



Conservación de la biodiversidad hortícola en el
Banco de Germoplasma del CITA
y puesta en valor del Tomate Rosa de Barbastro

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Cristina Mallor
Unidad de Hortofruticultura

**Centro de Investigación y
Formación Agrarias
Muriedas (Cantabria)**
2 de agosto de 2017

El Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del CITA

Es un banco destinado a la **conservación de la biodiversidad de los cultivos hortícolas** y las especies silvestres relacionadas en forma de semillas.

- ✓ Colección: más de 17.000 muestras.
- ✓ Origen: mayoritariamente español
- ✓ Tipo de material: la mayor parte cultivares tradicionales.



Objetivos del banco de germoplasma

Garantizar la conservación *ex situ*

- Evitar la pérdida de biodiversidad (erosión genética)



Promover la utilización

- Hacer accesible el material (semillas) con fines de investigación, mejora genética y fomento de la conservación y utilización sostenible de dichos recursos

En el banco se conservan principalmente semillas de cultivares tradicionales / locales / autóctonos de origen español

El valor de las variedades locales



Natural:
adaptación
agronómica

Artificial (agricultores):
forma, color de los frutos, **sabor**,
...



Fuentes de
variación de
gran interés
para

- Modelos de producción sostenible (cultivo ecológico)
- Recurso económico para el medio rural (vinculación gastronómica y cultural)
- Obtención de variedades con nuevos caracteres (sensoriales, nutricionales, etc.)
- ...

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

BANCO de GERMOPLASMA de especies HORTÍCOLAS de ZARAGOZA - BGHZ

Objetivo Evitar la pérdida de biodiversidad de cultivos hortícolas y especies silvestres relacionadas



Prospección

Se recolectan variedades locales en peligro de extinción.



Multiplicación

Las muestras se cultivan en campo para aumentar la cantidad y calidad de las semillas.



Caracterización

Durante todo el ciclo de cultivo se toman datos de caracterización primaria.

Conservación

Las muestras se conservan en forma de semillas en condiciones de baja humedad relativa y baja temperatura (-18°C).



Seguridad

Un duplicado de seguridad se conserva en la colección base del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del INIA (CRF-INIA)



Distribución

Se atienden peticiones con fines de investigación, mejora genética y fomento de la conservación y utilización sostenible de dichos recursos.



Algunos datos...

- Se conservan aproximadamente 17.000 muestras de más de 400 especies.
- La mayoría son variedades hortícolas locales o tradicionales de origen español, muchas de ellas actualmente en desuso.
- Destacan las colecciones de tomate (1.748 muestras), pimiento (1.335), judía (885), lechuga (815), cebolla (624), melón (534) y pepino (407).
- Procedentes de Aragón, se conservan más de 1.800 muestras. Destacan las colecciones de judía (326 muestras), tomate (284) y lechuga (101).

- ❑ **PROSPECCIÓN** de recursos fitogenéticos en peligro de extinción
- ❑ **MULTIPLICACIÓN** para la obtención de semillas en cantidad y calidad suficiente
- ❑ **CARACTERIZACIÓN** primaria de las colecciones
- ❑ **CONSERVACIÓN** en condiciones de larga duración
- ❑ **DUPLICACIÓN** de seguridad para garantizar su conservación
- ❑ **DISTRIBUCIÓN** a los usuarios interesados



Búsqueda y obtención de muestras.

Contacto con hortelanos que cultivan su propias variedades

Recolección de semillas de variedades locales

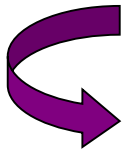


Las muestra se cultivan en campo para aumentar la **cantidad** y **calidad** de las semillas



Las semillas recolectadas rara vez están en condiciones y cantidades para garantizar su conservación a largo plazo

En estos casos se realiza la regeneración en condiciones controladas

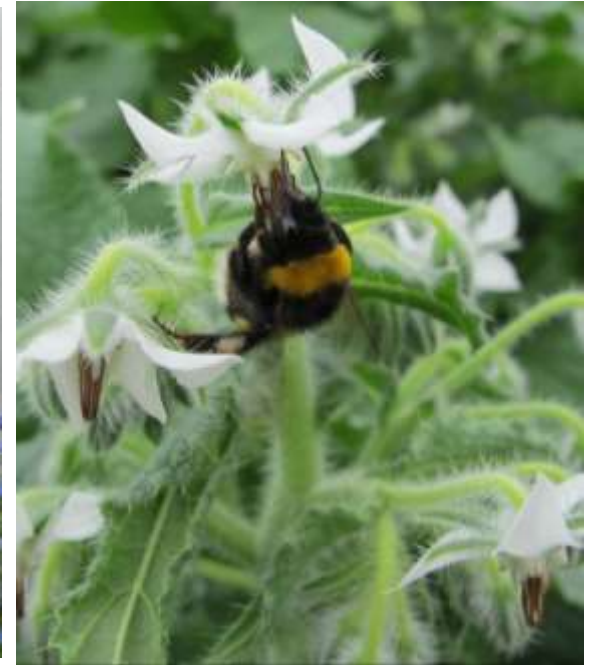


Diferentes estrategias según el comportamiento reproductivo y los mecanismos de control de la polinización

- Especies alógamas o parcialmente alógamas



BGHZ: Regeneración / multiplicación



Deshidratación de las semillas



Temperatura ambiente



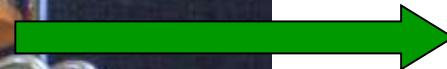
Aire forzado



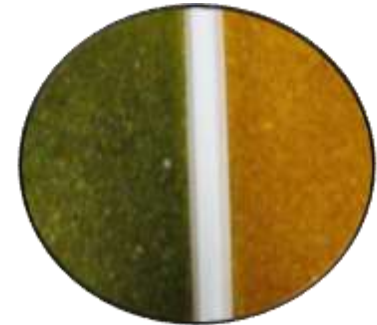
Deshidratación de las semillas



Cierre hermético



Gel de sílice



Semillas

Secado mediante el gel de sílice

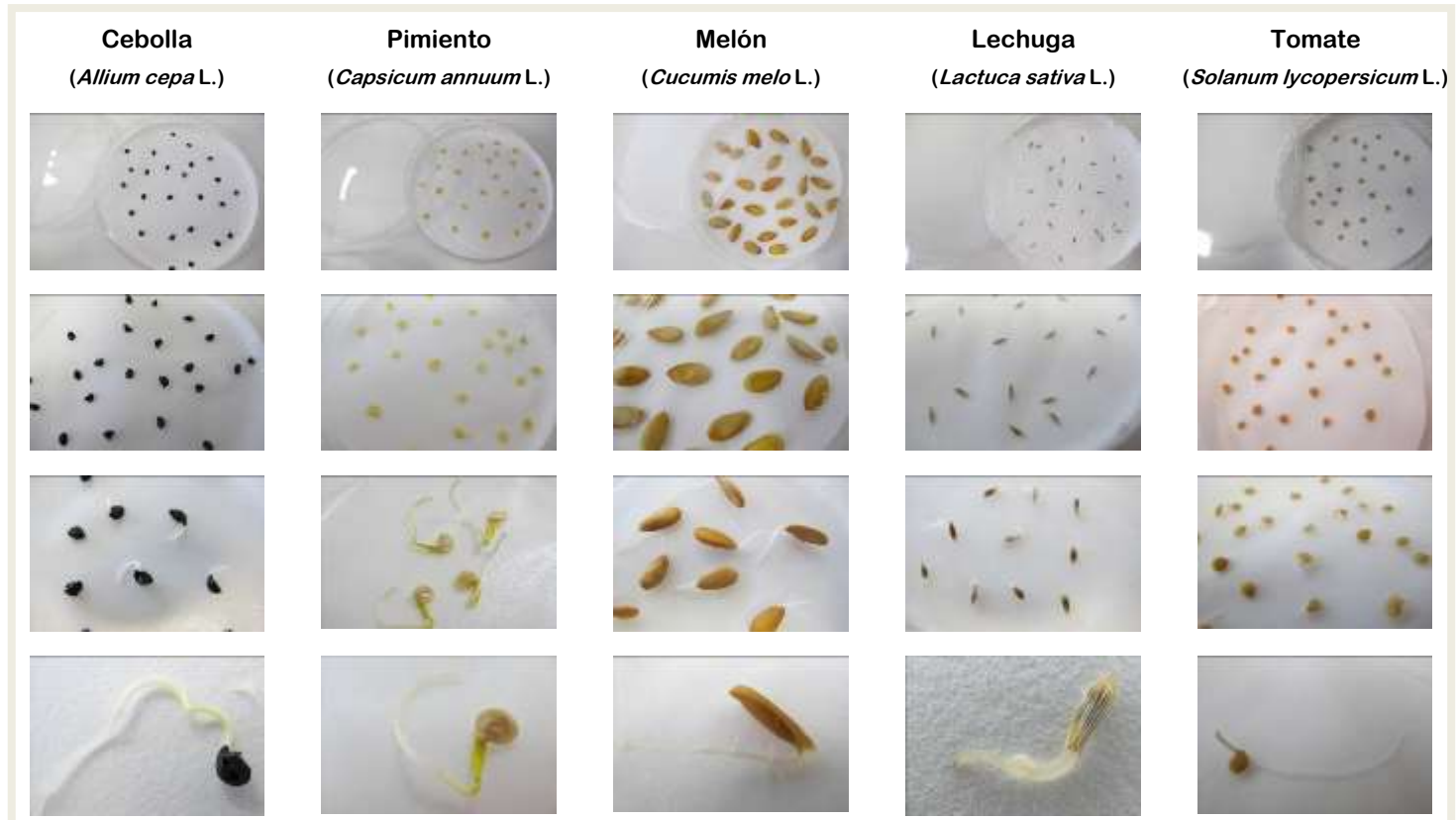
- Las semillas se conservan en cámaras de congelación ($T^a = -18^{\circ}\text{C}$)



