

**INFORME VARIEDADES CULTIVADAS PARA SU
REPRODUCCIÓN Y VALORACIÓN EN EL
MARCO DEL PROYECTO
“RECUPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y
CONSERVACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD
DE NAVARRA”**

Realizado por/Egilea



Colabora/Kolaboratzailea



Subvencionado por/Laguntzen du



Durante 2026 se han realizado diferentes actividades dirigidas a la conservación de la biodiversidad agrícola y la sensibilización y formación en el marco del proyecto “Recuperación, mantenimiento y conservación de la agrobiodiversidad de Navarra” subvencionado por el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra. Una de ellas es este informe sobre las variedades que se han cultivado para su reproducción y/o valoración agronómica y comercial en el año 2026.

En el proyecto han participado muchas personas de la red, aquéllas que durante varios años recogieron la información de las variedades locales que figuran en este informe en las entrevistas que realizaron a las personas hortelanas, las socias de la red que forman parte de la red de huertas colaboradoras, las que forman parte del grupo de trabajo “Banco y Multiplicación” creado en este mismo año en la Red de Semillas, esas otras que sin formar parte de la red tienen interés en las variedades locales y han probado alguna variedad para darnos su opinión, las personas hortelanas de la huerta que gestiona la Asociación Landare, las trabajadoras de tienda que se encargan de las frutas y verduras en Landare y, finalmente, aquéllas que se han encargado de gestionar y dirigir este proyecto.

Agradecemos la participación e implicación de todas ellas y de todas las personas que se interesan por la recuperación de las variedades locales, en especial las que han participado en las actividades que hemos realizado.

Para la multiplicación de este año, de entre esas variedades hortícolas recogidas por la Red de Semillas de Navarra a lo largo de los años, se han escogido, sobre todo, variedades locales pero también alguna adaptada, y, además, tres variedades que se consiguieron hace varios años en el banco de germoplasma del Centro de Investigación y Tecnología Alimentaria de Aragón, en adelante CITA y que se están multiplicando en la Red de Semillas de Navarra desde entonces.

Variedades locales: variedades que llevan 40-50 años multiplicándose en la zona y guardando semilla año tras año.

Variedades adaptadas: variedades que llevan más de 10 años en la zona pero menos de 40.

Este informe está dividido en tres apartados, en el primero figuran las variedades que se han multiplicado en el año 2026 en las huertas colaboradoras de la Red de Semillas de Navarra. En el segundo, las variedades que se han cultivado en la huerta gestionada por la Asociación Landare para multiplicación y en el tercero las variedades que se han cultivado en la huerta gestionada por Landare para su valoración agronómica y comercial.

ÍNDICE

1. MULTIPLICACIÓN DE VARIEDADES LOCALES POR LA RED DE HUERTAS

COLABORADORAS

ALUBIA O JUDÍA (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	6
CEBOLLA (<i>Allium cepa</i>)	16
LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i>)	24
PEPINO (<i>Cucumis sativus</i>).....	29
TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>)	35
 SIEMBRAS EN SEPTIEMBRE	41

2. MUTIPLICACIÓN DE VARIEDADES LOCALES Y ADAPTADAS EN LA HUERTA GESTIONADA POR LA ASOCIACION LANDARE

2.1 CULTIVO EN INVERNADERO

LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i>)	43
JUDÍA (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	54
TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>)	56

2.2 CULTIVO AL AIRE LIBRE

AJO (<i>Allium sativum</i>).....	64
ALUBIA (<i>Phaseolus vulgaris</i>).....	65
MELÓN (<i>Cucumis melo</i>).....	66
PIMIENTO (<i>Capsicum annum</i>).....	69
TOMATE (<i>Solanum lycopersicum</i>).....	71

**3. VARIEDADES CULTIVADAS EN LA HUERTA DE LANDARE PARA VALORACIÓN
AGRONÓMICA Y COMERCIAL**

VARIEDADES CULTIVADAS EN INVERNADERO.....	73
VARIEDADES CULTIVADAS AL AIRE LIBRE.....	76
VALORACIÓN DEGUSTACIÓN EN VISITA A HUERTA DE LANDARE.....	80
VALORACIÓN GENERAL	81
SIEMBRAS EN SEPTIEMBRE.....	81

4. VARIEDADES EN EL BANCO DE SEMILLAS DE LA RED DE SEMILLAS DE NAVARRA

LISTADO DE VARIEDADES EN 2026.....	82
---	-----------

<u>5. BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA.....</u>	83
--	-----------

**1. MULTIPLICACIÓN
VARIEDADES LOCALES
POR LA RED DE HUERTAS
COLABORADORAS DE LA RED DE
SEMILLAS DE NAVARRA**

El cultivo de todas las variedades multiplicadas por personas socias o colaboradoras de la red fue al aire libre.

La plántula se produjo, salvo que se indique lo contrario, en el espacio de la huerta gestionada por la asociación Landare con la colaboración, en el riego, de los hortelanos que llevan dicha huerta.

CULTIVO: ALUBIA O JUDÍA (*Phaseolus vulgaris*)

ALUBIA BLANCA DE GENEVILLA

Características de la variedad

Alubia de medio palo, muy frondosa. Fundamentalmente para seco pero también se consume como pocha. Localizada en Genevilla. Probablemente lleva más de 100 años en la zona.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en una huerta de Berriosuso y otra de Bidaurreta. Se partió de semilla recolectada en los años 2020 y 2021 que guardaba el socio de Berriosuso cuyos resultados de la prueba de germinación fueron de 89% y 0% respectivamente

En la huerta de Berriosuso se **sembró** el 6-6-2026 y en la de Bidaurreta el 18-6-2026. En ambas huertas se sembraron por separado las del año 2020 y las de 2021, para comprobar si la semilla más nueva era la que no germinaba. Efectivamente así fue, las semillas del año 2021 no nacieron en ninguna de las dos huertas. En la huerta de Berriosuso, antes de sembrar, las tuvo 4 horas en remojo y al sembrar echó a la tierra vermicompost de producción propia.



A los 7 días tras la siembra empezaron a nacer las primeras alubias.

En la huerta de Berriosuso, las **primeras flores** se dieron hacia el 9 de agosto y los **primeros frutos** hacia el 22 de agosto. A mitades de septiembre había muchas vainas verdes. El 24 de septiembre las vainas estaban secándose, en algunas plantas más secas se observaron pocas vainas y varias de tamaño pequeño. Otras plantas en cambio se veían más verdes y con más número de vainas. La producción de buenas vainas para semilla no parecía muy abundante.

En la huerta de Bidaurreta a finales de agosto estaba en ***plena floración***.

En ambas huertas el cultivo se desarrolló bien, al final del cultivo en la huerta de Bidaurreta las plantas enfermaron.

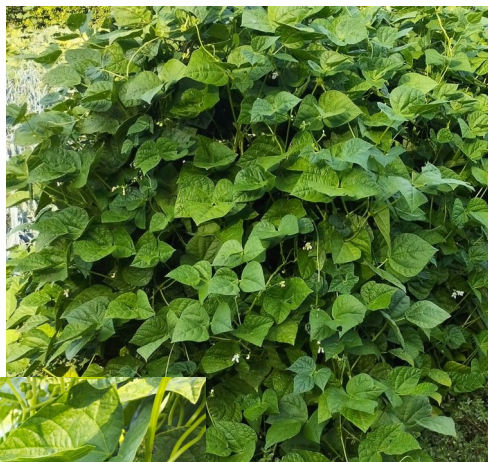
Las personas hortelanas que nos pasaron esta variedad comentaban que era de medio palo y no las entutoraban pero en las dos huertas se entutoró y tuvo un desarrollo de alubia de enrame.

Alubia blanca de Genevilla en Berriosuso



Alubia blanca de Genevilla en Bidaurreta

Primeros de septiembre, 3 primeras fotos, finales de septiembre el resto de fotos



ALUBIA CAPARRONA

Características de la variedad

Alubia de mata baja. Se utiliza para alubia seca y también como alubia pocha. Localizada en Imizcoz y Lusarreta. 65 ó 70 años en la zona.

Seguimiento de la variedad

Localizada en las zonas de Imizkotz y Lusarreta.

Se cultivó para multiplicación en una huerta en Villanueva de Arce.

Se sembró el 22 de mayo. Se obtuvieron alrededor de 30 plantas. La **recolección** para **semilla** se realizó entre el 22 y el 27 de agosto.

El **desarrollo vegetativo** de las plantas fue muy bueno. El **cuajado** de las **flores**, comparando con otras hortelanas de la zona, fue relativamente bueno a pesar de la sequía.

En la segunda quincena de agosto las plantas se secaron de repente tras días de poco riego y unas temperaturas muy altas. Produjeron poca vaina y se guardó toda para semilla.



Con el paso del tiempo el color de la alubia se oscurece bastante como se puede observar si comparamos las dos fotos de arriba.



ALUBIA CHATICA DE BURGUI

Características de la variedad

Planta de mata alta, menos frondosa que otras variedades. Vaina fina y muy alargada. Se utiliza para consumo en seco. Localizada en Burgui. Probablemente más de 100 años en la zona.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en una huerta de Lumbier. En el banco de la red de Semillas de Navarra no disponíamos ya de esta semilla. Al hortelano de Lumbier se la pasó una persona a quien a su vez se la pasó el mismo hortelano de Burgui que la donó a la Red de Semillas. De esta forma, recuperamos la variedad y disponemos de semilla para nuevas multiplicaciones en la red.

La siembra se realizó el 8 de julio, más tarde de lo habitual porque tiene comprado que de esta forma evita los grandes calores en las primeras floraciones y la alubia se le da mejor. Sembró 5 alubias por cada hoyo, con una separación de 33 cm entre hoyos, para que coincida la semilla con el gotero. Echa serrín para cubrir el hoyo. Hubo alguna falta, se volvió a sembrar y en esta ocasión nacieron. Las flores han polinizado bien y en septiembre se observa una buena producción de vainas que todavía están verdes. Las plantas tienen buen aspecto no han presentado problemas sanitarios. Se dejarán para semilla las vainas que tengan por lo menos seis granos.

A finalización del proyecto las alubias todavía están en cultivo, esperando se sequen las vainas.

Sistema de entutorado (fotos del 3 de agosto)



ALUBIA ROJA DE MEZQUIRIZ

Características de la variedad

Alubia roja para consumo en seco. Planta de mata alta, se hace muy alta y frondosa. Lleva más de 150 años en la zona.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en una huerta en Muskitz en cultivo asociado de alubia, maíz y calabaza, Milpa. La milpa es una **técnica ancestral de cultivo** empleada por los indígenas en Mesoamérica donde se asocian diferentes cultivos alrededor del maíz y que **se creó para obtener una diversidad de alimentos** para satisfacer las necesidades básicas alimenticias de manera balanceada.



