA  
KONPARATIBOA, ERABILEREN ARABERA**  
**ESTUDIO COMPARATIVO DE RENTABILIDAD DE SOJA SEGÚN SU DESTINO,  
FRENTE A GIRASOL EN REGADIO**

**KOSTUEN KONPARAZIOA  
COMPARATIVA DE COSTES**

Laborea Labor	SOJA Laborearen kostua SOJA Coste labor	SOJA Egozt. kostua SOJA Coste imput	GIRASOL Laborearen kostua GIRASOL Coste labor	GIRASOL Egozt. kostua GIRASOL Coste imput
GOLDEA   ARADO	100	0	100	0
FITOS.: GLIFOSATO   FITOS GLIFOSATO	20	15	20	15
ONGARRITZEA   ABONADO	16	215	16	175
BIRAKARIA: 2 aldiz PASATZEA   ROTATIVA 2 PASADAS	100	0	100	0
EREITEA   SIEMBRA	20	200	20	85
FITO. HERBIZIDAK   FITOS HERBICIDA	20	80	20	95
FITO. INTSEKTIZIDAK   FITOS INSECTICIDA	20	9	20	9
FITO. INTSEKTIZIDAK   FITOS INSECTICIDA	20	9	0	0
HODIAK JARTZEA   COLOCAR TUBERIA	50	125	50	70
UZTA   COSECHA	110	0	110	0
GUZTIRA   TOTALES	476	653	456	449
<b>LABOREAREN KOSTUAK GUZTIRA   TOTAL COSTES DE CULTIVO</b>	<b>SOJA   SOJA: 1.129 €/ha.</b>		<b>EKILOREA   GIRASOL: 905 €/ha.</b>	

6. taula. Sojaren eta ekilorearen kostuen konparazioa.

Tabla 6. Comparativa de costes entre soja y girasol.



VARIEDAD:  
**CHIAKI**  
GRUPO: 0 +

Soja uzta biltzeko zorian.  
2025eko urriaren 9an.

Soja a punto de ser cosechada.  
9 de octubre de 2025.

**SOJA ETA EKILOREAREN ARTEKO DIRU SARREREN KONPARAZIOA**  
**COMPARATIVA DE INGRESOS ENTRE SOJAY GIRASOL**

	<b>DIRU SARRERAK   INGRESOS</b>		
	<b>Animalia kontsumorako SOJA</b> SOJA destino animal	<b>Giza kontsumorako SOJA</b> SOJA destino humano	<b>Oleiko askoko EKILOREA</b> GIRASOL alto oleico
Ekoizpena Producción	2.887 Kg/ha.	2.887 Kg/ha.	2.400 Kg/ha.
Prezioa Precio	400 €/tn	530 €/tn.	520 €/tn.
Diru sarrerak Ingresos	1.155 €/ha	1.530 €/ha	1.248 €/ha
Loturiko laguntza 2025 Ayuda asociada 2025	61,20 €/ha	61,20 €/ha	Ez du No tiene
<b>GUZTIRA TOTAL</b>	<b>1.216,2 €/ha</b>	<b>1.591,2 €/ha</b>	<b>1.248 €/ha</b>

7. taula. Sojaren eta ekilorearen arteko diru sarreraren konparazioa.

Tabla 7. Comparativa de ingresos entre soja y girasol.



**HAUEN ARTEKO ERRENTAGARRITASUN MARJINAREN KONPARAZIOA:  
ANIMALIA KONTSUMORAKO SOJA, GIZA KONTSUMORAKO SOJA ETA OLEIKO ASKOKO EKILOREA  
COMPARATIVA DE MARGEN DE RENTABILIDAD ENTRE SOJA CON DESTINO ANIMAL,  
SOJA CON DESTINO HUMANO Y GIRASOL ALTO OLEICO**

<b>MARJINA   MARGEN</b>		
<b>Animalia kontsumorako SOJA</b> SOJA destino animal	<b>Giza kontsumorako SOJA</b> SOJA destino humano	<b>Oleiko askoko EKILOREA</b> GIRASOL alto oleico
87,2 €/ha.	462,2 €/ha.	343 €/ha.