Cámara de Conservación
de Semillas
Banco de Germoplasma



Control de la viabilidad de las semillas: pruebas de germinación



COLECCIÓN ACTIVA



COLECCIÓN BASE

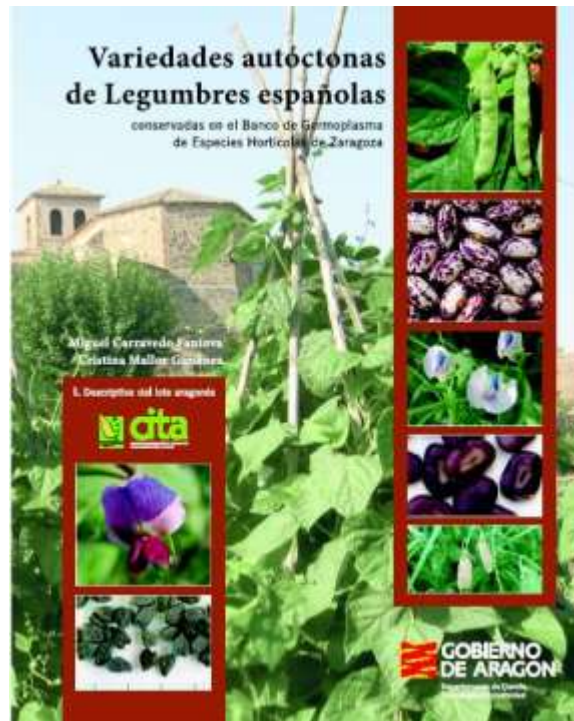
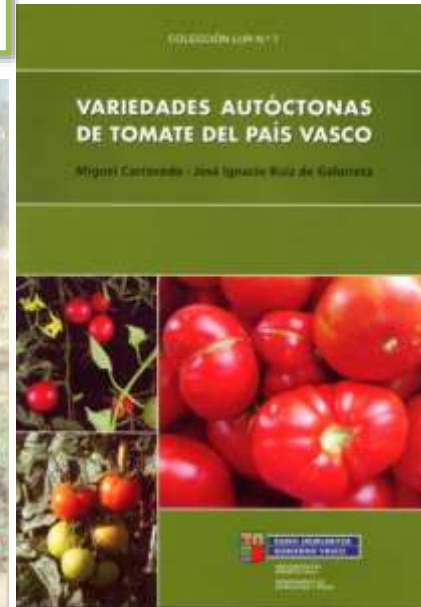


Banco de
Germoplasma de
Hortícolas (BGHZ)



Centro de
Recursos
Fitogenéticos

BGHZ: Caracterización primaria



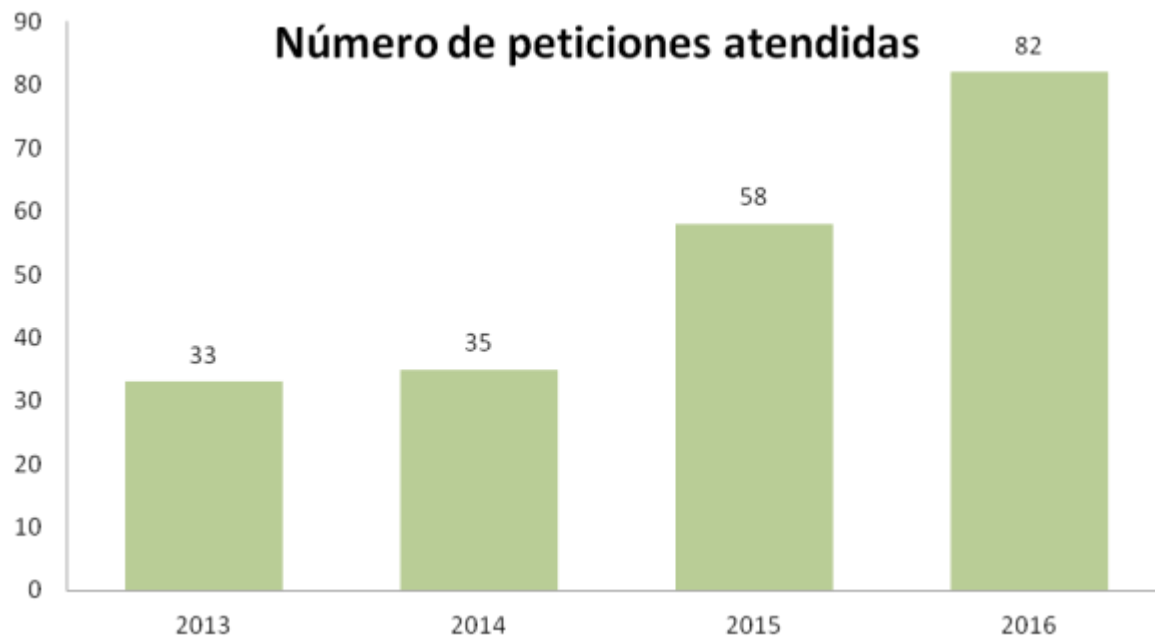
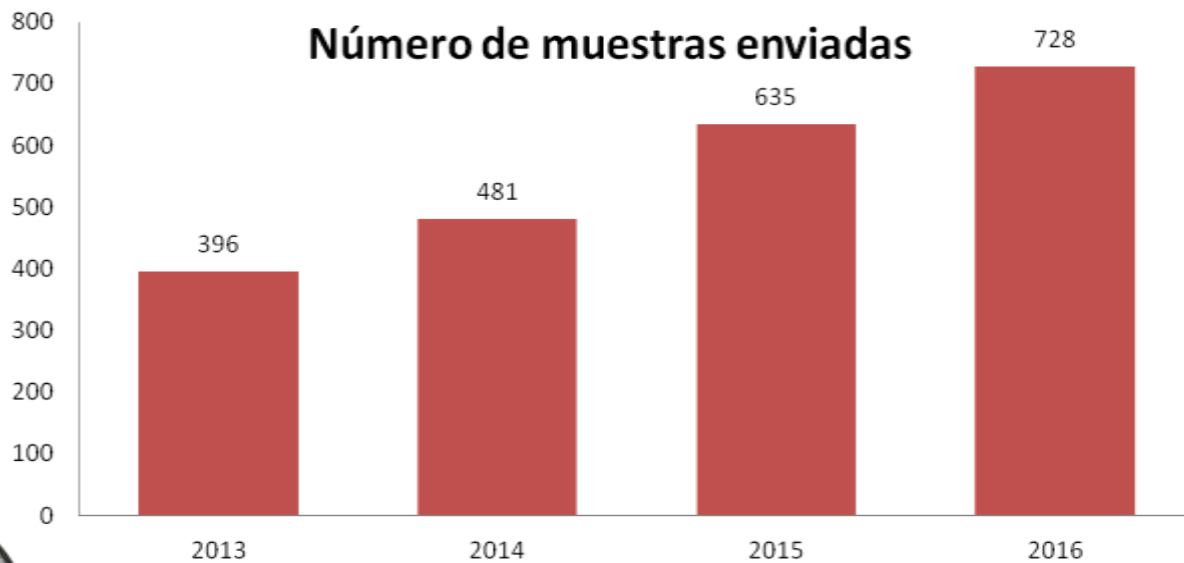
BGHZ: Caracterización

GARBANZOS SINGULARES DE ARAGÓN



Dirección de descarga:
<https://sites.cita-aragon.es/BGHZ/files/2017/06/Garbanzos2017.jpg>

BGHZ: Distribución



Base de datos del Inventario Nacional <http://www.inia.es/inventarionacional/>

INIA
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Inventario Nacional de Recursos Fitogenéticos

Contenido Instituciones de la Red

Introducción Datos de Pasaporte Datos de Caracterización Publicaciones SERFE

La conservación racional de los recursos fitogenéticos empieza por el estudio de la diversidad existente y la organización de los datos asociados. La disponibilidad y difusión de esta información relacionada con el germoplasma facilita el acceso al mismo, así como su gestión y utilización. Estos aspectos quedan plenamente recogidos en el [Segundo Plan de Acción Mundial](#) de la FAO para los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, en el que se reconoce como actividad prioritaria la creación y el fortalecimiento de sistemas amplios de información sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura.

En España, el Programa de Conservación y Utilización de Recursos Fitogenéticos, creado por O.M. de 23 de Abril de 1993 (BOE de 7 de Mayo), y los Planes de Actuación aprobados hasta el momento, contemplan, dentro de sus líneas prioritarias, el desarrollo del Inventario de las colecciones ex situ de la Red del Programa.

Desde 1994 el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos (CRF), entre sus actividades como centro de documentación de los recursos fitogenéticos de la Red, desarrolla, publica y mantiene actualizado el Inventario Nacional de las colecciones del Programa.

En esta página se pueden consultar los datos de pasaporte de todos los materiales que forman parte de esta Red de colecciones, incluyendo los datos de contacto de las instituciones que las conservan.

Solo Slides

Actualizado en julio de 2011 **34405**

Búsqueda por Género Búsqueda por Institución Conservadora Otros site Caracterización Publicaciones

<http://sites.cita-aragon.es/BGHZ/>

Banco de Germoplasma

Colecciones

Base de datos / Solicitudes



Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas de Zaragoza

Introducción

El **Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (BGHZ-CITA)** se creó en el año 1981 con un objetivo prioritario: la conservación de los recursos genéticos hortícolas de España para evitar la pérdida de variabilidad intraespecífica, causada principalmente por la sustitución de muchas de las antiguas variedades locales por variedades mejoradas, más uniformes pero con una base genética más restringida.

Después de más de 30 años del inicio de sus actividades, el BGHZ se ha convertido en un importante Banco de Germoplasma de Hortícolas tanto a nivel nacional como internacional. El banco conserva aproximadamente 17.000 entradas pertenecientes a más de 300 especies, que incluyen, además de cultivares locales de las hortícolas más importantes, especies de cultivo minoritario y otras silvestres relacionadas (*crop wild relatives*), todas ellas de gran utilidad para la mejora genética y la conservación de la biodiversidad.

El Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas de Zaragoza (BGHZ) forma parte de la Red de Colecciones del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos que participa de las acciones permanentes del Programa Nacional de Conservación y Utilización Sostenible de los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación que gestiona el INIA.

El objetivo general del BGHZ es la conservación a largo plazo y la accesibilidad del germoplasma a mejoradores de plantas, investigadores y otros usuarios.





0 muestras

Muestras

Buscar muestras

Código BGHZ: Número de inventario (NC): Nombre local: Nombre común:

Familia: Género: Especie:

Municipio: Provincia: Comunidad autónoma: País:

Muestras disponibles:

Resultado de la búsqueda

Encontrados 15147 resultados Ir a:

		Código BGHZ	Número de inventario (NC)	Familia	Especie	Nombre común	Nombre local	Municipio	Provincia	Comunidad autónoma	País
			NC106873	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebola chata	Caldas de Reis	Pontevedra	Galicia	España
			NC106888	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebola redonda	Caldas de Reis	Pontevedra	Galicia	España
			NC076141	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebolla Sanjuanera	Calzada de los Molinos	Palencia	Castilla y León	España
			NC076144	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebolla matancera	Calzada de los Molinos	Palencia	Castilla y León	España
			NC104344	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebolla plana de Vlaboa	Cambre	La Coruña	Galicia	España
			NC104346	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebolla de Souto	Cambre	La Coruña	Galicia	España
			NC106937	Alliaceae	Allium cepa L.	Cebolla	Cebola normal	Cangas	Pontevedra	Galicia	España

Datos de pasaporte de 15.147 registros




Petición de muestras.

Datos del peticionario

Nombre*:	<input type="text"/>	Primer apellido*:	<input type="text"/>	Segundo apellido:	<input type="text"/>
Institución o empresa:	<input type="text"/>	Tipo peticionario:	<input type="text" value="Empresa"/>	Dirección*:	<input type="text"/>
Código postal*:	<input type="text"/>	Ciudad*:	<input type="text"/>	Provincia*:	<input type="text"/>
País*:	<input type="text"/>	E-mail*	<input type="text"/>		

Material que se va a solicitar

	Código BGHZ	Número de inventario (NC)	Especie	Nombre local	Nombre común
	BGHZ4487	NC085270	Phaseolus vulgaris L.		Judía

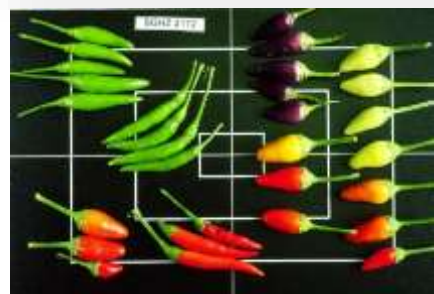
Información adicional

Objetivo de la petición

Comentarios

BGHZ: Existencias

La mayoría son cultivares tradicionales de las principales especies hortícolas de origen español



Familia	Especie	Entradas
<i>Alliaceae</i>	➔ Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	686
	Puerro(<i>Allium porrum</i>)	121
	Resto familia <i>Alliaceae</i>	31
<i>Apiaceae</i>	Zanahoria(<i>Daucus carota</i>)	88
	Perejil (<i>Petroselinum crispum</i>)	336
	Resto familia <i>Apiaceae</i>	175
<i>Asteraceae</i>	Escarola (<i>Cichorium endivia</i>)	94
	➔ Lechuga(<i>Lactuca sativa</i>)	996
	Resto familia <i>Asteraceae</i>	345
<i>Brassicaceae</i>	➔ Col (<i>Brassica oleracea</i>)	811
	Rábano(<i>Raphanus sativus</i>)	117
	Resto familia <i>Brassicaceae</i>	303
<i>Chenopodiaceae</i>	Acelga(<i>Beta vulgaris</i>)	388
	Espinaca(<i>Spinacia oleracea</i>)	113
	Resto familia <i>Chenopodiaceae</i>	67
<i>Cucurbitaceae</i>	Sandía(<i>Citrullus lanatus</i>)	459
	➔ Melón (<i>Cucumis melo</i>)	1.462
	Pepino(<i>Cucumis sativus</i>)	501
	➔ Calabaza(<i>Cucurbita</i> sp.)	1.573
	Resto familia <i>Cucurbitaceae</i>	236
<i>Fabaceae</i>	➔ Judía(<i>Phaseolus vulgaris</i>)	969
	Resto familia <i>Fabaceae</i>	359
<i>Solanaceae</i>	➔ Pimiento(<i>Capsicum annuum</i>)	2.080
	➔ Tomate(<i>Solanum lycopersicum</i>)	3.850
	Resto familia <i>Solanaceae</i>	674
Otras especies		394
TOTAL		17.228



Normalmente se consumían en tiempos de escasez, por lo que actualmente no se recolectan. Sin embargo, algunas todavía son apreciadas y su recolección es muy popular (espárragos, tucas, berros, collejas, cardillo, etc)



- ✓ Caracteres útiles para la mejora genética de las especies cultivadas.

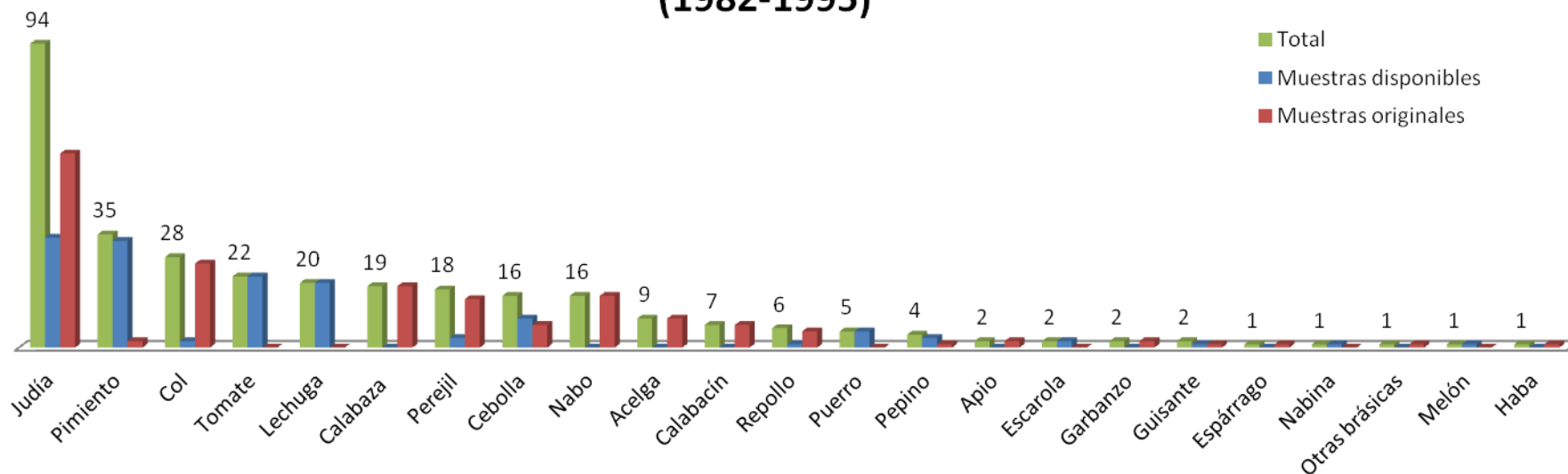


GÉNERO CICER

- 41 especies aceptadas (12 en BGHZ)
- Fuentes de resistencia a factores adversos.



Cultivos hortícolas conservados en el Banco de Germoplasma del CITA recolectadas en **Cantabria** (1982-1995)



312 muestras que representan los cultivos hortícolas mas importantes (> 20 especies)

- 137 muestras disponibles
- 175 muestras originales

Destacan las colecciones de **judía** (94), **pimiento** (35), **col** (28), **tomate** (22) y **lechuga** (20)



Hoz de Anero



San Vicente del Monte



Orejo



Orejo



Sobremazas



Hoz de Anero



Rubayo



Hoz de Anero



Hoz de Anero



Rubayo



Hoz de Anero



Hazas de Cesto



Isla, Arnuelo



Isla, Arnuelo



Isla



Loredo



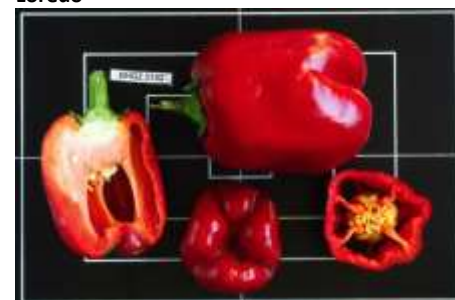
Santibañez, Cabezón de la Sal



La Recta, Ampuero



Colindres



Colindres



La Concha, Villaescusa



Ramales de la Victoria



La Recta



La Recta



Puente de Arce, Pielagos



Santa Cruz, Molledo



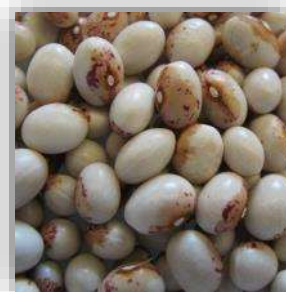
Adino



La Recta

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

- ❑ Alcaparra de Ballobar (Huesca)
- ❑ Azafrán del Jiloca (Teruel)
- ❑ Cebolla Fuentes de Ebro (Zaragoza)
- ❑ **Tomate Rosa de Barbastro (Huesca)**
- ❑ Borraja Movera (Zaragoza)
- ❑ Judía Caparrona de Monzón (Huesca)



CEBOLLA
FUENTES
DE EBRO
(DENOMINACIÓN
DE ORIGEN PROTEGIDA)



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

- Variedad tradicional muy apreciada en Aragón
- Características:
color rosado, gran tamaño ($\phi > 102$ mm y 400 g), forma achatada ($\phi/h \sim 0,5$)
- Datos de cultivo:

Densidad: 2,8 plantas/m² en cultivo protegido
2,2 plantas/m² en exterior

Plantación: 15 de marzo (protegido)
15 de abril (exterior)

Recolección: julio – agosto – septiembre



Demandas del sector:

- Diferenciación en el mercado
- Necesidad de homogeneización del material vegetal

Proyecto multidisciplinar:

- o **Objetivo:** caracterización y selección del material vegetal
- o **Entidades** participantes:



Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

Centro de Transferencia Agroalimentaria



o **Financiación:**

- Programa de Desarrollo Rural para Aragón (Gov. de Aragón y Fondos FEADER) (2011-2015)

Acción incluida en la medida 111.1.8 del
Programa de Desarrollo Rural para Aragón 2007-2013
Orden de 28 de febrero de 2013 (BOA 56, de 20/03/2013)
Financiación de los fondos:
73% Gobierno de Aragón y 27% Unión Europea – FEADER



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER.