Se sembró en 2 veces, la primera siembra el 26 de abril y la segunda, tras remojar la semilla, el 20 de mayo. Se sembró con maíz, sembrando la alubia y el maíz a la vez, 2-3 semillas de alubia y 2 de maíz por hondón. El marco de plantación de la asociación maíz alubia fue de 1m x 1 m. La calabaza se plantó el 20 de mayo en medio de las filas de maíz y alubia.

Se aportó una mezcla de fiemo de caballo, gallina y cabra, antes de sembrar, y una segunda vez tras la primera escarda tras la nascencia, el 2 de junio. Se acolchó con hierba de casa semiseca.

El riego se realizó cada dos días en los hondones. A partir del 17 de julio se redujo el riego por restricciones en el consumo de agua que se dieron en el pueblo. Se empezó a regar con regularidad de nuevo a finales de agosto, y algunas plantas volvieron a florecer. Esta medida de restricción del agua puso en peligro la obtención de semilla de esta variedad de la que ya no disponíamos en el banco de la red. Afortunadamente, aunque la producción acabó siendo escasa, se pudo obtener semilla.

El entutorado sobre los maíces se guió hasta San Fermín. El aspecto de la planta era débil. En un día de aire fuerte, el aire tiró el maíz junto con las alubias.

El 24 de agosto se realizó la recolección para semilla, recogándose a mano las vainas que estaban bien secas. El 25 de agosto se metieron en el congelador, durante 15

días, hasta el 9 de septiembre, día en que se entregó la semilla para guardar en el banco de la red.

La producción fue escasa, el verano muy caluroso y sin poder regar todo lo que hubiera necesitado por las restricciones de agua en el valle. No se recolectó para consumo, se guardó todo para semilla.



ALUBIA VERDE IRUÑA, GARRAFAL ORO O DE LA HOZ (ADAPTADA)

Características de la variedad

Se trata de una judía verde de mata alta, tipo Garrafal Oro, cuya vaina es verde, fina y curvada. La conserva un hortelano de Bidaurreta que lleva varios años multiplicándola, quien a su vez la consiguió de un hortelano de las huertas de Aranzadi.

Seguimiento de la variedad

Se sembró semilla de los años 2021 (guardada en el banco de semillas de la red) y del 2024 entregada por el hortelano de Bidaurreta. Se cultivó en una huerta en Beunza. Se **sembró** el 23 de mayo.

El cultivo fue bien pero la producción algo escasa. Puede deberse al calor de este año, pero al ser la primera vez que la hortelana cultiva esta variedad habría que observar el comportamiento en más años.

La **recolección para semilla** se realizó entre el 8 y el 28 de agosto, vaina por vaina conforme éstas iban secando. Las vainas secas se guardaron en un saco extendido en el suelo en un lugar oscuro y aireado. La **extracción** de la **semilla** se realizó vaina por vaina el 14 de septiembre.



ALUBIA VERDE DE OLITE

Características de la variedad

Planta de mata baja, fruto plano y producción escalonada. Para consumo en verde. Localizada en Olite.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en una huerta en Muruzabal.

Se sembraron entre el 30 de mayo y el 1 de junio, aproximadamente 130 semillas.

Los **primeros frutos maduraron** para consumo a finales de julio y los últimos a finales de septiembre.

La **recolección** de **semilla** se realizará la primera quincena de octubre.

Las plantas presentaron un aspecto vigoroso, desarrollaron bien a pesar de las altas temperaturas y no hubo problema de plagas ni enfermedades.

El riego fue por goteo y diario.

Valoración de la variedad

Se recolectaron algunas de las primeras vainas para consumo. Tenían buen sabor pero eran algo fibrosas en la zona del nervio.



CULTIVO: CEBOLLA (*Allium cepa*)

CEBOLLA BABOSA DE HUARTE

Características de la variedad

Bulbos ligeramente achatados, de tamaño grande (hasta 20 cm de diámetro). Para consumir en verano. Localizada en Oroz Betelu y Aoiz. Más de 50 años en la zona.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en tres huertas, una en Izurdiaga, otra en Puente La Reina y otra en Navascués. La plántula se produjo con semilla de los años 2022 y 2024.



Las cebollas cultivadas en la huerta colaboradora de Puente La Reina se **sembraron** el 5-12-25 y plantaron el 13-3-2026. La **recolección** para **consumo** tipo **cebolleta** se inició a principios de junio. A principios de julio, las hojas de las plantas empezaron a secarse con lo que, hacia el 7 de julio, dejaron de regar y, aproximadamente dos semanas más tarde, recogieron las cebollas dejando las más grandes y algo chatas para semilla. Descartaron las que presentaban la piel algo rosa.

Las cultivadas en Izurdiaga, se **sembraron** el 23-1-2026 y se **plantaron** el 10-4. Toda la cebolla se **recolectó** seca el 3 de agosto. No se consumió como cebolleta. El ciclo se adelantó por lo menos un mes respecto al año anterior en el que cultivó esta variedad para semilla y, el tamaño de los bulbos, fue algo menor.

Las cultivadas en Navascués se **sembraron** el 5-12-25 y se **plantaron** el 12 de marzo. La **recolección** para **consumo** tipo **cebolleta** se realizó en la segunda quincena de junio. A primeros de julio se empezaron a secar las hojas y poco más tarde se cortó el riego para dejar secar la cebolla. La **recolección** de las cebollas secas, para consumo y para semilla, se inició en la segunda quincena de julio estando ya todas recolectadas para el 25 de julio.

En los tres casos las semillas se guardaron en un lugar fresco, aireado y oscuro. Se fueron naciendo entre finales de agosto y principios de septiembre.

Cuando ya había varias cebollas nacidas, las cebollas producidas en Navascués, se llevaron a otra huerta colaboradora de la red en Villanueva de Arce. En la huerta de Navascués se iban a trasplantar los bulbos de la cebolla chata de Ustés y no se podían guardar las distancias necesarias para evitar el cruce de ambas variedades.

Se **trasplantaron** un total de 20 bulbos entre el 27 de agosto y el 27 de septiembre. Las 12 primeras en dos tandas según iban naciendo. Las 8 últimas en una tercera tanda el 27 de septiembre, de éstas 2 no habían brotado y las otras 6 estaban ya muy nacidas. La **distancia entre bulbos** fue de 20 cm o algo más.

En la huerta de Izurdiaga no se fueron trasplantando al nacerse sino que se esperó a que los días fueran menos calurosos antes de trasplantar los bulbos. El **trasplante** de 23 bulbos se realizó el 25 de septiembre.

En cuanto a la huerta de Puente La Reina, trasplantaron 16 bulbos el 29 de septiembre. No los trasplantaron antes porque disponían de poca agua para riego y el verano ha ido muy seco y caluroso. Tras trasplantar, regaron y cubrieron con hierba seca ya que tienen problemas de agua y las lluvias anunciadas no acababan de llegar.

Valoración de la variedad

Las que se recolectaron primero en Puente La Reina “tiernas, dulces , deliciosas”. Conforme la recolección avanza, son más firmes y pican algo “pero son un manjar tanto crudas como cocinadas”. “Las hojas también son muy ricas”.

Cuando la cebolla se recoge seca, al consumirla en ensalada alguna cebolla puede llegar a picar bastante.

Cebolla babosa de Huarte en Puente La Reina



Foto del 7-6-2026



Foto del 20-6-2026



Bulbos seleccionados para semilla



Bulbo descartado por color de piel rosa



*Foto dcha.
Bulbos para trasplantar*

Trasplante de bulbos

Izda. abajo bulbos (plantas nacidas) para semilla recién transplantados; dcha. abajo las plantas 5 días más tarde



Cebolla babosa de Huarte en Izurdiaga

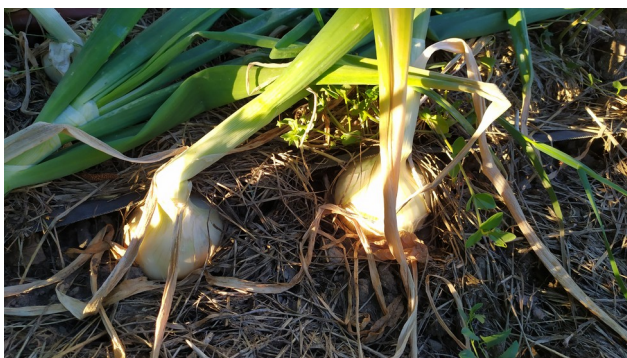


Trasplante de bulbos



Trasplante en caballón ya que la huerta se suele inundar

Cebolla babosa de Huarte en Navascués



Cebolla para consumo como cebolleta



cebollas seleccionadas para obtención de semilla, algunas ya naciéndose

Trasplante de bulbos en Villanueva de Arce



Primera tanda de bulbos trasplantados en Villanueva de Arce tras brotar



Parte de arriba de la foto, primeras dos tandas trasplantadas; parte de abajo última tanda trasplantada

CEBOLLA CHATA DE USTÉS

Características de la variedad

Cebolla plana, chata, grande, color de la pulpa blanco. Para consumo en ensalada. Localizada en Ustés, Navascués, Ibiz, Ezcároz. Hay constancia de su cultivo desde el siglo XIX.



Seguimiento de la variedad

Se cultivó en Dicastillo, Murieta, Navascués y Lumbier. Para producir la plántula se utilizó **semilla** del **año 2025**. Las cultivadas en las dos primeras huertas se **sembraron** el 10-2-2026 en bandejas de plástico de 28 alveolos en el espacio cedido por la asociación Landare. Al tener un alveolo tan grande en, aproximadamente dos meses, estaban ya listas para plantar. Las fechas de **plantación** fueron alrededor del 23 de abril.

En **Dicastillo**, trasplantó en dos fechas el 23 de abril y el 1 de mayo. Las **trasplantadas** el 23 de abril quedaron algo pequeñas por lo que eligió para semilla las trasplantadas el 1 de mayo que desarrollaron más. Las plantas se “agostaron” muy pronto, a principios de julio.

Recogió las **plantas para semilla** el 19 de agosto, 21 plantas, 8 de las cuales más grandes y bonitas.

Las cultivadas en **Navascués** se **sembraron** a voleo en una bandeja de poliespan sin alveolos el 17-2-26, las plántulas tardaron más en desarrollar y la **plantación** se realizó el 23 de mayo. La **recolección** tanto para **consumo** como para **semilla** se realizó entre el 24 y el 29 de agosto. Normalmente se suelen recolectar en septiembre, este año se han adelantado con el calor. De entre las cebollas recolectadas se seleccionaron 20 cebollas para semilla.