8. taula. Errentagarritasun marjinaren konparazioa

Tabla 8. Comparativa de margen de rentabilidad



## ONDORIOAK CONCLUSIONES

1. Saiakuntzako barietateak, beren laborantza zikloa dela-eta, bat datoz Arabako baldintza edafoklimatologikoekin. Ereintza ereintza aldi egokienarekiko 20-25 egunez atzeratu bada ere, alearen hezetasun baldintza onenetan bildu ahal izan da uzta.
  2. Saiakuntzan lortutako ekoizpenak zonarako espero zenaren azpitik daude; 5 barietateetatik lortutako batez besteko errendimendua 2.887 kg/ha da. Lurrealdearen batez besteko ekoizpena laborantza baldintza normaletan 3.500 kg/ha ingurukoa izan beharko litzateke. Uste da ereiteko data atzeratzea dela saiakuntzako barietate guztien ekoizpen txikiaren arrazoi nagusia, udaberri osoan lurrak gehiegizko hezetasuna izan duelako.
  3. Saiakuntzako lehen urte honetako esperientziaren ondoren, interesgarriz jotzen da konparazio bat egitea soja laborearen ereintzaren, ale bakarreko ereintzaren eta zurrustaka ereiteko makinaren artean, helburu honekin: probatzea ea lehen zorroa ereiteko altuerak gora egiten badu zurrustaka ereiteko makinarekin, ereiteko ale bakarreko ereiteko makinarekin alderatuta.
1. Las variedades ensayadas, son variedades que, por su ciclo de cultivo, encajan en las condiciones edafoclimatológicas de Álava. A pesar del retraso en la siembra en 20-25 días, respecto a la fecha de siembra considerada ideal, el ensayo se ha podido cosechar en condiciones óptimas de humedad de grano.
  2. Las producciones obtenidas en el ensayo están por debajo de lo esperado para la zona, el rendimiento medio obtenido de las 5 variedades está en 2.887 kg/ha. La producción media del territorio en condiciones normales de cultivo debería estar aproximadamente en 3.500 Kg/ha. Se estima que, el retraso en la fecha de siembra, por el exceso de humedad en el suelo durante toda la primavera, es la principal causa de la baja producción de todas las variedades del ensayo.
  3. Tras la experiencia de este primer año de ensayo se considera de interés hacer una comparativa entre siembra de cultivo de soja, con sembradora monograno y sembradora a chorrillo, con el objetivo de, al estar la planta mejor distribuida en el suelo con la sembradora a chorrillo, testar, si la altura de inserción de la primera vaina aumenta en la siembra con sembradora a chorrillo con respecto a la sembradora monograno.



4. Agronomiaren aldetik, laboreak ez du zailtasunik landan. Dedikazio denborari, lanei eta ereite eta biltze aldiei dagokienez, ekilorearen antzeko laborea da, baina alde batekin: a priori, ureztatze-behar handiagoak ditu. Interesgarria da lehorreko laborearen saiakuntza egitea baldintza horietan ekoizteko ahalmena ebaluatzeko.
5. Egungo merkatuko prezioekin, eta 2,88 tn/ha-ko soja ekoizpena 2,88 tn/ha-koa eta ekilore ekoizpena 2,4 t/ha-koa dela kalkulaturik, soja laborearen marjina ureztaketako ekilore laborearena baino handiagoa da 119,2 €/ ha-tan, baldin eta giza kontsumorako bada, eta 255,8 €/ ha txikiagoa, animalia kontsumorako bada (ikus 8. taula. Errentagarritasun marjinen konparazioa)
6. Soja laborea, lekaduna denez, agronomikoki baliozkoa da labore hobetzailerako gisa eta NPBaren adierazpen alorrean Baliozkoa da, era berean, ureztaketako edo lehorreko errotazio ekoerregimena betetzeko, ureztatzen den ala ez kontuan hartuta. Gainera, labore horrek landare jatorriko proteina ekoizpen jasagarriari lotutako laguntza kobratzeko aukera ematen du (2025ean laguntza hori 61,20 €/ ha izan da).
7. Aurten soja laborearekin izandako esperientziaren ondoren, uste da laborantza alternatiba interesgarria izan daitekeela lurralderako. Era berean, beharrezkotzat jotzen da laborearen saiakuntzekin jarraitzea, nekazariari laborearen gakoak zehaztu eta eman ahal izateko.
4. Agronómicamente el cultivo no presenta dificultades en campo. En lo que respecta al tiempo de dedicación, labores, fechas de siembra y recolección, que requiere, es un cultivo similar al girasol, con la diferencia de que a priori, tiene mayores necesidades de riego. Se considera interesante ensayar el cultivo en secano para evaluar el potencial productivo en estas condiciones.
5. Con los precios de mercado actuales y haciendo una estimación de producción de soja a 2,88 tn/ha y girasol a 2,4 tn/ha, el margen del cultivo de soja es superior al del girasol en regadío en 119,2 €/ha, si el destino es consumo humano y menor en 255,8 €/ha, si el destino es consumo animal. (ver tabla 8. Comparativa de margen de rentabilidad)
6. El cultivo de soja, por ser una leguminosa, es válido como cultivo mejorante agronómicamente y a nivel de declaración de PAC. Igualmente, es válido para cumplir el ecoregimen de rotación en regadío o en secano, en función de si se riega o no. Además, este cultivo, permite cobrar la ayuda asociada a la producción sostenible de proteína de origen vegetal (en 2025 esta ayuda ha sido de 61,20€/ha).
7. Tras la experiencia de este año con el cultivo de soja, se considera que puede ser una alternativa de cultivo interesante para el territorio. Igualmente, se considera necesario continuar ensayando el cultivo, a fin de poder precisar y proporcionar las claves del cultivo al agricultor.