PROGRAMA DE CARACTERIZACIÓN Y SELECCIÓN DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

1. Fijar los objetivos del programa
2. Buscar la población de partida sobre la cual efectuar la selección
3. Diseñar el método de selección



PROGRAMA DE SELECCIÓN DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

1. Fijar los objetivos del programa

OBJETIVO

Obtener semilla seleccionada que responda a las características diferenciadoras del denominado “Tomate Rosa de Barbastro”



PROGRAMA DE SELECCIÓN DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

1. Fijar los objetivos del programa
2. **Buscar la población de partida sobre la cual efectuar la selección**

**Semillas de los
agricultores locales
(Prospección 2010)**



**Material vegetal del Banco de
Germoplasma de Especies
Hortícolas de Zaragoza**



**asociación
de HORTELANOS**



26 muestras



5 muestras



PROGRAMA DE SELECCIÓN DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

1. Fijar los objetivos del programa
2. **Buscar la población de partida sobre la cual se efectuará la selección**

$$\text{Semillas de los agricultores locales} + \text{Semillas del Banco de Germoplasma de Hortícolas de Zaragoza} = 31 \text{ muestras}$$

Campaña 2010:

- Se estudiaron los 31 ecotipos recopilados inicialmente.
- Se seleccionaron 9 ecotipos, que mostraron las cualidades más características, homogeneidad, buena producción y óptima calidad organoléptica.

Campaña 2011:

- Se estudiaron las 9 ecotipos seleccionados exhaustivamente.
- Se seleccionaron los 3 ecotipos que mostraron un mejor comportamiento.



Material vegetal de partida para la selección

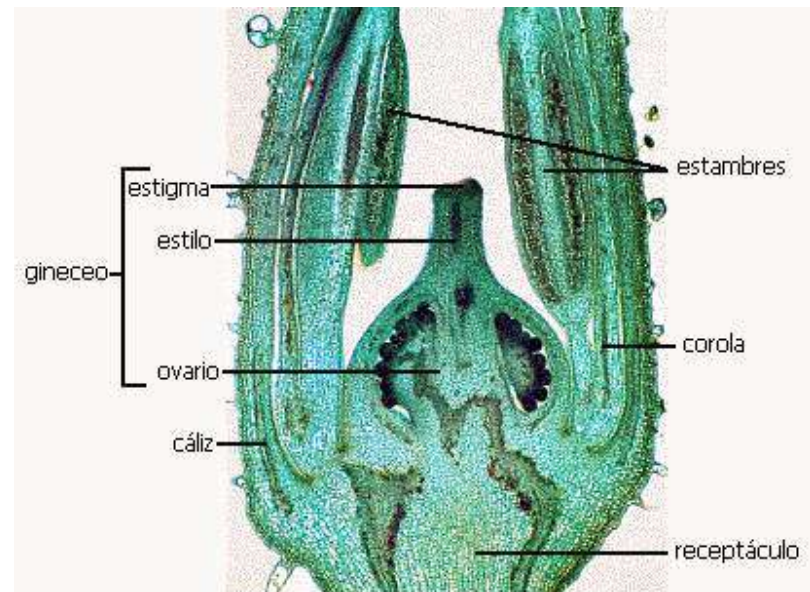
PROGRAMA DE SELECCIÓN DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

1. Fijar los objetivos del programa
2. Buscar la población de partida sobre la cual efectuar la selección
- 3. Diseñar el método de selección**

- El tomate es una especie fundamentalmente **autógama**

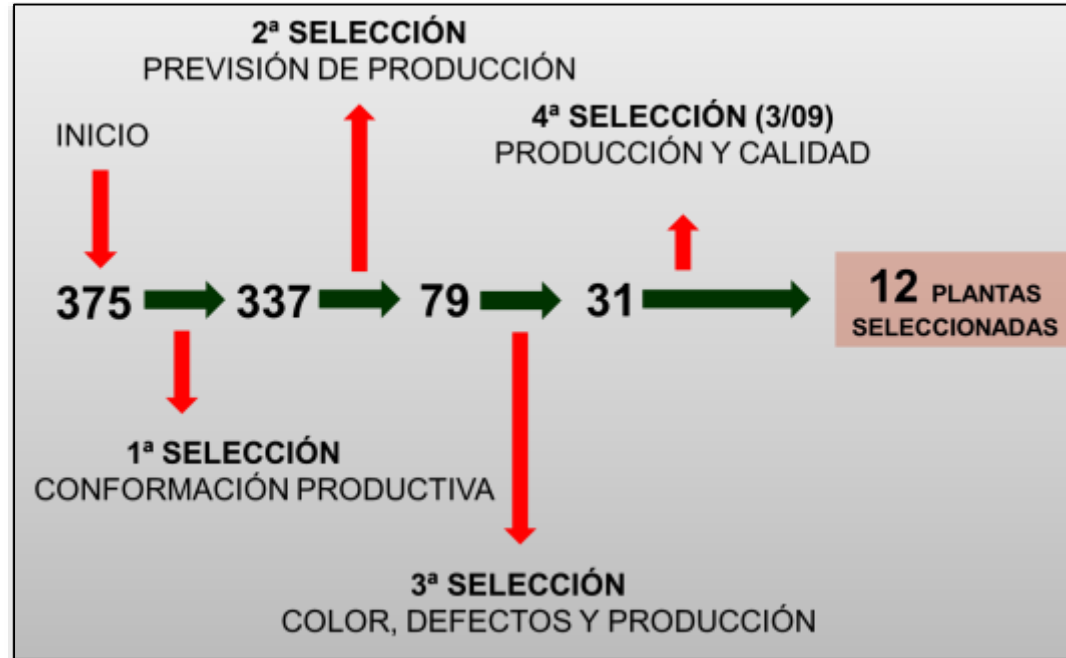
- Métodos de selección en la mejora de variedades locales autógamas:

- Selección masal
- Selección individual:**
planta a línea o parcela

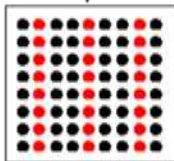


FASES DEL PROGRAMA DE MEJORA DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

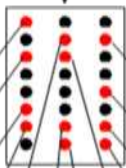
FASE 3.



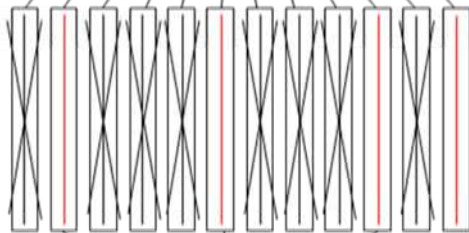
FASE 1. Evaluación de 31 muestras de Tomate Rosa de Barbastro y selección de las 9 mejores



FASE 2. Evaluación de 9 muestras de Tomate Rosa de Barbastro y selección de las 3 mejores

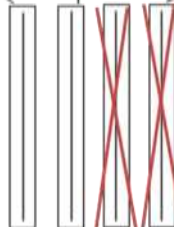


FASE 3. Evaluación de 3 muestras de Tomate Rosa de Barbastro y selección de las 12 plantas mejores



FASE 4. Evaluación de la descendencia de las 12 plantas seleccionadas

FASE 5. Evaluación de las 4 líneas seleccionadas



Selección de material vegetal: Tomate Rosa de Barbastro



PLANTA SELECCIONADA N° 11												
Código de selección				69				Entrada		BGHZ-3576		
Producción total (kg/planta)				11,036								
Producción comercial (kg/planta)				10,196								
Peso medio (g)				551,80 ± 194,05								
Frutos/planta				20								
Calibre en mm (%)												
115	60	102	30	82	0	67	5	57	0	D	5	
Color												
Luminosidad		47,91 ± 3,27			a*/b*			1,26 ± 0,10				
Firmeza (kg/cm ²)												
Con piel		1,04 ± 0,33			Sin piel		0,48 ± 0,23					
SS (°Brix)				4,22 ± 0,18								
Cicatriz pendular (mm)				24,40 ± 4,75								
Forma (Ø/h)				0,49 ± 0,09								
N° lóculos/fruto				18,33 ± 4,90								
Forma sección longitudinal				achatada								
Forma sección transversal				redonda								
Forma cicatriz pistilo				irregular								
Coloración				muy uniforme								
Rajado				sin rajado								
Cicatriz pendular				ligeramente hendida								
Acostillado				ligeramente acostillado								
Parte no aprovechable				escasa								
Peso de 100 semillas (g)				0,24 ± 0,01								
Peso total de semillas obtenidas (g)				5,97								
Capacidad germinativa (%)				100								