Cebolla chata de Ustés en Dicastillo



Cebolla chata de Ustés en Murieta



Cebolla chata de Ustés en Navascués



CULTIVO: LECHUGA (*Lactuca sativa*)

LECHUGA CRISPILLA DE ARANZADI

Características de la variedad

Variedad que en origen llegó a la Red de Semillas a través de un hortelano de las huertas de Aranzadi.

Pequeña, con cogollo pequeño, verde claro intenso. Es muy delicada y especialmente sabrosa. No se conserva bien de un día para otro, requiere cosechar y comer. Poco comercial. Para recolectar en verano y otoño.



Seguimiento de la variedad

Se cultivaron en una huerta de Biurrun y otra de Beunza.

La semilla de la que se partió para producir la plántula se recolectó en el año 2022. Se **sembró** el 13-2-2026 y se **plantaron** el 23 de marzo en Biurrun, 24 plantas, y el 28 de marzo, en día de hoja, en Beunza 30 plantas.

Inicio de **subida a flor** en Beunza se dio a mitades de junio, 4 meses tras siembra y algo menos de 3 meses tras la plantación.

La **recolección para semilla** en Biurrun se realizó el 28 de julio, algo más de 5 meses tras la siembra y aproximadamente 4 meses tras la plantación.

En la huerta de **Biurrun** no suelen plantar tan pronto las lechugas al aire libre, todavía hacía frío, en la huerta pega bastante el aire del norte. Las plantas desarrollaron de forma desigual quedándose gran parte de ellas poco desarrolladas. Para semilla se seleccionaron las siete que habían desarrollado más y formado cogollo, dos de ellas desarrollaron muy buen cogollo el resto más pequeño (ver foto a la derecha).



Durante el ciclo comercial las lechugas estaban sanas, tras subida a flor presentaron necrosis marginal y posterior pudrición de los cogollos. De las 7 lechugas que se seleccionaron para semilla sólo se pudo recolectar semilla de una.



Fotos: arriba a la derecha lechuga empezando a abrirse; abajo a la izquierda planta en floración; abajo a la derecha planta en la que necrosaron los bordes y se pudrieron los cogollos

En la huerta de **Beunza**, se plantaron dos filas de lechuga al lado de las habas. La fila que quedó más cerca de las habas no se desarrolló muy bien pero las lechugas de la otra fila desarrollaron bien formando un buen cogollo (ver fotos abajo a la derecha).

El 9 de junio se hizo una primera selección de 10 plantas para semilla. Las lechugas todavía no habían empezado a subirse. El 17 de junio el **tallo floral** empezó a emerger.

Algunas plantas seleccionadas para semilla no llegaron a subirse a flor porque se necrosaron los márgenes de las hojas y luego se pudrieron los cogollos. Finalmente se obtuvo semilla de 7 plantas de las 10 que se habían seleccionado.



Lechuga bien formada



Plagas y enfermedades

Las lechugas Crispilla de Aranzadi cultivadas en las dos huertas colaboradoras no presentaron problemas de necrosis marginal de las hojas (los bordes de las hojas se ennegrecen, se necrosan), ni de plagas ni enfermedades durante su ciclo comercial,

salvo el ataque de babosas. Sí presentaron estos problemas tras subir las plantas a flor.

LECHUGA ACEITOSA DE LERÍN

Características de la variedad

Lechuga del tipo mantencosa de tamaño grande y cerrada. Muy buena de sabor pero no aguanta mucho una vez recogida. Hay que ponerla cuando no hace ni mucho frío ni mucho calor.

Localizada en Lerín. Lleva en la zona sesenta años confirmados, posiblemente más.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó en dos huertas una en Dicastillo y otra en Puente La Reina.

La semilla de la que se partió se recolectó en el año 2022.

Se **sembraron** el 13-2-2026 en invernadero. Se **plantaron** el 22 de marzo en Dicastillo y el 2 de abril en Puente La Reina, en ambos casos al aire libre. La **subida a flor** se inició a finales de mayo en las dos huertas, aproximadamente tres meses y medio tras la siembra y algo menos de dos meses y medio tras plantación.

La **recolección para semilla** en Dicastillo de 11 plantas se realizó entre el 10 y 15 de julio, 5 meses tras la siembra y algo menos de 4 meses tras la plantación. La limpieza el 3 de agosto, aproximadamente 3 semanas tras la recolección de las plantas. No han producido mucha semilla en comparación con otros años.

En Puente La Reina se **recolectó para semilla** el 5 de agosto, 5 meses y medio tras la siembra y 4 meses tras la plantación.

En la huerta de Dicastillo, cuando la mayoría de las lechugas ya había emitido el tallo floral, se observaron un par de plantas que presentaban las hojas exteriores del cogollo de color pardo y la lechuga no se veía firme. Al abrir el cogollo se observó podredumbre blanda (ver fotos). Estas lechugas se arrancaron.



Plagas y enfermedades

En la huerta de Dicastillo hubo ataque de babosas que se controló con Ferramol.

Manejo del cultivo

Sistema para colocar red anti pájaros y sistema de entutorado de lechuga



En la **foto** de la **izquierda** se puede observar el sistema utilizado en la huerta de Dicastillo para sostener la red que evitará que los pájaros se coman las lechugas. Esta red la mantiene hasta que las lechugas inician el espigado. En la **foto** de la **derecha**, podemos ver el sistema de entutorado empleado para las lechugas subidas a flor. Es importante para que no se caigan en días de viento o lluvia, lo que ocasionaría pérdida o deterioro de la semilla.

CULTIVO: PEPINO (*Cucumis sativus*)

PEPINO DE ZUFÍA

Características de la variedad

Fruto con más pinchos, más gordo y más corto que los modernos. Muy bueno de sabor y muy rústico, no le entran apenas enfermedades.

Localizado en Zufía. Lleva en la zona más de 80 años.

Seguimiento de la variedad

Se cultivó para semilla en 5 huertas: Dicastillo, Estella, Muruzábal, Muskitz y Lumbier. En las cuatro primeras huertas, se partió de semilla de recolecciones de los años 2020, 2023 y 2024, que estaba confirmado no estaba hibridada. Se **sembró** el 27-4-2026 en el espacio cedido en el invernadero por la asociación Landare. El hortelano de Lumbier, partió de semilla y planta propia.



En **Dicastillo** se **trasplantaron** 13 plantas el 21 de mayo. El 26 de junio se **recolectaron** los **primeros frutos** para **consumo** y los **últimos** a finales de agosto. **La recolección del fruto para semilla** se realizó según los frutos iban madurando recolectándose los 3 primeros el 10 de septiembre. Al día siguiente, el 11, se extrajo la semilla, y se dejó fermentando hasta el 14, día en que se limpió la semilla. Los últimos pepinos para semilla se recolectaron a principios de octubre. Se recolectaron frutos para semilla de 11 plantas.

En la huerta de **Muskitz** se **trasplantaron** el 26 de mayo 12 plantas, una se rompió por lo que se recogieron frutos de 11 plantas. Los primeros **frutos**, grandes y regulares, se dieron en San Fermin, segunda semana de julio, y se dejaron **para semilla**. La segunda tanda de **frutos** se dejaron para **consumo** recolectándose el 20 de julio.

La segunda semana de septiembre se recolectaron 17 frutos para **extracción de semilla**. El 14 de septiembre se extrajo la semilla de los 3 primeros frutos, antes de que se estropearan. La semilla de los últimos frutos se extrajo en octubre.

En la huerta de **Lumbier**, realizó 3 siembras en invernadero. El porcentaje de

nascencia fue del 90%. En trasplante a los 10-15 días agarran muy bien. La tercera siembra se trasplantó en otra huerta que está en Vitoria.

La **primera siembra** la realizó el 9 de marzo. Se **trasplantaron** el 29 de abril bajo microtúnel. Entre el 20 de mayo y el 3 de junio se seleccionaron 8 frutos para semilla. Habitualmente hacen polinización manual, pero este año, al haber adelantado la siembra, en el momento de la floración no había ninguna huerta que tuviera pepinos en floración por lo que no había riesgo de hibridación. Los frutos para semilla se recogieron a lo largo del mes de agosto, tenían muy poca semilla bien formada.

La **segunda siembra** se realizó 8 de abril. Se **trasplantan** en exterior hacia el 15 de mayo. Estos ejemplares únicamente los utilizaron para consumo, ya que la floración coincidió con la de los pepinos de huertas vecinas.

La **tercera siembra** la realizaron el 12 de abril. Se **trasplantan** a una huerta en Vitoria (Valle de Lana), a lo largo de la primera semana de junio. Esta huerta se caracteriza por no tener peligro de hibridación en todo el verano. Se recogieron los frutos para semilla desde la segunda quincena de agosto hasta la primera quincena de septiembre. Se consiguió una mayor proporción de semilla bien formada, viable, que en los frutos de la primera siembra.

En cuanto a las plantas, todas han presentado buen vigor y estado sanitario a lo largo de la temporada. La cantidad de frutos producidos para consumo ha sido abundante.

Uno de los mayores handicaps que tiene con esta semilla, al igual que otras personas hortelanas de la red, es la alta tasa de semilla vana (vacía, sin embrión). Este año ha observado que con la siembra más temprana, cuya época de polinización se ha dado en junio, época en la que se daba en años anteriores, ha conseguido poca semilla viable. Sin embargo, en la siembra más tardía, cuya época de polinización se ha dado en la primera quincena de julio, la cantidad de semilla viable ha aumentado considerablemente. Seguirá observando este comportamiento en futuros cultivos.

Plagas y enfermedades

En las huertas de Dicastillo y Muruzábal hubo ataque de pulgón (*aphys gossypii*). Se inició en la segunda quincena de julio. En Dicastillo se trató con jabón de potasa y no causó gran daño.



En la huerta de Muskitz en septiembre se observó oidio en las plantas.

En la huerta de Muruzabal tan sólo quedaron 3 plantas de 20, del resto se comieron las raíces los topillos o ratones de campo. No se cogió semilla (ver fotos abajo).



Valoración de la variedad

Vigor de la planta medio con buena producción yústica. Frutos de muy buen sabor, no amargan ni repiten.

Manejo del cultivo

En la foto de la derecha se puede observar cómo los frutos de pepino están sobre tejas para que no toquen el suelo y evitar así pudriciones.

En Muskitz, se aportó fiemo de gallina, cabra y caballo antes de plantación y tras plantación.

Se realizaron dos tratamientos preventivos con sulfato de cobre, el 4 de junio y el 5 de julio. El 4 de junio se echaron también cáscaras de huevo para evitar limacos y caracoles y el 19 de junio se realizó un mulching con hierbas secas y se echaron más cáscaras de huevo. El 26 de junio cayó granizo.