Extracción,
conservación y
evaluación de la
calidad de las
semillas

Evaluación de la descendencia de las 12 plantas seleccionadas

PARCELAS MONTAÑANA



Evaluación de la descendencia de las 12 plantas seleccionadas



PARCELAS BARBASTRO

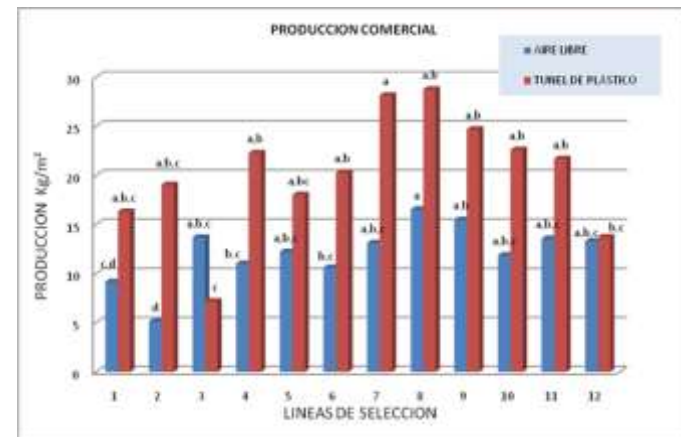
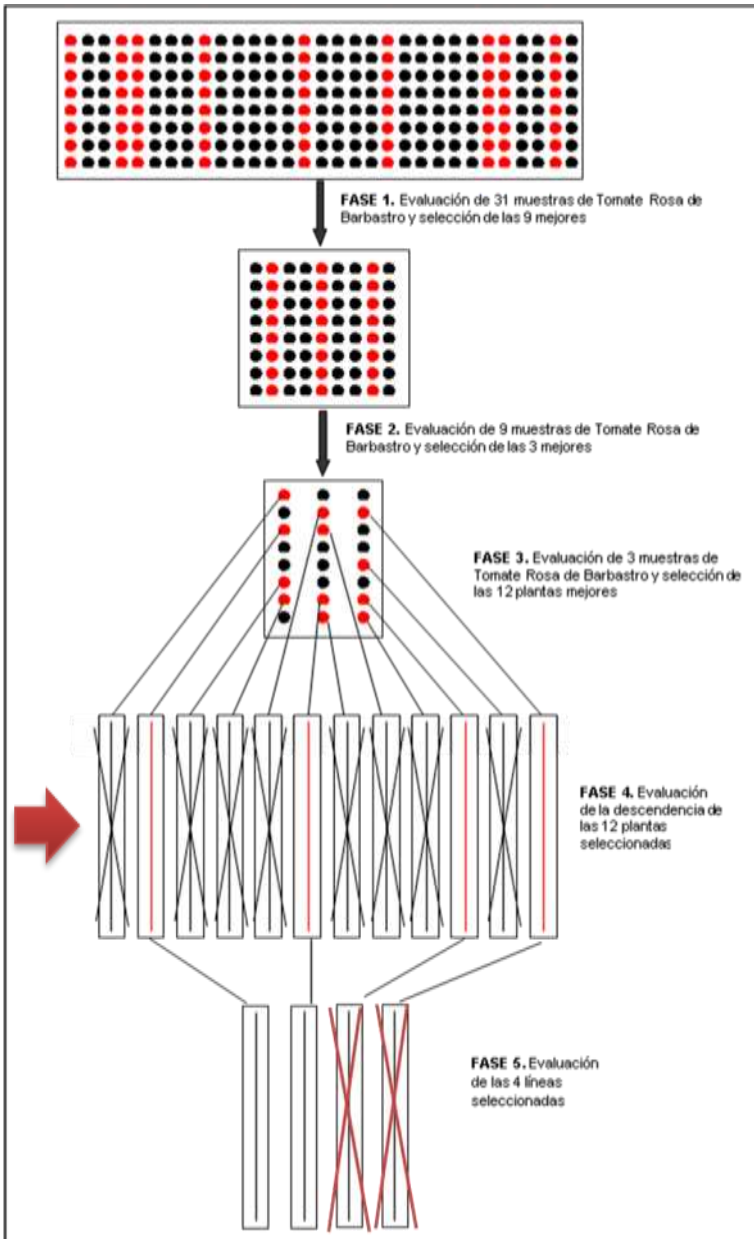


FASES DEL PROGRAMA DE MEJORA DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

FASE 4.

Selección de líneas con mejor comportamiento

- Líneas **7 y 8**: altos valores de producción (buena valoración organoléptica y frutos característicos)
- Líneas **1 y 11**: alta valoración organoléptica (buenos valores de producción y frutos característicos)



FASES DEL PROGRAMA DE MEJORA DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO

Parámetros:
✓ Producción
✓ Calidad

FASE 5.

Selección de 2 líneas

- Línea 1: Excelente valoración organoléptica (valores de producción medios y frutos característicos)
- Línea 2: altos valores de producción (valoración organoléptica notable y frutos característicos)



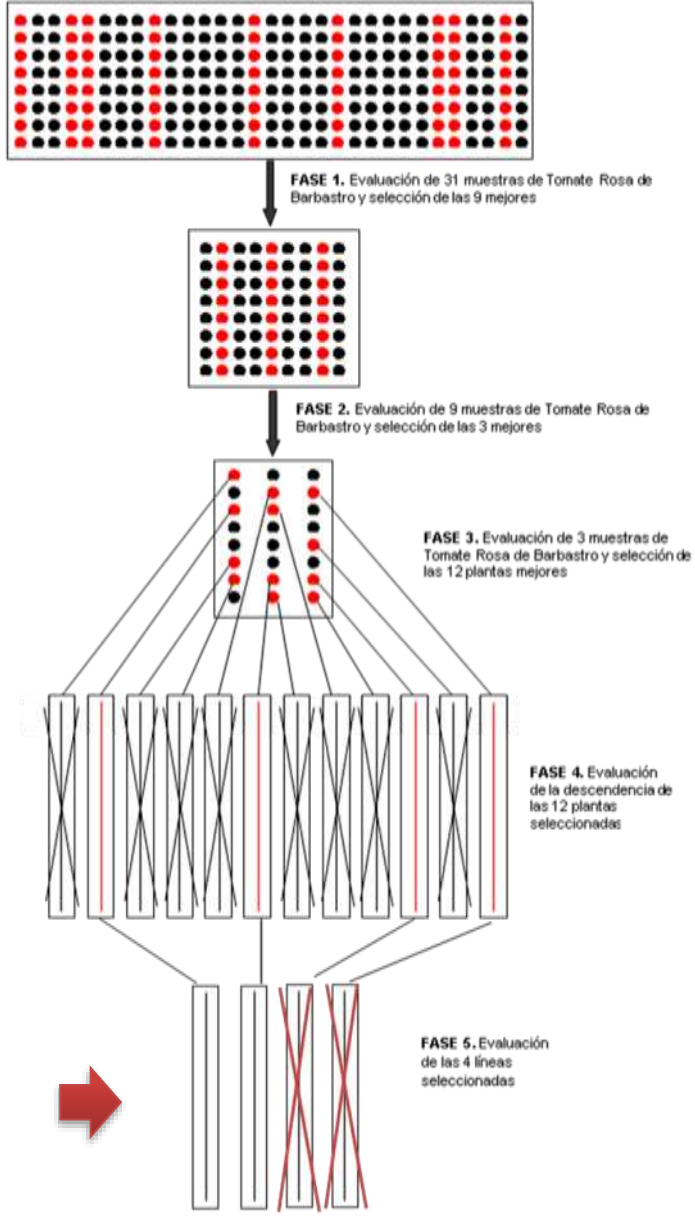
Valoraciones en **campo**
Pablo Bruna (Gobierno de Aragón)



Valoraciones en **laboratorio**



Valoraciones **organolépticas**
Amparo Llamazares
(Gobierno de Aragón)



REGISTRO

Catálogos nacionales y comunitarios

[Inscribir](#)

Datos de la variedad

25/02/2015	
Nº Registro	20130349
Nombre Variedad	ROSA DE BARBASTRO
Sinónimos	
Tipo de Registro	Comercial
Especie	TOMATE
Lista Hortícola	Variedad de conservación
OGM	NO
Modificación Genética	
Tipo	A
Fec. Solicitud	23/12/2013
Fec. Inscripción Provisional	
Fec. Inscripción Definitiva	19/02/2015
Final Reinscripción	
Solicitante	DESCONOCIDO
Ficha Valor Agronómico	Sin Ficha
Descripción Variedad	Descripción de la variedad
Conservador	C.I.T.A. ARAGÓN
	DG. DE ALIMENTACIÓN Y FOMENTO AGROALIMENTARIO



MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



DESCRIPCIÓN SIMPLIFICADA

ESPECIE: TOMATE

VARIEDAD: ROSA DE BARBASTRO

CONSERVADOR: C.I.T.A. GOBIERNO DE ARAGON

INDICIO DEL CARÁCTER

EXPRESSION

PLANTA: TIPO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO
HOJA: TAMAÑO DE LOS FOLICULOS	MEDIOGRANDES
HOJA: INTENSIDAD DEL COLOR VERDE	CLARA
INFLORESCENCIA: TIPO	PRIN.MILITARIA
FRUTO: TAMAÑO	MUY GRANDE
FRUTO: FORMA SECCION LONGITUDINAL	APLANADA
FRUTO: ACOSTILLADO ZONA PEDUNCULAR	MUY FUERTE
FRUTO: FORMA EXTREMO APICAL	ROUND A PLANO
FRUTO: Nº DE LOCULOS	SAB DE SEIS
FRUTO: CUELLO VERDE (ANTES DE MADUREZ)	PRESENTE
FRUTO: COLOR EN MADUREZ	ROSA
FRUTO: LARGA VIDA	MUY CORTA
EPOCA DE FLORACION	MEDIO-TARDIA
RESISTENCIA A: MELONOGYNE INCOGNITA	SUSCEPTIBLE
RESISTENCIA A: VERTICILLUM DASHAE	AUSENTE
RESISTENCIA A: FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RAZA 0 (EAT)	AUSENTE
RESISTENCIA A: FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RAZA 1 (EAT)	AUSENTE
RESISTENCIA A: TOMV RAZA 0	AUSENTE
RESISTENCIA A: TSVV	AUSENTE

NOTA: No se puede utilizar esta descripción para registro en ningún otro país, ni para ningún tipo de publicación, sin autorización expresa de INIA y de la OIEV.