Durante junio y julio se fue entutorando sobre mallazo de obra. El 8 de agosto un viento fuerte acompañado de tormenta con granizo, tumbó el mallazo, que hubo que levantar. Las plantas aparentemente no sufrieron grandes daños.



Diferentes sistemas de entutorado de las plantas de pepino en las huertas colaboradoras

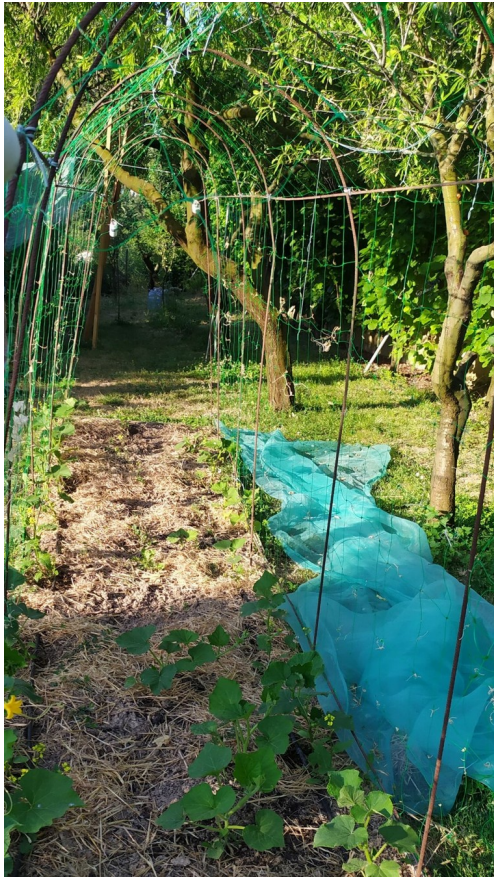
Sistema de entutorado con cañas, ferralla y cuerdas



Sistema con valla de obra izda. y con malla verde dcha.



Sistema con arcos de hierro



CULTIVO: TOMATE (*Solanum lycopersicum*)

TOMATE CORAZÓN DE BUEY DE SUNBILLA

Características de la variedad

Tomate con la forma de corazón, color naranja cuando empieza a madurar que luego pasa a rojo. En general produce poca semilla y este año en particular muy poca.



Seguimiento de la variedad

Se cultivó para semilla en una huerta en Berriosuso. El hortelano partió de su propia semilla que lleva reproduciendo 5 años en su huerta. La semilla de la que partió hace 5 años era del banco de la RSN.

Sembró semilla de los años 2023 y 2024 el 12 de marzo. La **nascencia** se dio el 4 de abril. La **plantación** de 20 plantas fue el 30 de abril. Los **primeros frutos maduros** se observaron el 18 de julio. Pudo conseguir semilla.

Es la variedad de tomate que mejor se le ha dado este año, la más temprana también. También cultivó tomate Rosa de Sunbilla que se le ha dado muy bien, la semilla de esta última variedad no la consiguió de la Red de Semillas de Navarra.



TOMATE ROSA (Los Arcos)

Características de la variedad

Fruto mediano, muy carnoso, con bastante semilla. Muy bueno de sabor.

Localizado en Los Arcos.

Lleva en la zona 50 años confirmados, probablemente más.



Seguimiento de la variedad

se **sembró** en invernadero el 10 de febrero, semilla del año 2020. La siembra fue tan temprana porque era planta destinada a poner en el invernadero de la huerta que gestiona Landare, sobraron plantas y se aprovechó esta planta para la multiplicación por la socia de la red que se había comprometido a ello.

Se cultivó en una huerta de San Adrian, en abril se trasplantó a potes de jardinería y se **plantó** en tierra el 8 de mayo. Considera que los frutos no tenían mucha semilla. No obstante, pudo conseguir semilla.



TOMATE ROSA (Artajona)

Características de la variedad

Fruto mediano, muy carnoso, con bastante semilla. Muy bueno de sabor.

Localizado en Los Arcos.

Lleva en la zona 50 años confirmados, probablemente más.



Seguimiento de la variedad

Se **sembró** el 26 de marzo, semilla de 2022.

Se cultivó en dos huertas una en Biurrun y otra en Muruzabal.



En la huerta de Muruzabal, se **plantaron** 18 plantas el 26 de mayo. El **primer fruto** se recolectó a finales de agosto y los **últimos** a finales de septiembre. Variedad tardía.

Considera las plantas de vigor medio. Muy poca producción.

Alguna floración se perdió por completo por el exceso de calor. Algunas plantas no dieron fruto o los dieron muy tardíos y poco numerosos (3-4 frutos/planta). Sin embargo, los frutos que dieron desarrollaron bien, tenían buen sabor y carne de buena textura. Pudo conseguir semilla.

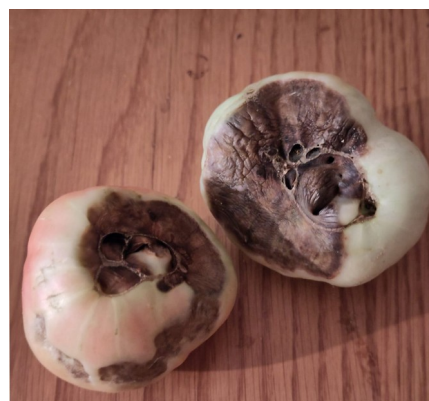


En la huerta de Biurrun se **plantaron** el 30 de mayo. En un mes la planta desarrolló mucho y tenía ya algún tomate. Sin embargo, la producción final fue escasa, además, los tomate enfermaron. Por otra parte, se observó una planta que parecía de Corazón de Buey de Sunbilla, razones por las que finalmente se optó por no recoger semilla de esta variedad.



Plagas y enfermedades

En la huerta de Muruzabal no sufrieron ninguna plaga ni enfermedad, las plantas tuvieron un buen desarrollo. En la huerta de Biurrun, en cambio, los tomates se vieron afectados por alguna enfermedad, algunos se pudrieron en la planta, otros presentaron afecciones en el “culo” y laterales del fruto (ver foto a la derecha)



TOMATE VALDELOBOS

Se cultivó en una huerta de Puente La Reina y otra de Villanueva de Arce. Se **sembró** semilla de 2019 el 1-4-2026.

En Villanueva de Arce se **plantaron** el 22 de mayo 7 plantas. El **primer fruto maduro** se observó el 28 de agosto y la **recolección** de frutos **para semilla** se inició el 14 de septiembre.



Las plantas desarrollaron algo débiles, debido a que se plantaron en suelo poco profundo y con poco abonado. Se plantaron en esa zona para poder mantener la distancia con otras variedades de tomate previamente plantadas. Las plantas crecieron poco vigorosas y la producción fue baja.

De la primera floración cuajaron pocos frutos. Se perdió alguna floración por la sequía y el calor. Una vez recolectados, algunos frutos se pudrieron.

Se extrajo semilla con el método de fermentación de 4-5 frutos de aspecto sano.

En Puente La Reina, se **plantaron** el 19 de mayo 8 plantas. El 16 de julio se observó el **primer fruto maduro**.

Las plantas se veían débiles, el desarrollo fue lento, a 22 de agosto no habían crecido mucho. Se notaba bastante diferencia en desarrollo con otras variedades que tenía cultivadas en otra zona de la huerta. Probablemente el suelo de esta zona sea menos adecuado. Al igual que en la huerta de Villanueva de Arce, se plantó en ese espacio para guardar las distancias y evitar cruces con las otras variedades. En septiembre los pocos tomates que había producido se empezaron a poner amarillo/naranja y luego se formaron unas manchas gris oscuro. No se pudo conseguir semilla.

Tomate Valdelobos foto Izda.: en Puente La Reina; foto dcha en Villanueva de Arce



SIEMBRAS EN SEPTIEMBRE PARA MULTIPLICACIÓN DE SEMILLA

En septiembre se han realizado siembras para multiplicación de las siguientes variedades, todavía están en semillero:

Lechuga Negra (tipo batavia morada)

Cachorrilla (tipo cogollo de Tudela)

Achicoria (NC044037/BGHZ3668)

Borraja (NC044101/BGHZ1407)

Escarola de Lumbier

Lechuga Crispilla de Lumbier

La nascencia no ha sido buena en algunas de ellas. A finalización de este proyecto no se ha mandado correo a las personas socias de la Red de Semillas con las variedades a multiplicar en otoño, a la espera de ver qué variedades se van a poder ofrecer.

**2. VARIEDADES CULTIVADAS
PARA SEMILLA EN LA HUERTA
GESTIONADA POR LA
ASOCIACIÓN LANDARE**

2.1 VARIEDADES CULTIVADAS EN INVERNADERO

CULTIVO: LECHUGA (*Lactuca sativa*)

LECHUGA CRISPILLA DE ARANZADI

Características de la variedad

Variedad que en origen llegó a la Red de Semillas a través de un hortelano de las huertas de Aranzadi. Planta pequeña, con cogollo pequeño, verde claro intenso. La semilla es blanca. Se trata de una variedad deliciosa pero es muy delicada, no se conserva bien, requiere cosechar y comer.



Fechas de siembra: de marzo a mayo

Fecha de trasplante: abril a junio

Época de recolección: verano, otoño

Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó en el año 2022 y en la prueba de germinación dió un 84%. El porcentaje de ***nascencia*** en semillero fue de un 70% y el tiempo transcurrido a nascencia, 7 días tras la siembra.

Se ***sembraron*** el 13 de febrero, 1 bandeja de poliespan de 216 alveolos. Parte de esta planta se entregó a dos socias de la red para la multiplicación en sus huertas.

En la huerta de Landare, se ***trasplantaron*** el 27 de marzo un total de 33 plantas. Se cultivó en invernadero con sistema de riego por goteo. Distancia entre plantas de 50 cm respetando la distancia entre goteros.

Las plantas tuvieron un buen desarrollo en semillero. Tras el trasplante hizo mucho calor y las plantas sufrieron, las hojas más externas se amarillearon para secarse posteriormente y perderse. (ver foto abajo izda.).

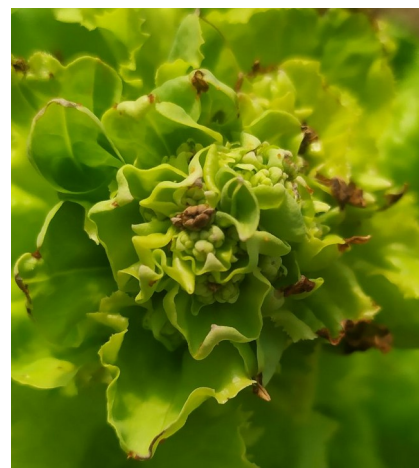


Posteriormente las temperaturas bajaron bastante y hubo varios días de cielo cubierto y humedad.

El 27-4 se observó necrosis marginal de las hojas en 13-14 lechugas (ver foto arriba dcha.), prácticamente la mitad de las lechugas plantadas. Las que se plantaron para la venta, con sistema de riego por aspersión, también presentaban esta fisiopatía. El 4 de mayo se observó alguna lechuga con podredumbre en el cogollo (ver foto a la derecha). Al día siguiente se eliminaron las 5 lechugas más afectadas. No se trataron, el tiempo volvió a ser seco empezaron a abrirse para subir a flor y se frenó la podredumbre.



Se seleccionaron las que se veían mejor aunque estaban afectadas. El 21 de mayo se observó que tres lechugas que no habían sido seleccionadas por tener un desarrollo más lento, habían formado cogollo y estaban sanas, sin necrosis ni podredumbre del cogollo, por lo que también se seleccionaron. A partir del 19 de mayo, las temperaturas subieron de forma brusca y el 25 de mayo se observó necrosis en el ápice de alguna inflorescencia y en las hojas alrededor del tálamo floral de varias lechugas. (ver foto a la derecha).



También se vió alguna hoja basal en mal estado que se eliminó. En las hojas interiores de alguna lechuga se observó podredumbre pero mucho menos que en el caso de la lechuga aceitosa. Se eliminaron las hojas afectadas. Una semana más

tarde, las inflorescencias de las lechugas se veían bien, la necrosis se había frenado. En la foto de la izquierda, se puede observar cómo la podredumbre de las hojas basales se ha secado y la inflorescencia no está afectada por necrosis.

Finalmente se seleccionaron un total de 12 plantas.

La subida a flor se inició unos días más tarde que en la variedad aceitosa de Lerín, sin embargo, la floración y la formación de semilla fue anterior a ésta.



Floración: 9 de junio, 11 de 12 plantas presentaban flores abiertas.

Semillado: el 26 de junio varias plantas, por lo menos la mitad, ya habían iniciado la producción de semilla.

Recolección semilla: las plantas se cortaron a pleno sol cuando más del 50% de las flores tenían el capítulo blanquecino. Las tres primeras plantas se cortaron el 3 de julio, las 3 siguientes se cortaron el 6 de julio. Estas últimas fueron las únicas que no se vieron apenas afectadas por necrosis marginal y en las que el cogollo no presentó podredumbre. No se había cortado el riego en espera a que la otra variedad situada en la misma línea estuviera con más semilla formada. Se recolectaron las plantas y se dejaron un par de días tumbadas encima de un saco de papel salieran los insectos que se encontraban en la planta. Posteriormente, se metieron en sacos de papel y se colgaron durante 4-5 semanas más en el invernadero para que las semillas acabaran de madurar y de secar.



Se extrajo semilla de 6 plantas, de una de ellas muy poca cantidad porque la planta cayó al suelo cuando se estaba secando en la mesa de cultivo y las hormigas se llevaron casi toda la semilla. Se obtuvo un total de 97 gr de semilla.



Valoración de la variedad

Muy sensible a necrosis marginal a la que le siguió podredumbre del cogollo. Ha sido un año anormalmente caluroso tanto unos días de abril como de mayo. Esta variedad no se ha adaptado bien al cultivo en invernadero con unas condiciones de días muy calurosos seguidos de días frescos y nublados. Se podría probar a realizar plantaciones de invierno a primavera temprana, es decir, del 15 de octubre o, incluso finales de octubre, a finales de febrero-principios de marzo.

Por otra parte, hay algunas plantas que no desarrollan cogollo y otras que lo hacen algo tardíamente. Convendría seguir con el trabajo de selección para semilla de aquellas plantas que hacen cogollo.

No obstante, según la información de que disponemos, se trata de una variedad muy delicada, que aguanta muy poco tras recolección por lo que no es muy comercial. No lo hemos podido comprobar porque ninguna de las lechugas que se cultivaron para consumo llegó al fin del ciclo comercial.

A pesar de tener información de su escaso aguante tras recolección se baraja la posibilidad de volver a probar su cultivo en pequeña cantidad.

LECHUGA ACEITOSA

Municipios o zonas donde aparece

Lerín

Características de la variedad

Tamaño grande, cerrada.

Hay que ponerla cuando no hace ni mucho frío ni mucho calor “en invierno no gana y en verano se espiga”. La **mejor época** es **otoño y primavera**. En invierno se cubre con plástico “porque sino se queda quieta”. Las **siembras** son **periódicas**.

Dejan para su espigado un par de lechugas. Valoración local: de sabor es la mejor, pero no aguanta mucho una vez recogida.

Se come en ensalada.



Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó en el año 2022 y en la prueba de germinación dió un 98%. El porcentaje de nascencia en semillero fue de un 80% y el tiempo de nascencia 7 días.

Se sembraron el 10 de febrero, 1 bandeja de poliespan de 216 alveolos. Parte de esta planta se entregó a dos socios de la red para la multiplicación en sus huertas.

Se trasplantaron el 27 de marzo, un total de 27 plantas, aunque ya estaban listas para su plantación 10 días antes. Se cultivó en invernadero con sistema de riego por goteo. Distancia entre plantas de 50 cm respetando la distancia entre goteros.

Esta variedad tuvo un crecimiento rápido y buen desarrollo desde semillero, siendo el crecimiento algo más rápido que el de la lechuga crispilla de Aranzadi.

Floración: primera quincena de junio, algún día más tarde que en la lechuga crispilla de Aranzadi.

Semillado: hacia el 25 de junio empiezan a semillar un par de plantas.

El 10 de julio todas las plantas tienen ya más del 50% de las flores



Manejo

Tras el trasplante hizo mucho calor y las plantas sufrieron, las hojas más externas se amarillaron para secarse posteriormente y perderse. Posteriormente las temperaturas bajaron bastante y hubo varios días de cielo cubierto y humedad.

Al contrario que la variedad crispilla de Aranzadi, esta variedad no se vio en absoluto afectada por la necrosis marginal. Durante todo el ciclo comercial las plantas se mostraron sanas.

El inicio de **subida a flor** se dio hacia el 12 de mayo. Un par de semanas más tarde se observó que la mayoría de las plantas estaba bastante afectada por algún hongo en la zona basal de la planta. Se eliminaron las hojas basales, comprobando que en la zona interior había podredumbre blanda y se eliminaron todas las hojas afectadas para evitar el avance de la enfermedad (ver fotos abajo).





Por otra parte, esta variedad ha mostrado tendencia a la emisión de tallos florales laterales (ver foto a la derecha). En algunas plantas, los tallos laterales emergieron antes que el tallo central, en otras, a posteriori y alguna sólo emitió un tallo central. Esto puede ser una respuesta de la planta a las altas temperaturas, emitiendo tallos laterales para asegurar la producción de semillas.

El 29 de mayo se observó algo de pulgón en los ápices de los tallos florales de varias lechugas de la



variedad aceitosa de Lerín. Se realizó un tratamiento con jabón potásico.

Recolección de semilla

Cuando las plantas ya presentaban bastantes capítulos blancos se cortó el agua. Entre el 15 y el 17 de julio se cortaron 10 lechugas semilladas. Se dejaron secar sobre una mesa de cultivo dos o tres días y, posteriormente, se metieron boca abajo en sacos para que la semilla

siguiera madurando y secándose. Finalmente, se extrajo semilla de 8 lechugas enteras y parte de otras dos lechugas.

La **extracción** de **semilla** se realizó entre 3 y 5 semanas tras la recolección.

Se obtuvo un total de 168 gr de semilla. Siendo una media de 20 gr de semilla por planta de lechuga. Se realizaron pruebas de germinación en tres ocasiones dando una germinación muy baja, 13%. Muchas semillas no se ven sanas, están negras en las puntas o en la zona media.

Valoración de la variedad

Tierna, buena para comer y de buen sabor.

La lechuga se cierra para hacer un cogollo suelto. Muy buen desarrollo, tipo mantecosa.

A nivel agronómico ha funcionado muy bien sin presentar ningún problema de plagas o enfermedades en su ciclo comercial.

Sin embargo, es delicada en el manejo, las hojas basales se desprenden con facilidad al colocarlas en las cajas y, en la exposición en tienda, no aguanta mucho sin ponerse “mustia”. En cuanto a la venta, las socias prefieren la lechuga tipo batavia, por lo que se vende menos.

A pesar de su poco aguante tras cosecha, se decide volver a sembrar en septiembre para su cultivo pero en pequeñas cantidades. A tienda se llevarán muy pocas lechugas y se hará una degustación para dar a conocer la variedad. Se busca poder introducirla en las tiendas poco a poco.

LECHUGA COTORRA

Municipios o zonas donde aparece

Sangüesa.

Características de la variedad

No es muy grande, hace cogollo. En invierno acogolla menos.

Se **siembra** todos los meses en semillero al aire libre para **cosechar** todo el año. La mejor y más tierna es la de primavera. “En verano en cuanto pasa un poco de sed se espiga”. En invierno se cultiva en invernadero.

Dejan dos o tres para semilla.

Valoración local: muy buena en cuanto al sabor y a la conservación una vez cortada.



Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó en el año 2022, dio un 63% de germinación y una nascencia menor que las variedades crispilla de Aranzadi y aceitosa de Lerín. Anteriormente se había sembrado semilla del 2021 ya que el resultado de germinación había sido del 92%, sin embargo, la nascencia fue lenta y baja, a las plántulas les costó mucho desarrollar, por lo que se decidió resembrar con semilla de 2022. El tiempo a nascencia fue de 7 días.

La siembra se realizó el 13 de marzo, media bandeja de poliespan de 216 alveolos. El trasplante, de un total de 29 plantas, fue el 28 de abril. Se cultivó en invernadero con sistema de riego por goteo. Distancia entre plantas de 50 cm respetando la distancia entre goteros.

Se trasplantaron en una zona del invernadero en donde el seto exterior da sombra por la mañana.

Las tres semanas posteriores al trasplante la temperatura no superó los 24 °C. Posteriormente hubo 12 días seguidos de mucho calor para un mes de mayo con temperaturas máximas de entre 25,7°C y 33,8°C. No obstante, las lechugas no se vieron afectadas, el desarrollo fue bien, sin necrosis ni podredumbres.