REGISTRO

Descripción varietal
Referencia Informante: L20190346

1. Número de referencia de la variedad seleccionada: L20190346
2. Número de referencia de la variedad seleccionada: L20190346
3. Referencia del cultivo:
4. Estación: U.L.T.A. EXPERIMENTO DE ARAGON AV. MONTAÑA, 300 50009 ZARAGOZA

5. Nombre botánico del cultivo: Solanum lycopersicon L.
6. Nombre común de la planta: TOMATE
7. Denominación de la variedad: ROSA DE BARBASTRO
8. Documento de las Ordenes de Examen: CPOV-T3448 Rev (2005)13
9. Autocombinación: (N/L/A)
10. Fecha de examen: 2014
11. Estación y lugar de examen: IRTA - VALLANEA
12. Fecha y lugar de emisión del documento: 22/02/2016 Zaragoza

10. Caracteres incluidos en las Directivas de Consejo:

ESPECIFICAR	NOMBRE DEL CARÁCTER	UNIDAD	ESCALA	NOMBRE DEL CARÁCTER	ESCALA	NIVEL
	PLANTILLA					
1	PESO ANTICOMPAÑA DEL HÍPICOLEO	GRAMOS	3	34 TAMAÑO CORAZÓN EN CORTE TRANSV.	5	3
	PLANTA					
303	TIPO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO	2	35 ESPESES DEL PERICARPIO	5	2
3	APARTECENCIAS TALLO PRINCIPAL TALLO	N/A	2	36 Nº DE LÓCULOS	5	2
	INDIA					
4	PROM. ANTICOMPAÑA DEL TENDÓN SUPERIOR	GRAM	3	37 COLOR EN MADUREZ	5	4
5	LONGITUD DEL ENTRENUDO	LARGO	1	38 COLOR PULPA EN MADUREZ	5	4
6	PLANTA ALTURA	ALGUNA/ALTA	3	39 BRILLO DE LA EPIDERMIS	5	2
	FLOR					
7	PORTE	ACRODOMINIO	4	40 CONSISTENCIA	5	3
8	LONGITUD	GRAN	5	41 LARGA VIDA	5	2
9	ANCHURA	GRAN/GRAN	6			
1003	DISEÑO DEL LIMBO	GRAN/GRAN	3			
11	TAMAÑO DE LOS POLIJOS	GRAN/GRAN	4			
12	INTENSIDAD DEL COLOR VERDE	CLARO	3	CARACTERES FISIOLOGICOS		
13	BRILLO	DEBIL/GRAN	4	42 EPOCA DE FLORACION	5	2
14	ABULLONADO	DEBIL/GRAN	4	43 EPOCA DE MADUREZ	5	2
15	PORTE DE LOS FLOJOS (CON EJE PRINCIPAL)	ACRODOMINIO	5			
	FRUTO					
16	INFLORESCENCIA TIPO	GRAN/GRAN	5	44 MELIODIOSE INCUBITA	5	1
17	COLOR	GRAN/GRAN	1	45 VERTICILLUM DANKLII	5	1
18	REDONDEZ DEL ESTILO	GRAN/GRAN	1	46 TUBO OVARI. F. SP. LYCOP. RAZA 0 (BIV)	5	1
	FRUTO			47 TUBO OVARI. F. SP. LYCOP. RAZA 1 (BIV)	5	1
180	REDONDEZ TAMAÑO DE IMPRESIÓN	GRAN/GRAN	5	48 TUBO OVARI. F. SP. RABIGO LYCOPORICO	5	1
19	REDONDEZ LONGITUD SP	GRAN/GRAN	5	47.1 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO A	5	1
210	QUELLO VERDE (MADUREZ)	GRAN/GRAN	5	47.2 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO A	5	1
22	EXTENSION DEL QUELLO VERDE A L	GRAN/GRAN	5	47.3 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO B	5	1
23	INTENSIDAD DEL QUELLO VERDE A L	GRAN/GRAN	5	47.4 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO C	5	1
24	INTENSIDAD COLOR VERDE DEL FRUTO A L	GRAN/GRAN	5	47.5 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO D	5	1
250	RAVAS VERDES	GRAN/GRAN	5	47.6 CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO E	5	1
260	TAMAÑO	GRAN/GRAN	5	48 Y0 TUBO RAZA 0	5	1
27	REDONDEZ LONGITUD/ANCHO	GRAN/GRAN	5	48.2 TUBO RAZA 1	5	1
28	FORMA SECCION LONGITUDINAL	GRAN/GRAN	5	48.3 TUBO RAZA 2	5	1
29	ACOSTILLADO ZONA PEDUNGULAR	GRAN/GRAN	5	49 PHYTOPLASMA INFESTANS	5	1
30	IMPRESION PEDUNGULAR	GRAN/GRAN	5	50 PHYTOPLASMA LYCOPERSICIS	5	1
31	TAMAÑO OVARIO PEDUNGULAR	GRAN/GRAN	5	51 STEPHYLIUM DPP	5	1
32	TAMAÑO OVARIO PISTILAR	GRAN/GRAN	5	52 PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO	5	1
33	FORMA EXTREMO APICAL	GRAN/GRAN	5	53 RALSTONIA SOLANACEARUM	5	1
				54 TRICH	5	1
				55 TSWV	5	1
				56 LEVILLULA TAURICA	5	1
				57 OEBUM LYCOPERSICOLI	5	1
				58 ToTV	5	1

Descripción varietal
Referencia Informante: L20190346

16. Variedades similares y diferencias en relación con sus variedades:

Denominación de la variedad similar	Nº	Caracteres por los que la variedad candidata difiere de la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad candidata
MORADO	01	TALLO: PROMINENCIA ANTICOMPAÑA DEL TENDÓN SUPERIOR	4 débilmente	5 débil
	02	FRUTO: TAMAÑO DE LA OVARIO PISTILAR	5 media	6 medio-grande
	03	FRUTO: IMPRESIÓN DEL PEDUNGULO	6 medio-grande	4 débilmente

17. Materiales adicionales:

Examen Morfológico según los requerimientos para variedades "de conservación"




Esta descripción no se puede utilizar para registro en ninguna Lista Nacional, ni para protección de los derechos de obtentor, ni con fines comerciales sin autorización previa de la CEVV del Ministerio de Agricultura de España. La descripción de los caracteres y los fotografías se han de incorporar siguiendo los criterios de la IFCV.

TRANSFERENCIA AL SECTOR



Reunión con el sector (marzo 2015)

- Exposición de resultados
- Articular la comercialización y uso por parte de los agricultores



asociación
de HORTELANOS



Parcela demostrativa (campana 2015)



PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA

Febrero 2016: el CITA obtiene el Certificado de Inscripción en el Registro Oficial de Proveedores y en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores Vegetales en la actividad de **Productor Seleccionador de Semillas Hortícolas** (número de proveedor ES/02/50-0015)



CAMPAÑA 2016:

Producción de semilla certificada de Tomate Rosa de Barbastro

HERALDO DE ARAGÓN
Difusión: Regional
Periodicidad: diaria
C.O.D. 50352
E.C.M.: 252000

HERALDO
DE ARAGON

20 - NOVIEMBRE - 2016
(domingo)
8ª página: 5
Supl: Heraldo del Campo

INNOVACIÓN

La mejor semilla de tomate rosa se multiplica

SOMONTANO

El CITA y la cooperativa de Barbastro trabajan para seleccionar la mejor variedad de esta preciada hortaliza y con ella incrementar su producción y abrir nuevos mercados

El tomate rosa de Barbastro es tan apreciado como escaso. Toda la producción de esta jeyra cultivada del Somontano se vende cada temporada incalculables precios que pueden superar los 5 euros el kilo. Para fomentar este cultivo entre los agricultores o entre todo aquel interesado, la Asociación de Hortelanos del Alto Aragón, la Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro y el CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria) trabajan desde hace seis años en la catalogación de la mejor variedad para multiplicar su semilla y ponerla en el mercado.

El tomate rosa de Barbastro es marca registrada y cuenta con el sello de calidad alimentaria Cálid concedido por el Gobierno de Aragón. Precisamente, el Ejecutivo autonómico, a través del CITA, sigue trabajando en la comercialización de la semilla, que se va a iniciar la campaña que viene, y también en las recomendaciones de técnicas de cultivo de este tomate en la zona.

«El CITA colabora junto con la cooperativa agrícola en la catalogación de la variedad del tomate rosa, y una vez certificada, se está plantando en campos experimentales para multiplicar la semilla y ponerla en el mercado», explica Esteban Andrés, gerente de los hortelanos.

Los programas de selección, reunidos con financiación europea, consistieron en identificar



Centro de comercialización y de recepción del tomate rosa en Barbastro. José Luis Pano

LAS CLAVES

- 1. Recórd.** La Asociación de Hortelanos del Alto Aragón ha superado sus mejores perspectivas para esta campaña, al haber comercializado 100.000 kilos más con respecto a su mejor cosecha, la de 2014. El pasado año, se recolectaron 800.000 kilos, ya que una tormenta de granizo a finales del verano frustró la esperanza de llegar al millón de kilos.
- 2. Variedad.** El CITA y la Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro (principal industria del sector primario en la comarca) comenzarán a trabajar en 2016 para catalogar la variedad de esta hortaliza. En un campo experimental situado a las afueras de Barbastro se plantaron distintas variedades para estudiar la de mejor calidad.
- 3. 'Delicatessen'.** El tomate rosa de Barbastro se ha hecho un hueco en los mejores establecimientos del país. Es habitual encontrarlo en ferias 'delicatessen' y en la carta de reposterías chef. Aragón es el mayor consumidor, pero también es valorado en Madrid, Barcelona, País Vasco, Navarra y La Rioja. En su expansión ha llegado a Galicia, Valencia o Andalucía.

condiciones climatológicas lo permitían. Esta campaña, recién concluida, ha dejado cifras de venta récord. La Asociación de Hortelanos del Alto Aragón da por más que buenos los 1.300.000 kilos comercializados, que superan notablemente la cosecha anterior.