El 9 de junio algunas lechugas empezaron a abrirse para subir a flor. A mediados de junio se observó necrosis marginal en las hojas de varias

lechugas y podredumbre en la zona de los cogollos que en una semana se había extendido a todas las lechugas. Se fueron arrancando las lechugas y manteniendo alguna a la que se le quitaron las hojas afectadas. Se llevaron varias lechugas a analizar al laboratorio en donde se encontró presencia de la bacteria *pectobacterium carovora* y el hongo *fusarium*.



Manejo

El **8 de junio** se realizó un tratamiento preventivo con caldo bordelés al atardecer.

Valoración de la variedad

En el ciclo comercial la variedad desarrolló bien. No se cultivó para venta por lo que no podemos dar su valoración en tienda. Se trata de una variedad que aguanta más tiempo tras recolección que el resto de variedades locales evaluadas. Sin embargo, su tamaño es pequeño por lo que de momento, en tienda no les interesa.

CULTIVO: JUDÍA VERDE (*Phaselus vulgaris*)

ALUBIA VERDE DE JAURRIETA (ADAPTADA)

Municipios o zonas donde aparece

Jaurrieta

Características de la variedad

Alubia para consumo en verde de mata alta. Vaina verde, plana, larga y ancha y semilla blanca. Las matas alcanzan bastante altura.

Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó en los años 2021 y 2022. A esta semilla no se le realizó la prueba de germinación.

La siembra fue directa y se realizó en invernadero el 28 de abril y las faltas se repusieron el 12 de mayo. La distancia entre golpes fue de 30 cm aunque la distancia entre goteros era de 50 cm. Se regó tras la siembra ya que el suelo estaba muy seco.

Se sembró en el espacio que quedó libre entre las dos variedades de tomate para semilla que se plantaron ese mismo día.

La **floración** se **inició** hacia el 19 de junio, 52 días tras la siembra. Pocos días más tarde hubo un fallo en el riego automático y esto



unido a las altas temperaturas provocó que varias hojas se secaran y que la primera floración se perdiera por completo, todas las flores se cayeron.

Manejo

El 19 de mayo se entutoraron poniendo un palo de bambú por golpe.

El **8 de junio** se realizó un tratamiento preventivo con caldo bordelés al atardecer.

A finales de junio se observó una planta con araña roja, el 6 de julio la planta estaba totalmente afectada y se eliminó. También se eliminaron algunas hojas afectadas de la planta contigua.

Las plantas no lograban salir adelante, las hojas se secaban, las flores se caían y finalmente, en la segunda quincena de julio, se arrancaron.

Valoración de la variedad

Con los calores de este año y en invernadero las plantas no han funcionado. No se puede valorar el interés o la calidad del fruto ya que las plantas no llegaron a producir.

CULTIVO: TOMATE (*Solanum lycopersicum*)

TOMATE CORAZÓN DE BUEY DE SUNBILLA

Municipios o zonas donde aparece

Sunbilla

Características de la variedad

Tomate con la forma de corazón, color naranja cuando empieza a madurar que luego pasa a rojo. En general produce poca semilla y este año en particular muy poca o nada.



Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó los años 2020 y 2021 con unos resultados de germinación de 86% y 83% respectivamente. El tiempo a nascencia fue de 17 días.

Se **sembraron** a voleo el 10 de febrero, en un taper reutilizado. El **repicado** se realizó el 6 de marzo, en estado de cotiledones, a una bandeja de poliespan de 104 alveolos. No se pudieron plantar cuando las plantas ya estaban listas, por lo que, se pasaron a bandeja de plástico de 40 alveolos para que la planta no sufriera.

Se **trasplantaron** el 28 de abril, un total de 20 plantas, aunque ya estaban listas para su plantación varios días antes. Se cultivó en invernadero con sistema de riego por goteo. Distancia entre plantas de 50 cm respetando la distancia entre goteros. A 1 m de distancia del tomate estaban plantadas las lechugas para semilla, al otro lado no se plantó ningún cultivo.

Hacia el 8 de mayo se observaron las **primeras flores**, florones, flores grandes, en realidad varias flores juntas. Estas flores dan un tomate deforme que en realidad son varios tomates unidos (ver foto a la derecha).



Inicio de fructificación: el 9 de junio todas las plantas tenían ya un fruto o más.

El 3 de julio se **recolectaron** los primeros frutos maduros provenientes de esas primeras flores o florones.

Recolección primeros frutos para extracción de semillas: 21 de julio

Recolección de los últimos frutos para extracción de semilla: 19-8-2026

Se recogió un último tomate más tardío el 19 de agosto ya que de los 20 tomates anteriores recolectados apenas se lograron 20 semillas.



Planta Corazón de buey (foto 14-5-2026)

Manejo

El **14 de mayo** se realizó el primer **deshijuelado**.

El **8 de junio** se realizó un tratamiento preventivo con caldo bordelés al atardecer.

A mitades de julio se eliminó una planta cuyas hojas estaban enrolladas por los extremos pero también de la punta hacia el peciolo, por si pudiera tratarse del virus de la cuchara o virus del rizado amarillo del tomate. Las hojas se veían cada vez más enrolladas y apenas tenía producción.

Características de la variedad

Es una variedad de crecimiento indeterminado.

El fruto en su momento de recolección para consumo es de color rojo algo anaranjado y en el momento de recolección para semilla pasa a rojo. La forma del fruto es cordiforme (ver foto), aunque también se ha observado alguno de forma elíptica y oboval. El fruto no es acostillado y el extremo distal del fruto es de forma puntiaguda.

El tamaño del fruto mayoritario este año ha sido entre pequeño y medio.

El color de las hojas es verde.

La planta desarrolla un tallo más delgado y largo que el resto de variedades que se guardan en el banco de la red de semillas de Navarra.

Las primeras flores o florones son grandes y el tallo de estas primeras flores bastante largo.

Se observa que el estigma de la flor (parte femenina) sobresale lo que hace que tenga mayor probabilidad de cruzarse con otra variedad (ver foto de la derecha). Esta característica es bastante frecuente en las variedades antiguas.



La producción ha sido muy baja.

Los frutos habitualmente tienen poca semilla pero este año la mayoría de los frutos recolectados para semilla no tenían semilla o apenas tenían. Se recolectaron para semilla 21 frutos de los que tan sólo dieron unas pocas semillas 4 tomates de forma que, se han obtenido un total de 118 semillas y 95 eran de un sólo tomate.

Los tomates más tardíos, los de agosto, quedaron muy pequeños, con forma más bien redondeada y sin semilla.

Valoración de la variedad

Las plantas no son muy robustas, tienen tallos más delgados que la variedad Rosa (de los Arcos) y son de mayor crecimiento en altura, 1,7 -1,9 m. La carga de frutos es menor. Las plantas han manifestado un alto enrollado de las hojas y mayor sensibilidad al calor.

Evolución del color del tomate Corazón de Buey de Sunbilla



Foto de tomates recolectados para semilla

TOMATE ROSA

Municipios o zonas donde aparece

Los Arcos

Características de la variedad

Fruto mediano, rosado, muy carnoso, con bastante semilla.

Se **siembra** a finales de marzo para su **plantación** a mediados de mayo y **recolección** desde principios de agosto hasta diciembre si viene bueno.



Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó el año 2020 con unos resultados de germinación del 70%. La nascencia fue a los 20 días, algo más lenta que en la variedad Corazón de buey de Sunbilla.

Se **sembraron** a voleo el 10 de febrero, en una bandeja alimenticia pequeña de poliespan. Parte de esta planta se entregó a una socia de la red para su multiplicación.

El **repicado** se realizó el 16 de marzo, en estado de dos hojas verdaderas, a una bandeja de poliespan de 104 alveolos.

El desarrollo de la plántula también fue más lento y algo menor que la variedad Corazón de buey y la variedad Lerín, sin embargo, el tallo era más robusto que el de éstas. Las plantas se pasaron a bandeja de plástico de 40 alveolos en espera de su plantación.

Se **trasplantaron** el 28 de abril, un total de 20 plantas, aunque ya estaban listas para su plantación varios días antes. Se cultivó en invernadero con sistema de riego por goteo. Distancia entre plantas de 50 cm respetando la distancia entre goteros. A 1 m de distancia del tomate estaban plantadas las lechugas para semilla, al otro lado no se plantó ningún cultivo.

Inicio floración: anterior al 9 de junio.

Inicio fructificación: El 9 de junio se observan **frutos** en menos del 50% de las plantas.

El 14 de julio se observan los **primeros frutos maduros** como para consumo.

Recolección primeros frutos para semilla: 27-7-2026

Recolección últimos frutos para semilla: 5-8-2026

Recolección últimos frutos para consumo: con un tamaño comercial los primeros días de agosto



Planta tomate Rosa de Los Arcos (foto 14-5-2026)

Manejo

El entutorado fue el habitual en los invernaderos con cuerdas atadas en el alambre del invernadero y en las que se va sujetando las plantas.

El **14 de mayo** se realizó el primer **deshijuelado**.

El **8 de junio** se realizó un tratamiento preventivo con caldo bordelés.

Características de la variedad

Es una variedad de crecimiento indeterminado.

El fruto es ligeramente aplanado y de color rosa y en el momento de recolección del fruto para semilla el rosa es más fuerte, más oscuro. El extremo distal del fruto es de forma plana.

Tiene una buena producción de tomates de tamaño variado predominando el tamaño medio.

El color de las hojas es algo azulado, frente al color verde de las variedades Corazón de buey de Sunbilla y Lerín lo que la hace fácilmente distinguible en el estado de plántula. También es una planta robusta desde el principio y de desarrollo algo más lento.

La primera flor es más pequeña y el tallo de esta primera inflorescencia menos visible que el de la variedad Corazón de buey de Sunbilla. En gran parte de las flores el estilo (parte femenina de la flor) sobresale. Esta

característica es bastante común en las variedades antiguas y hace que la polinización cruzada pueda ser mayor.



Estigma sobresale de la flor

Se han recolectado 26 tomates de por lo menos 10 plantas de los que se ha conseguido un total de 7 gr de semilla.

Valoración de la variedad

Las plantas son robustas, tallos gruesos y buena carga de fruto en la primera mitad de la planta. Crecimiento en altura varía entre 1.5 y 1.7 m. Buen sabor. Se podría probar su cultivo para comercializar.



A la izquierda plantas con frutos madurando (fotos 24-7)

Fotos de tomates recolectados para semilla



2.2 VARIEDADES CULTIVADAS AL AIRE LIBRE

CULTIVO: AJO (*Allium sativum* L.)

AJO DE FALCES (Banco Cuenca NC096752/BCU003605)

Características de la variedad

Variedad obtenida a través del Banco de Germoplasma Vegetal de Cuenca del Instituto de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF). El origen de la variedad es Falces y la recolectaron en el año 1992.

Nos enviaron 4 cabezas de ajo de unos 8 dientes por cabeza. Tanto las cabezas como los dientes eran de pequeño tamaño.



Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

Se **sembraron** en febrero y se **recolectaron** el 6 de julio.

Manejo

Se sembró al lado de los guisantes.

Tras la recolección se dejaron secar en el interior de la caseta de los aperos, al abrigo del sol.



CULTIVO: ALUBIA (*Phaseolus vulgaris*)

ALUBIA BLANCA DE GENEVILLA

Municipios o zonas donde aparece

Genevilla

Características de la variedad

“Crece más que las de mata baja, puede ser de medio palo, pero no se le pone”. Son muy frondosas, “echan mucha mata”.

Son de ciclo largo: “antes todo dios las ponía para pochás, pero estabas cogiendo pochás mes y medio, mientras que la clase de ahora vienen todas en 25 días”.

Se **siembra** a últimos de mayo y se **recolecta** para seco a finales de septiembre-principios de octubre.

Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

La semilla de la que se partió se recolectó en los años 2020 y 2021 y los resultados de la prueba de germinación fueron de 89% y 0% respectivamente. Se **sembró** el 12 de junio la semilla de ambos años mezclada a razón de entre 4 y 6 semillas por golpe. La **nascencia** se dio a los 7 días tras la siembra.

El **inicio de la floración** se dio hacia el 5 de agosto.

Algunas plantas no desarrollaron bien, no crecieron, las hojas quedaron más estrechas y pequeñas, no dieron producción. Ante la sospecha de que se pudiera tratar de algún virus, no se recolectó semilla.

CULTIVO: MELÓN (Cucumis melo)

MELÓN NOVELETA

Municipios o zonas donde aparece

Estella

Características de la variedad

Fruto de color verde oscuro con piel rugosa, de mucho peso, unos 10 kg de media, llegando el más grande a 17 kg. Para consumo en fresco. Cada mata da sólo un melón, alguna ninguno.

Se hace **siembra** directa hacia el 15 de mayo y la **recolección** es de agosto a septiembre.

Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

Se partió de la única semilla de la que se disponía recolectada en el año 2021 con un 27% de germinación. Se **sembraron** el 27-4-2026 y se **trasplantaron** 7 plántulas el 13 de junio, aunque la plántula estaba lista varios días antes.

Distancia entre plantas de 1 m.

Riego por aspersión.

En la primera quincena de julio se perdieron 2 plantas, una de ellas tenía el tallo roto pero de forma limpia, sin irregularidades. Días antes se observó alguna hoja con las puntas algo grises y hojas algo caídas.

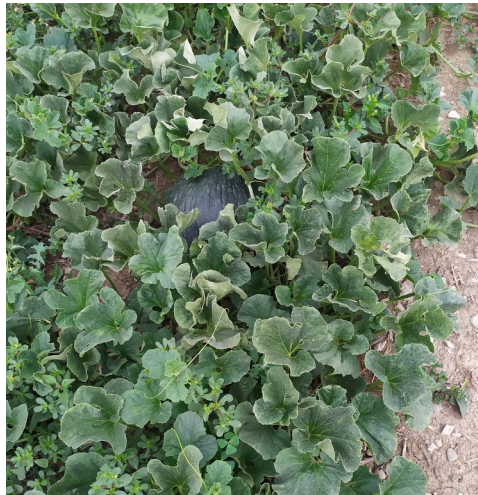
Inicio fructificación: el 27 de julio 3 de 5 plantas tenían ya un fruto. Las otras dos plantas presentaban menor desarrollo vegetativo.

A mitades de julio se realizó la polinización manual de varios frutos de melón para evitar hibridaciones con otras variedades plantadas en las huertas de Aranzadi. Los melones polinizados manualmente no progresaron por lo que



seguramente se habrán hibridado con melones de alguna de las huertas de Aranzadi. La más cercana esta a algo más de 100 m.

Las plantas dan 1 o 2 frutos. Se observan dos tipos de melones uno más pequeño y alargado, tipo piel de sapo, y el otro bastante más grande y más redondo, este es el tipo a guardar. Independientemente de que se haya podido hibridar este año, seguramente, el melón ya estaba hibridado en origen.



Dos hortelanos que cultivaban ese tipo de melón coinciden en que es un melón de guardar, para consumir en invierno. Pasado un tiempo tras la recolección el melón se vuelve más dulce. Tiene una corteza gruesa que le ayuda a conservarse una vez recolectado.

Los frutos se hacen muy grandes, suelen pesar 10 kg. En nuestro caso el más grande de los recolectados pesaba 11 kg.

El 7 de septiembre se recolectaron los dos primeros frutos ya que estaban dañados por el sol, asolado. Había un tercero también dañado que se dejó sin recolectar y, al día siguiente, tenía la parte superior algo abierta y hundida, con agua acumulada ya que llovió. Se recolectó para evitar que se perdiera, pesaba 11kg.

Los dos últimos frutos para semilla se recolectaron el 28 de septiembre, haciendo un total de 5 frutos recolectados para semilla, 1 por planta. Se guardarán lo que aguanten para comprobar si se vuelven más dulces.

Frutos dañados por el sol



Frutos madurando antes de su extracción de semilla. Se encuentran sobre una malla en una estructura alejada del suelo de forma que permite la aireación de todo el fruto



Valoración de la variedad

En cuanto al sabor, los dos melones que se probaron el día de la recolección o al siguiente estaban sosos. Uno de ellos se ofreció a probar a los hortelanos de Landare y el otro a las personas asistentes al taller de extracción de semilla, aprovechando que se abrió para extraer la semilla. Queda pendiente hacer la valoración una vez hayan llegado a su punto de maduración fuera de la planta.

En cuanto a su valor comercial de esta variedad, de momento no se ve interesante dado el gran tamaño de algunos frutos y la necesidad de conservarlo largo tiempo antes de su consumo.

CULTIVO: PIMIENTO (Capsicum annum)

PIMIENTO NARANJA (Banco Germoplasma Zaragoza)

La semilla original se obtuvo en el banco de germoplasma de Zaragoza.

Municipios o zonas donde aparece

Cadreira

Características de la variedad

No disponemos de información al respecto

Seguimiento de la variedad

Desarrollo de la multiplicación

Se partió de semilla de 2022. Se **sembraron** el 14-3-2026, la **nascencia** fue aproximadamente 21 días más tarde. Se **trasplantaron** 18 plántulas el 13 de junio, aunque la plántula estaba lista varios días antes. Se trasplantó en una sola línea a una **distancia** entre plantas de 0,50m.



Riego fue por aspersión.

Inicio de floración: 21 de julio cerca del 100% de las plantas tenían ya por lo menos una flor abierta.

Inicio fructificación: el 27 de julio casi todas las plantas tenían ya más de un fruto.

Primeros frutos maduros: 27-8-2026

Recolección de los **frutos** para **semilla:** del 18 al 28 de septiembre.

Para semilla se guardaron frutos de las 10 plantas que se vieron más vigorosas, con mayor carga de frutos y más tempranos. Se observaron frutos de diferente forma. Los frutos se recogieron según iban madurando para semilla y después se seleccionaron los más planos y triangulares y de mejor desarrollo en tamaño.



CULTIVO: TOMATE (*Solanum Lycopersicum*)

TOMATE FEO DE TUDELA

Se partió de semilla de 2022. Se **sembraron** en bandeja pequeña de poliespan el 30-3-2026, se **repicaron** el 28 de abril a bandeja de poliespan de 104 alveolos y se **trasplantaron** el 13 de junio, 8 plantas. Se trasplantaron en una sola línea a una distancia de 0,50 m entre plantas. Aunque la plántula estaba lista varios días antes no fue posible trasplantarlos con anterioridad.

El inicio de la **floración** se dio el 21 de julio el 50% o más de plantas tenía su primera flor abierta.

El **riego** fue por aspersión.

El 13 de julio se **entutoraron** y se realizó el primer deshijuelado de alguna planta.

La planta desarrolló poco, se veía débil, enfermó y apenas produjo frutos. Los pocos frutos producidos a finales de septiembre todavía no habían madurado, por lo que finalmente no se pudo obtener semilla.

**3. VARIEDADES CULTIVADAS
EN LA HUERTA DE LANDARE
PARA VALORACIÓN
AGRONÓMICA Y COMERCIAL**

Cultivo en invernadero

Especie y variedad	Año recolec. semilla	Fecha siembra	Fecha trasplante	Inicio recolecc.	Fin recolec.	Valoración agronómica	Valoración comercial	Observaciones
Lechuga aceitosa de Lerín (tipo mantecosa)	2022	10-2-26	Finales de marzo	Finales de abril	Mayo	Buena. El cultivo fue bien, no hubo problemas de plagas ni enfermedades. No presentó problemas de necrosis marginal de las hojas en ningún momento. Las lechugas desarrollaron bien, produciendo el cogollo típico de la variedad	Delicada en el manejo, al manipularlas para meter en cajas se desprenden fácilmente las hojas, aguantan menos tiempo en exposición en tienda. Se vende menos, las socias prefieren la lechuga tipo batavia	Las personas que la han probado, en general la han apreciado mucho, es tierna y sabrosa. Por ello, se volverá a cultivar en pequeña cantidad y se realizarán degustaciones en tienda para darla a conocer.
Lechuga	2022	13-2-26	Finales de	-	-	Muy mala.	No llegó	Se probará a cultivar en

Especie y variedad	Año recolec. semilla	Fecha siembra	Fecha trasplante	Inicio recolecc.	Fin recolec.	Valoración agronómica	Valoración comercial	Observaciones
Crispilla de Aranzadi (tipo batavia)			marzo			En esta fecha de cultivo y con los días de calor de abril se ha mostrado muy sensible a necrosis marginal de las hojas, afectando al 100% de las lechugas. Posteriormente se dió podredumbre del interior de los cogollos. No quedó ninguna lechuga comercializable.	ninguna lechuga a tienda	pequeña cantidad en primavera temprana.