La previsión para esta campaña era de 1.200.000 kilos, pero gracias a las condiciones climatológicas del pasado verano, ha aumentado hasta llegar a 1.300.000 kilos, todo comercializado. En 2014 se alcanzó el millón de kilos, y en 2015, debido a una tormenta de granizo, la cantidad se redujo en un 10%.

Esteban Andrés explica que el verano «ha sido muy benigno, con calor no muy excesivo, noches frescas, y no tan impenetrable como el anterior». De ahí la gran producción, que marca un hito en la historia de esta jeyra asociativa que agrupa a productores del Somontano.

Como viene siendo la tónica desde que este tomate se comercializa de forma profesional en el Somontano, el mercado aragonés es fiel a la hortaliza rosada. En Aragón se vende el 40% de las ventas, principalmente en Zaragoza. También se consolidan las principales plazas comerciales del país: Madrid, Barcelona y las del norte (San Sebastián, Vitoria o Pamplona).

Ampliar mercados y semillas

Los productores de la producción ha ido a unos mercados poco habituales para tratar de promocionar esta preciada hortaliza. Así se ha distribuido el tomate rosa de Barbastro por primera vez en Galicia, Andalucía y Valencia para abrir mercado de cara a la próxima campaña.

La asociación está formada por ocho grandes productores que se dedican de forma profesional a este cultivo y que aportan más de la mitad de la producción. El resto corre por cuenta de unos sesenta hortelanos.

Cabe mencionar además a unos 400 hortelanos del Somontano que cultivan el tomate rosa para autoconsumo y que también venden a la asociación para poder ayudar a la distribución en mercado nacional.

JOSÉ LUIS PANO

LA PRODUCCIÓN HA ALCANZANDO ESTE AÑO LOS 1,3 MILLONES DE KILOS

las mejores plantas de las que obtener semilla individualmente para la siguiente generación. «Este método es similar al que tradicionalmente han seguido los hortelanos generados tras generaciones», como matiza Andrés. Sin embargo, los métodos utilizados para la caracterización y la mejor genética permiten obtener más información, haciendo el proceso de selección más eficiente.

El resultado de estos trabajos permitirá seguir aumentando la producción, que se incrementa año a año, siempre que las condi-

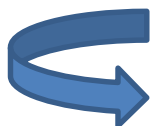
PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA

Febrero 2016: el CITA obtiene el Certificado de Inscripción en el Registro Oficial de Proveedores y en el Registro Oficial de Productores, Comerciantes e Importadores Vegetales en la actividad de **Productor Seleccionador de Semillas Hortícolas** (número de proveedor ES/02/50-0015)



CAMPAÑA 2016:

Producción de semilla certificada de Tomate Rosa de Barbastro



SCLAB: Producción de semilla categoría estándar

DIARIO DEL ALTOARAGÓN
Difusión: Regional
Periodicidad: diaria
C.O.D.: 7191
E.G.M.: -

Diario del **Alto Aragón**

30 - SEPTIEMBRE - 2016
(viernes)
Nº página: 13
Supl.: -

Diario del Alto Aragón — Viernes, 30 de septiembre de 2016

AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN | 13

La semilla de Tomate Rosa de Barbastro, catalogada y lista para su comercialización



Un grupo formado por 25 productores locales participó en la jornada organizada por la Cooperativa.

Vendidos 30.000 kilos para cremogenado

La Cooperativa Agrícola ha vendido 30.000 kilos de Tomate Rosa de desbarro que se destinan para elaborar productos de cremogenado en las industrias de transformación donde se realiza el proceso de elaboración previa al envasado para su venta. En la práctica es una forma de maceración que a los tomates que ya no tienen salida comercial ni aceptación directa en los mercados. La cooperativa que puso en marcha la Cooperativa tiene buena aceptación entre las cosechadoras y aperturas adicionales a productores y agricultores, a precios inferiores a los de la venta en mercados de temporada. ● A.H.

LA COOPERATIVA HA DISPUESTO UNA PARCELA DE MULTIPLICACIÓN ACORDE A LA LEGISLACIÓN

Ángel Huguet

BARBASTRO.- La semilla del Tomate Rosa de Barbastro ya está catalogada en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio de Agricultura y de esta manera se cubre el vacío legal existente hasta ahora en la comercialización de semillas de esta variedad. La Cooperativa Agrícola de Barbastro comercializará las semillas seleccionadas de cara a la campaña próxima. La inscripción oficial en el Registro culmina el proceso iniciado con la variedad del Tomate Rosa de Barbastro el 19 de febrero de 2015 después de los trabajos de caracterización y selección desde el año 2010, realizados con fondos Feder y del Gobierno de Aragón, a través del Programa de Desarrollo Rural.

En este largo proceso han participado un grupo formado por técnicos del Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón, investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), de la Universidad de Zaragoza, agricultores, Asociación de Hortelanos y la Sociedad Cooperativa Limitada Agrícola de Barbastro. David Ferrer es uno de los técnicos de la Cooperativa que ha trabajado en el proceso de selección desde las primeras '31 muestras de semillas de productores y hortícolas de Barbastro con el objetivo común del Tomate Rosa de Barbastro. En la reciente jornada organizada por la Cooperativa Agrícola para mostrar los trabajos realizados y presentar las selecciones del Tomate Rosa participaron Pablo Bruna (Centro de Transferencia), autor de ensa-

jes hortícolas por casi todo Aragón, la investigadora Cristina Mallor (CITA) que ha realizado la selección definitiva, y el técnico de la Cooperativa Javier Mur, entre otros. "Por primera vez se ha presentado la inscripción en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio", informa Ferrer. "Hasta ahora -explica, la marca estaba registrada pero no había una semilla oficial porque existía mucha variabilidad. A raíz del punto de ceros en CITA, Cristina Mallor realizó una selección, registrada, que cumple todos los requisitos característicos, entre ellos las cualidades organolépticas y productivas". A partir de ahora, "el Tomate Rosa de Barbastro tiene definición oficial de acuerdo a las normativas española y europea. Las características y definición están en la página del Ministerio tamaño más grande, asegurado por arriba, color rosado y una variedad de características concretas, entre ellas hoja, pedicelo, tallo, altura y planta". En su opinión, "ha quedado bien definido y especificado. A partir de la selección realizada por el CITA, la Cooperativa ha dispuesto una parcela de multiplicación -similar a la de semillas de cereales, aunque en hortícolas-, acorde a la legislación y con todas las garantías

sanitarias de certificación necesarias para poner a la venta las semillas de casa a la próxima campaña". Ferrer considera que se ha dado "un paso importante en la catalogación en el Registro de Variedades Comerciales, en beneficio de la marca". Según añade, "la producción de semillas de calidad era el punto fijo pendiente de desarrollar. De la semilla inicial, con venta en el mercado de Tomates Rosa de Barbastro que no eran tales, hemos dado un paso definitivo. Es una semilla diferente a las demás". En la Jornada organizada por la Cooperativa participó un grupo de veintidós productores locales, interesados por "aprender algunos aspectos importantes por el CITA, la Cooperativa ha dispuesto una parcela de multiplicación -similar a la de semillas de cereales, aunque en hortícolas-, acorde a la legislación y con todas las garantías



COMERCIALIZACIÓN DE LA SEMILLA



Planta de Tomate Rosa de Barbastro

1,00€



Semillas de Tomate Rosa de Barbastro

0,75€

Gran demanda de las semillas comercializadas por la S.C.L. Agrícola de Barbastro

Estimaciones de venta de semillas:
500.000 semillas (2.000 sobres de 1 gramo)



AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

Diario del AltoAragón
Viernes, 24 de marzo de 2017

Nº 315

La semilla de Tomate Rosa codiciada por media España

DESDE LA PUESTA A LA VENTA DEL PRODUCTO PARA LA SIEMBRA, CRECE LA DEMANDA.

Angel Huguet

BARBASTRO. Las semillas para siembra de Tomate Rosa de Barbastro, catalogadas en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio de Agricultura, que comercializa la S.C.L. Agrícola de Barbastro (SCLAB), tienen gran demanda desde poblaciones de muchas provincias, interesados después de que en diciembre de 2016 salieron al mercado en sobres metalizados de 1 gramo, equivalente a entre 200 y 250 semillas.

A la demanda interior se suma la procedente de localidades de muchas provincias: Castellón, Pontevedra, Tarragona, Jaén, Málaga, Granada, La Coruña, Madrid, Barcelona, Burgos, Zamora, Alicante, Palencia, Asturias, Cantabria, Navarra, Lérida, Cuenca, La Rioja, Vizcaya, Mallorca, Toledo y Almería, esta última de reciente incorporación.

Las ventas de 190 gramos de semillas equivalen a 25.000 plantas ya que cada gramo son 250 plantas, según informan Luis Olivera y Antonio Naval, presidente y gerente de SCLAB, respectivamente. Ambos coinciden en "la fortaleza de la demanda creciente. La Cooperativa es la única autorizada para la venta y producción de dos líneas diferenciadas, que están en com-



"Se ha trabajado mucho hasta conseguir estos resultados"

Luis Olivera
Presidente de SCLAB

250

Cada sobre metalizado contiene un gramo de semillas, equivalente a unas 250.

sonararia con investigaciones de variedades para el territorio del Suroeste".