Especie y variedad	Año recolec. semilla	Fecha siembra	Fecha trasplante	Inicio recolecc.	Fin recolec.	Valoración agronómica	Valoración comercial	Observaciones
Calabacín amarillo de Artajona	-	27-2-26	24-3-26	Más homogénea 25-5-26	7-8-2026	La planta desarrolló bien, muy robusta. Buena producción, buena adaptación del cultivo al invernadero.	Muy buena aceptación por las personas socias de Landare. Gustó mucho. Se vendió bien	En la primera recolección los frutos eran dispares, formas y tamaños diferentes, unos más cortos y gordos otros más alargados y estrechos. Otros frutos tenían forma más característica de esta variedad aunque, algunos, con venas longitudinales marcadas no habituales. (ver foto pág. 77). Posteriormente, los hortelanos eliminaron los frutos fuera de tipo cuando eran pequeños
Pepino Zufía	2022	20-3-26	2º o 3º semana de abril	12-6-26	13-7-26	La planta desarrolló bien, la producción fue buena hasta el arranque de las plantas.	Se vende bien, igual que otros pepinos de la tienda	Las plantas estaban afectadas por mildiu y se arrancaron todas el 13 de julio para evitar la enfermedad se extendiese

Cultivo al aire libre

Especie y variedad	Año recolecc. semilla	Fecha siembra	Fecha trasplante	Inicio recolecc.	Fin recolecc.	Valoración agronómica	Valoración comercial	Observaciones
Cebolla babosa de Huarte	2024	Hacia el 23-1	21-4-26	8-7-26	28 y 30 de julio tras secar la planta	Buena	Se vende bien, igual que otras cebolletas	
Cebolla chata de Ustés	2025	10, 13 y 27 de febrero	21-4-26	28-7-2026	30-7-2026	Buena	Se realizó una cata en la visita abierta al público realizada y tuvo buena valoración. Suave, no pica. Gustó	El 13 de julio estaban desarrolladas para la venta como cebolleta pero, tradicionalmente, esta variedad se deja en tierra hasta que se seca la planta por lo que se cosecharon en ese momento

FOTOS DE LOS CULTIVOS EN INVERNADERO

CALABACÍN AMARILLO DE ARTAJONA



Izda.: Planta de calabacín; centro y derecha: primeros frutos más dispares (fotos de 14-5-26).



*Foto arriba **Izda.** Primera recolección comercial en la huerta que gestiona Landare con frutos más uniformes que recolecciones anteriores pero con nervios bastante marcados NO característicos de esta variedad (foto de 25-5-2026); **dcha** y **abajo** posteriores recolecciones*

PEPINO DE ZUFÍA

Plantas de Pepino Zufía, entutorado con cuerda (foto 30-5-2026 y 2-7-2026)



FOTOS DE LOS CULTIVOS AL AIRE LIBRE

CEBOLLA BABOSA HUARTE

Una pequeña parte de la producción se recolectó para cebolleta, el resto se recolectó una vez la planta secó.



CEBOLLA CHATA DE USTÉS

El ciclo de la planta acabó por lo menos un mes antes de lo habitual. Se **recolectaron** todas las plantas ya secas entre el 28 y 30 de julio, normalmente las plantas suelen secarse hacia septiembre.



VALORACIÓN DEGUSTACIÓN EN VISITA A HUERTA DE LANDARE

Se realizaron dos visitas a la huerta que está gestionando Landare para conocer el proyecto de colaboración que en la Red de Semillas de Navarra hemos iniciado este año con la Asociación Landare.

La segunda visita era abierta al público en general y se realizó una degustación informal con el objetivo de dar a conocer las variedades ofrecidas y de valorar si tendrían aceptación en el mercado.

Se degustaron 6 variedades, cuatro de ellas cultivadas en la huerta de Landare para su valoración agronómica y comercial, las otras dos las aportó una persona de la red de las huertas colaboradoras de la Red de Semillas de Navarra.

Se expusieron todas las variedades en una mesa y se fue preguntando una por una si la comprarían, basándose en su aspecto exclusivamente. Después, se les dio a probar una por una las diferentes variedades. Estaban compuestas con aceite y sal, quien quiso le echó algo de vinagre. Tras probar cada variedad se les preguntó a quienes habían dicho que no la comprarían si tras probarla la comprarían. Posteriormente se les informó de la variedad de la que se trataba.

La participación fue de 18 personas. En la siguiente tabla exponemos los resultados:

VARIEDAD	NO LA COMPRARÍAN (N.º de personas)		
	Sin degustar y sin información	Tras degustación	Razón de no compra antes de degustación
Pepino de Zufía	1	0	No le atraía visualmente
Calabacín amarillo de Artajona	2	1	Por el color, comprarían un calabacín verde
Cebolla chata de Ustés	3	1	Por la forma
Cebolla babosa de Huarte	4	Para ensalada sólo la compraría una persona de las 18 asistentes ya que pica bastante. Para guisar sí la comprarían	-
Tomate Corazón de buey de Sunbilla	3	2	Por la forma
Tomate Rosa de Sunbilla	2	1	Demasiado “troncho”, el tomate estaba algo verde

En general, eran pocas las personas que a priori decían no comprarían la variedad y tras probarlas alguna cambió de opinión. Esto nos indica que las variedades degustadas podrían funcionar sin problema en las tiendas de Landare. No obstante, hay otras variedades menos aceptadas con las que hay que seguir trabajando para lograr esa reintroducción en el mercado. En todo caso, es importante dar a conocer las variedades locales en general, su importancia, su origen, sus características a las personas consumidoras por lo que continuaremos con esta línea de trabajo.

RESUMEN DE LA VALORACIÓN DE LAS VARIEDADES EVALUADAS AGRONÓMICA Y COMERCIALMENTE

La valoración de las diferentes variedades locales que guarda la Red de Semillas de Navarra y se han cultivado en la huerta que gestiona la asociación Landare con el objetivo último de reintroducirlas en el mercado, ha sido buena tanto agronómicamente como comercialmente. La única excepción de mal comportamiento en campo ha sido la lechuga crispilla de Aranzadi que se vio muy afectada por necrosis de los bordes de las hojas y podredumbre, no quedando ninguna lechuga comercial. En el caso de la lechuga aceitosa, aunque agronómicamente se ha comportado muy bien, en exposición en tienda no se pone "mustia" ensiguada y comercialmente no ha tenido gran aceptación por las personas consumidoras, apenas la han comprado, ya que prefieren la batavia. Se trata de una lechuga que gusta mucho a quien la prueba, es tierna y sabrosa, por lo que se trabajará con tienda para darla a conocer.

En próximos proyectos se seguirá trabajando con estas variedades a la vez que se introducen otras.

SIEMBRAS EN SEPTIEMBRE

En septiembre se han realizado siembras para valoración agronómica y comercial de las siguientes variedades:

Lechuga Negra (tipo batavia morada)

Lechuga Aceitosa (tipo mantecosa)

Cachorrilla (tipo cogollo de Tudela)

Las nascencias de la lechuga aceitosa y la cachorrilla no han sido buenas y se han tenido que realizar varias siembras. De momento siguen todas las variedades en semillero, se trasplantarán en octubre.

4. VARIEDADES EN EL BANCO DE SEMILLAS DE LA RED DE SEMILLAS DE NAVARRA

LISTADO ACTUALIZADO DE VARIEDADES EN EL BANCO DE SEMILLAS DE LA RED DE SEMILLAS DE NAVARRA (SEPTIEMBRE DE 2026)

Variedades locales: variedades que llevan 40-50 años multiplicándose en la zona y guardando semilla año tras año.

Variedades adaptadas: variedades que llevan más de 10 años en la zona pero menos de 40. Se han incluido aquí las que están pendientes de realizar entrevista.

Variedades interesantes: variedades de las que se guarda semilla para intercambio por ser interesantes para la huerta

	Variedades locales	27	Lechuga Crispilla Lumbier
1	Acelga de Jaurrieta	28	Lechuga Mantecosa
2	Alubia Amarillica de Imizkoz	29	Lechuga Vitoria
3	Alubia Caparrona Lusarreta	30	Melón Noveleta
4	Alubia Modesta	31	Pepino de Zufía
5	Alubia Negrica de Amescoa	32	Puerro de Lumbier
6	Alubia Roja de Legaria (vieja)	33	Tomate Corazón de buey de Sunbilla
7	Alubia Sangre de Cristo	34	Tomate Lerín
8	Alubia Sangüesina (semilla vieja)	35	Tomate Rosa de Artajona
9	Alubia Roja de Mezquiriz	36	Tomate Rosa Los Arcos
10	Alubia verde Olite	37	Tomate Rosa Sunbilla
11	Berza de Jaurrieta	38	Tomate Feo de Tudela
12	Berza Negra de Aezkoa	39	Tomate Valdelobos
13	Calabacín Amarillo Artajona		
14	Cardo Valdelobos (semilla vieja)		Variedades adaptadas
15	Cebolla Babosa de Huarte	1	Alubia verde de Jaurrieta
16	Cebolla de Ustés	2	Alubia verde Iruña
17	Escarola de Lumbier	3	Alubia verde Magirus
18	Escarola Noveleta	4	Cardo Valdelobos (otro origen)
19	Espárrago de Sagüesa	5	Escarola de Huarte
20	Guisante San Lorenzo	6	Guisante Beloki
21	Haba Bakaiku	7	Haba Txiki
22	Haba Mediahaba Consumo	8	Lechuga Reparacea
23	Lechuga aceitosa de Lerín	9	Muelas
24	Lechuga Cachorrilla	10	Puerro Valdelobos
25	Lechuga cotorra	11	Tomate peruco
26	Lechuga Crispilla Aranzadi		

	Variedades Banco de Germoplasma		Variedades interesantes
1	Achicoria de Sangüesa (CITA)	1	Albahaca morada
2	Borraja (CITA)	2	Calabaza Potimarron
3	Coliflor dura (CITA)	3	Calabaza cacahuete (hibridada con Gernika)
4	Pimiento Naranja (Banco de Zaragoza)	4	Calabaza azul
5	Pimiento pico de Mendavia (CITA)	5	Caléndula
6	Pimiento piquillo de Lodosa (CITA)	6	Girasol
		7	Maíz palomitas
		8	Tagete
		9	Alhelí
		10	Flor de San Juan

5. BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA

Catálogo de variedades locales hortícolas de Tierra Estella. Ester Montero (Arrea). Red de Semillas de Navarra/Nafarroako Hazien Sarea

Catálogo de variedades locales hortícolas del Pirineo y Pre-Pirineo. Ester Montero (Arrea) Marc Badal. Red de Semillas de Navarra/Nafarroako Hazien Sarea

Cómo obtener tus propias semillas. Manual para Agricultores ecológicos. Josep Roselló i Oltra. La Fertilidad de la Tierra

Guía para la recolección de semillas de los vegetales más comunes. Jeremy Cherfas. Traducción Red de Semillas de Euskadi, 1999

Producción de semillas de plantas hortícolas. Raymond AT George. Ediciones Mundi-Prensa 1989

Enfermedades de las lechugas. Identificar, conocer, controlar. Dominique Blancard, Hervé Lot y Brigitte Masionnneuve. Ediciones Mundi-Prensa

Enfermedades del tomate. Observar, identificar, luchar. D. Blancard. INRA. Ediciones Mundi-Prensa

WEBGRAFIA

<https://www.diyseeds.org>