La clave de la buena aceptación está en "las propiedades organolépticas del tomate con etiqueta de producto de calidad que ha cobrado auge en los últimos años. Se suma que son semillas garantizadas, diferentes".

Las estimaciones para el primer año son de venta de 500.000 semillas en toda España, lo que "se consigue a base de promoción en redes sociales,



Imagen de semilla de Tomate Rosa de Barbastro está inscrita en el registro de variedades del Ministerio de Agricultura.



La semilla se distribuye en sobres de un gramo.

nuevas tecnologías y porque se conoce cada vez más en los mercados".

La inscripción de la semilla en el Registro de Variedades del Ministerio cubrió el vacío legal que existía tras culminar el pro-

ceso iniciado el 19 de febrero de 2015, después de los trabajos de caracterización y selección desde el año 2010 que se realizaron con fondos Feder y del Gobierno de Aragón, a través del Programa de Desarrollo Rural.

En el largo proceso participaron técnicos del Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón, del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de la Universidad de Zaragoza, agricultores de la zona, la Asociación de Horticultores y la S.C.L. Agrícola de Barbastro.

El proceso de selección se realizó entre 31 muestras de semillas de productores y hortelanos locales con el denominador común del Tomate Rosa de Barbastro. La marca estaba registrada pero no había una semilla oficial y a raíz del panel de cultivos en el Cita se realizó una selec-

ción registrada que cumplió con los requisitos característicos, entre ellos las cualidades organolépticas y productivas.

Las características cumplen las normativas española y europea, definidas en la página oficial del Ministerio de Agricultura, acordes con la legislación y con todas las garantías sanitarias de certificación, necesarias para la venta y distribución desde la Cooperativa Agrícola, que ha tenido un peso específico importante en el proceso. En el laboratorio se conservan las semillas y se trabaja en todo lo relativo al Tomate Rosa de Barbastro para mejorar los rendimientos. Los primeros resultados están a la vista con la demanda de semillas "diferentes a las demás".

"Se ha trabajado mucho"

Luis Olivera destacó el mérito de los agricultores de la zona, "gracias a más de 30 hortelanos que conservaron las semillas de diferentes variedades porque se habrían perdido como ha pasado con otras".

Al mismo tiempo y desde el conocimiento propio de ser empresario agrícola resaltó "las características de las semillas para siembra porque es algo novedoso, bien presentado y de conservación garantizada. Aquí se ha trabajado mucho hasta conseguir estos resultados", resarcó.

En este sentido, según indicó Olivera, "se ha dado un paso importante a nivel nacional y tenemos las primeras demandas del extranjero, aunque, de momento, no traspasamos fronteras nacionales. El envasado de semillas de la cosecha del año pasado en sobre de 1 gramo se ha realizado después de pasar todos los controles de calidad necesarios", confirmó. ●

CAMPAÑA 2017

PRODUCCIÓN DE TOMATE

2017: 1.000.000 - 1.200.000 kilos

(En 2009: 200.000 kilos)

6 empresas comercializadoras

60-70 productores locales de pequeñas ventas

350 hortelanos para autoconsumo

Creación de 100 puestos de trabajo temporales

El 85% de la producción se destinará a los mercados de Zaragoza, Cataluña, Pamplona, San Sebastián y Vitoria

15% restante para venta testimonial en nuevos mercados en Galicia, Valencia y Cádiz

AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

Arranca la campaña del Tomate Rosa de Barbastro

LA PREVISIÓN APUNTA A UNA PRODUCCIÓN DE ENTRE 1.000.000 Y 1.200.000 KILOS.

Ángel Huguet

BARBASTRO.- La campaña del Tomate Rosa de Barbastro comenzará mañana de manera oficial, aunque el producto está a la venta en establecimientos desde hace una semana procedente de invernaderos locales, según informa el gerente de la Asociación de Hortelanos, Esteban Andrés. Las estimaciones iniciales están entre 1.000.000 y 1.200.000 kilos para distribución entre mercados exteriores (85 %) y el resto se destinará a ventas locales y nuevos mercados emergentes. La presión es de cien puestos de trabajo temporales.

Los inicios se han anticipado quince días sobre las previsiones de la asociación, "pedidos siempre de la climatología, aunque el cultivo intensivo en invernaderos se realiza cada vez con más asiduidad y garantías de calidad que permiten más avances en la producción. La experiencia es cada mayor desde que se puso en marcha la primera campaña en el año 2009. Los problemas habituales se han solventado y, en este caso, el tiempo ha beneficiado mucho el cultivo".
Las plantaciones habituales se realizan entre abril y mayo. "La variable del tiempo marca las pautas con efectos posteriores en

la campaña. Hasta ahora se mantienen seis empresas comercializadoras, con entre 60 y 70 productores locales de pequeñas ventas y casi 350 hortelanos tradicionales de autoconsumo. El censo actual de la asociación ronda los 400 hortelanos".

La demanda de Tomate Rosa de Barbastro aumenta en cada campaña. "Se mantienen los clientes de mercados habituales en ocho años y dejamos un porcentaje reducido para pedidos de clientes nuevos. La producción entera se podría vender a una sola comercializadora, y de hecho ha habido propuestas, pero optamos por respetar la fi-

85

El 85 % de la producción se destina a los mercados de Zaragoza, Cataluña, Pamplona, San Sebastián y Vitoria.

delidad. La demanda se justifica por la calidad del producto". La producción ha sido de 7.350.000 kilos en ocho años (2009-2016) desde la primera campaña con 200.000 kilos.
"Suelo que haya novedades, el 85 % de la producción se destinará a los mercados de Zaragoza, Cataluña, Pamplona, San Sebastián y Vitoria; del 15 % restante parte es para venta "testimonial" en nuevos mercados en Galicia, Valencia y Cádiz. El re-



Oscar Olivera, en su plantación en Barbastro.

gistro de la marca nacional, en octubre de 2014, tras la publicación en el Boletín de la Propiedad del Ministerio de Industria, fue un "espaldrazo definitivo", sinónimo de "propiedad intelectual, patente para defender los intereses y la autenticidad del Tomate Rosa frente a la suplantación de calidad y la falsedad detectada en mercados".

Esteban Andrés reconoce que "los fraudes cada vez son menos, a pequeña escala, porque el consumidor conoce la marca y por otra parte, aumentó cada vez más la diferencia entre el Tomate Rosa de Barbastro y otros productos similares. Los grandes operadores conocen la marca y el reglamento. Los arrieros comerciales queda n para pequeños establecimientos". Los análisis de 31 variedades realizados en el Centro de Investigación y Tecnología Agroal-



Ya ha comenzado la campaña de comercialización del tomate rosa.

mentaría (CITA) durante un largo proceso desde el año 2015 en el que participaron la Universidad de Zaragoza, la Asociación de Hortelanos y la Sociedad Cooperativa Limitada de Barbastro han refrescado la calidad

excepcional del producto. Las semillas para siembra, catalogadas en el Registro de Variedades Comerciales del Ministerio de Agricultura, contribuyen a la expansión del cultivo fuera de la ciudad. ●



REGISTRO DE LA MARCA COLECTIVA



Asociación para la Producción, transformación y comercialización del Tomate Rosa de Barbastro.

Integrada por transformadores, establecimientos y productores.



En septiembre de 2014: Marca colectiva

La Marca Colectiva es aquélla que sirve para distinguir en el mercado los productos o servicios de los miembros de una asociación de fabricantes, comerciantes o prestadores de servicios. El titular de esta marca es dicha asociación.

Marca nacional M3501423(7) - TOMATE ROSA DE BARBASTRO

MARCA COLECTIVA

Fecha solicitud: 04/03/2014 A LAS 09:35 EN HUESCA

Fecha presentación solicitud otorgada: 04/03/2014

Tipo: Denominativa estándar

Solicitante / Titular:

Nombre:	ASOCIACIÓN PARA LA PRODUCCION, TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION DEL TOMATE ROSA DE BARBASTRO
Dirección:	CALLE ARGENSOLA 57 BAJOS
Código Postal:	22300
Localidad:	BARBASTRO
Provincia:	Huesca
País de residencia:	(ES) ESPAÑA

Agente:

Código del agente:	0909 (1)
Nombre:	María Pilar Azagra Saez
Dirección:	Paseo de las Damas, 17 Pral. Cuatro.
Código postal:	50008
Localidad:	Zaragoza

Clases y productos / servicios o actividades solicitados:

- 29 MERMELADAS, CONSERVAS VEGETALES, ZUMOS, CREMOGENADO Y DESHIDRATADOS CON TOMATE ROSA DE BARBASTRO.
- 31 TOMATE ROSA DE BARBASTRO NATURAL.

Clases y productos / servicios o actividades concedidos:

- 29 Clase concedida limitada a:
MERMELADAS, CONSERVAS VEGETALES, CONCENTRADOS DE ZUMOS VEGETALES PARA ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES DESHIDRATADOS, SIENDO EL COMPONENTE PRINCIPAL DE TODOS LOS PRODUCTOS MENCIONADOS, EL TOMATE ROSA DE BARBASTRO.
- Clases(s) concedida(s): 31

Gastronomía

Con Mucho Gusto / Restaurantes / Recetas / Vinos / Premios Con Mucho Gusto

GASTRONOMÍA

Detectan en Zaragoza 'tomate rosa de Balbastro' procedente de Almería

La Asociación de Hortelanos del Alto Aragón lucha contra las falsificaciones de su producto estrella.

José Luis Solanilla, Zaragoza Actualizada 06/06/2017 a las 09:22

Etiquetas Balbastro Zaragoza Gastronomía José Luis Solanilla

23 comentarios



Con el registro de la Marca Colectiva Tomate Rosa de Balbastro se pretende hacer frente a los fraudes.

Sin embargo, en mercados, tiendas y grandes superficies todavía se venden como Tomate Rosa de Balbastro los procedentes de otros territorios



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN