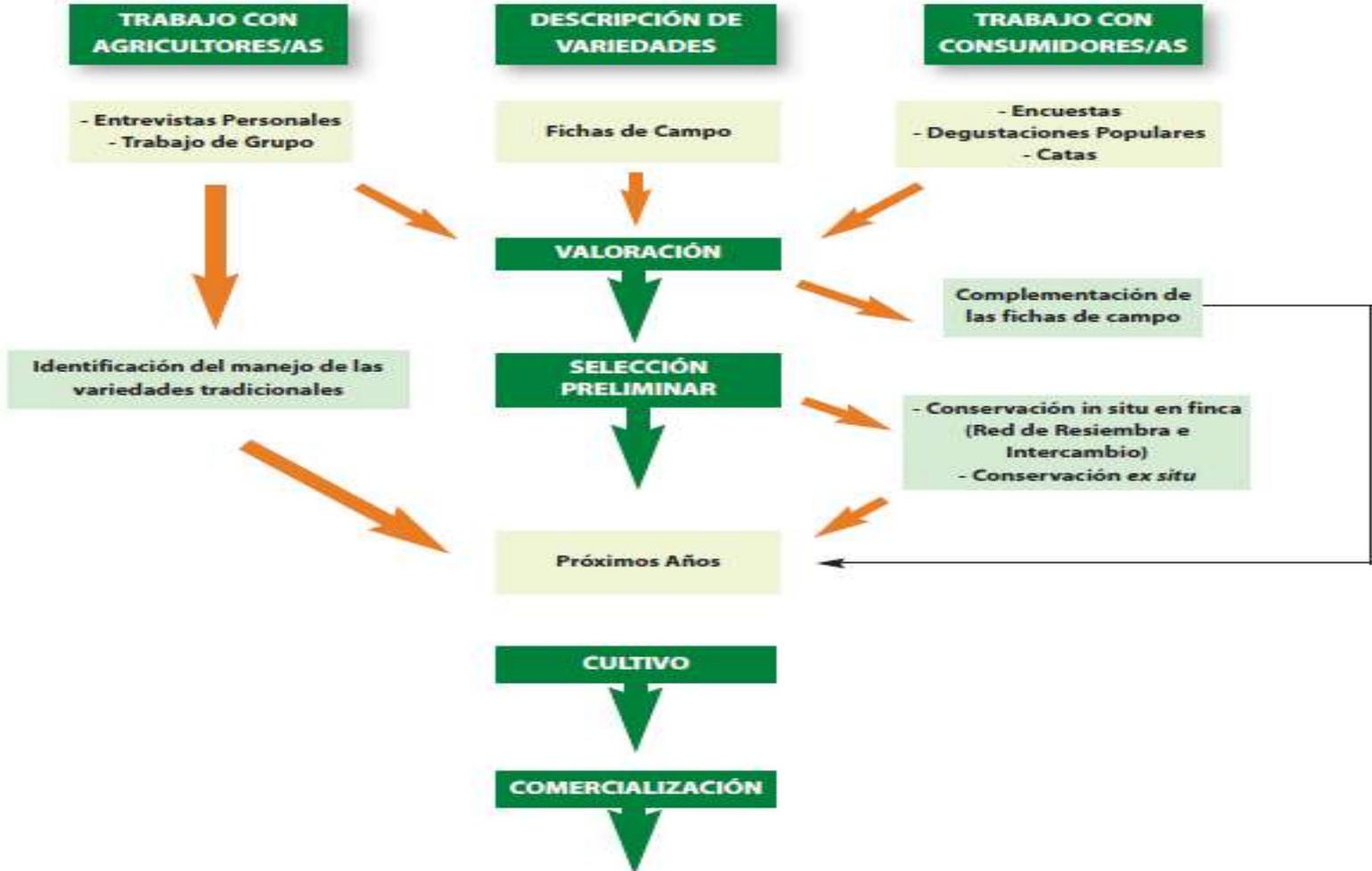


Descripción de variedades tradicionales

Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad"
22 de agosto de 2013 - Centro IFAPA de Chipiona (Cádiz)



Recuperación de variedades tradicionales



Antecedentes

o Finales de los años noventa

o Determinación varietal de variedades de la provincia de Cádiz procedentes del Banco de Germoplasma de la Universidad Politécnica de Valencia en La Verde (Villamartín, Cádiz) a través de TFC de la UCO (ISEC)

o Necesidad de contar con material vegetal apto para el cultivo ecológico

o Objetivos:

- inventario y caracterización
- valoración agronómica
- evaluar calidad
- potenciar la conformación de una red de agricultores para el intercambio
- introducción en los sistemas productivos de la cooperativa las variedades recuperadas



Antecedentes

o Posteriormente se realizaron proyectos similares en diversas localidades de las provincias de **Málaga y Sevilla** junto a **grupos de agricultores y huertos sociales urbanos**: finca "El Indiano" (Puerto Serrano, Cádiz), S.C.A. "El Romeral" (Sierra de Yeguas, Málaga), S.C.A. "Esperanza Verde" (Antequera Málaga) y Huerto de Las Moreras (Parque de Miraflores, Sevilla), que activaron el trabajo de recuperación de variedades tradicionales andaluzas.

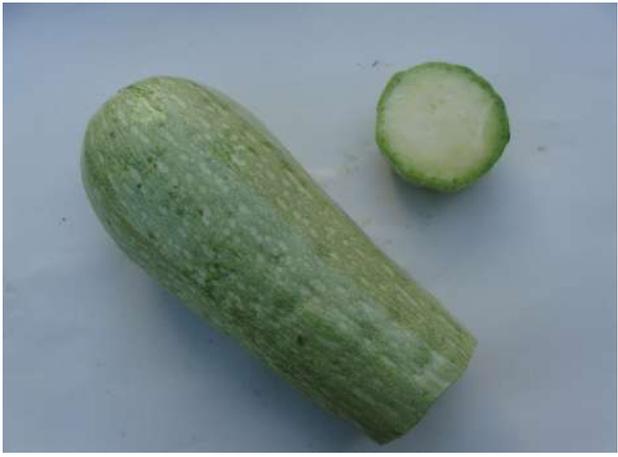
o Anteriormente a estos trabajos y a través del **Programa Nacional sobre Conservación y Utilización de Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación** el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria - **INIA** realizaba diferentes **prospecciones** de variedades tradicionales entre 1997 y 2005 donde se obtenían un total 1.014 muestras de 57 especies para su conservación ex situ.



Antecedentes

- o "Huerta Experimental", puesto en marcha en 2010 con el objetivo de **caracterizar** variedades locales de cultivo presente en el banco local de la ReI
- o Parcela situada en los **Huertos Sociales Urbanos** del Parque de San Jerónimo (Sevilla)
- o El proyecto, además de aportar información de muchas variedades, permitió realizar **tareas de difusión y fomento** de las variedades locales así como realizar varios **talleres formativos**
- o Las variedades tradicionales descritas durante los años 2010 y 2011 fueron **cedidas por los agricultores** o provenían del **banco local de la ReI**
- o **71 variedades de 16 especies** en 3 temporadas de cultivo





Antecedentes

En 2012: Descripción de variedades tradicionales andaluzas en fincas agroecológicas de Sevilla, Córdoba, Cádiz y Málaga

- ▶ Alonso Navarro - Plantaromed (Alozaina, Málaga). Cultivos principales: aromáticas, hortícolas, cereales y frutales.
- ▶ Leticia Toledo (Encinarejo, Córdoba). Cultivos principales: hortícolas.
- ▶ La Verde S.C.A. (Villamartín, Cádiz). Cultivos principales: aromáticas, hortícolas y frutales.
- ▶ Paula López - Con los pies en la tierra (Sevilla). Cultivos principales: hortícolas.

36 variedades de 9 especies





Descripción de variedades

o Es de gran importancia un **primer cultivo de las variedades recuperadas** en condiciones lo más aproximadas posibles a los sistemas tradicionales, contando, si es posible, con personas expertas que conozcan la variedad

o Este cultivo permite la **caracterización según descriptores morfológicos** que nos ayudan a describir la variedad, para diferenciarla de otras cercanas, al tiempo que nos permite renovar y aumentar la semilla disponible



Fases

- o Selección de las variedades
- o Selección de los descriptores más apropiados
- o Elaboración de fichas de campo
- o Caracterización del material vegetal
- o Formación a través de talleres y difusión, fomento y divulgación

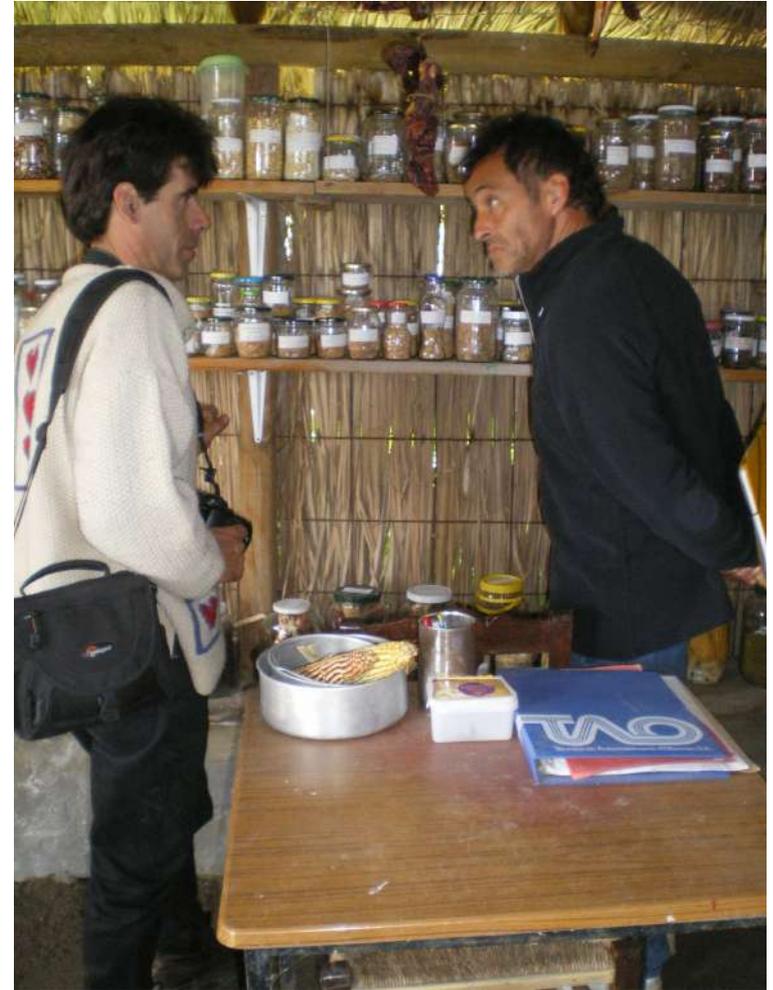


Selección de las variedades

Cesión de
semillas por
parte de
personas
productoras

1. Bancos públicos
de semillas
2. Banco local de
la ReI -
intercambios

Importante: entrevista y obtener el
máximo de
información
asociada



Selección de las variedades

Ventajas

- o Es un **material disponible en el entorno próximo** y es relativamente fácil de conseguirlo gratis o a cambio de otro material
- o El **conocimiento** de primera mano sobre las características de la planta y del fruto, relativo al manejo, etc.

Inconvenientes

- o Pueden encontrarse semillas con un bajo porcentaje de **germinación**.
- o A veces son **mezclas** de diferentes variedades.
- o El número de especies y variedades que podemos obtener de los agricultores es **limitado** si no actuamos pronto.
- o Si elegimos iniciar la recuperación de cultivares locales a partir de los **Bancos de Germoplasma**, también hemos de conocer las limitaciones que ello implica y asumirlas. Suelen ser variedades con **poca información**



Selección de los descriptores

- o Para caracterizar un material vegetal es preciso disponer de información descriptiva que nos permita conocer sus características
- o Elección de los descriptores más apropiados
- o Indicador o descriptor: cualquier característica que se considere importante y/o útil
- o Dar mayor importancia a aquellas características fáciles de observar, medir y cuantificar durante el desarrollo del cultivo.



- o Fase 1. Revisión bibliográfica de los descriptores usados para las distintas especies (UPOV, Biodiversity International, Bancos de Germoplasma, Redes de Semillas, etc.)
- o Fase 2. Trabajo de gabinete



Selección de los descriptores

The screenshot shows a web browser window displaying the Bioversity International website. The page title is "Descriptor lists and derived standards" under the "Rice" category. The main content area includes a photograph of rice grains and text explaining the importance of descriptors for international exchange and documentation. A sidebar on the right lists various research areas such as Nutrition, Sustainable agriculture, Conservation, and Policy & Law. The website header features the Bioversity International logo and navigation links like "Home", "Databases", and "Job Opportunities".

Bioversity International
Improving lives through biodiversity research

Home Databases Job Opportunities Privacy Policy & Cookies Site map

Search

ABOUT US RESEARCH IMPACT PUBLICATIONS TRAINING MAKE A DONATION

Bioversity Home > Research > Conservation > Sharing Information

Descriptor lists and derived standards

Rice
Cereal Sp.

To facilitate the international exchange and use of plant resources, uniformity in data description, collection and record-keeping is critical.

A key focus of Bioversity International's work is to develop documentation standards that enable information exchange and assist countries to improve their capacity to store, manage and share information about their biodiversity.

Descriptors are the basis of major information platforms such as GENESYS and EURISCO, and also the FAO World Information and Early Warning System.

They are also an important tool to enable information sharing for crops covered under ANNEX 1 of the International Treaty of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture.

Bioversity in collaboration with international partners has developed five types of descriptors:

Crop descriptors

Provide an international format and a universally understood 'language' for plant genetic resources data. They are targeted at farmers, curators, breeders, scientists and users and facilitate the exchange and use of resources. Information includes such details as the plant's height, flowering patterns and ancestral history.

FAO/Bioversity Multi-crop passport descriptors

Originally published in 2001, the 'Multi-Crop Passport Descriptors' (MCPD) is widely used as the international standard to facilitate germplasm passport information exchange. Now expanded to include emerging documentation needs, this new version resulted from consultation with more than 300 scientists from 187 institutions in 87 countries.

RESEARCH

- Nutrition
- Sustainable agriculture
- Conservation
- On farm conservation
- Genebanks
- Sharing information
- Crop Wild Relatives
- Forests and trees
- Policy & Law
- CGIAR Research Programs

RESEARCH AREAS

- SUSTAINABLE AGRICULTURE
- NUTRITION
- CONSERVATION

RECENT PUBLICATIONS

Community seed banks in Nepal: past, present and...



Selección de los descriptores

Roundcube Webmail :: Bien... x Centro de Recursos Fitogen... x

www.inia.es/crf/wwwwwwCRF/CRFesp/Paginaprincipal.asp

AGAPA Correo Rd5-RA5 Facebook Traductor andaluciasolidaria.o... CAPMA - ECO Mercados Gastronómicos... ep IULY-CA abrirá un pro...

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria Centro de Recursos Fitogenéticos (CRF)

Base de Datos de Pasaporte
Descriptores de Pasaporte
Bases de Datos Caracterización
Descarga Base de Datos de Pasaporte
Petición al C.R.F.

La conservación racional de los recursos fitogenéticos empieza por el estudio y la preparación del inventario de la diversidad existente. La recopilación, intercambio y difusión de la información facilita el acceso al germoplasma, así como la mejor gestión y utilización del mismo. Estos aspectos quedan plenamente recogidos en el [Plan de Acción Mundial](#) de FAO para la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, incluyendo en él como actividad prioritaria *la creación 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), crea el Centro de Recursos Fitogenéticos (CRF), que actuará como *centro de conservación de colecciones base de semillas y como centro de documentación de los recursos fitogenéticos de la red*, realizando además las actividades correspondientes a la gestión del germoplasma depositado, sean colecciones base o activas, y aquellas de apoyo técnico y coordinación de este Programa que le sean encomendadas.

En esta página se puede consultar los datos de pasaporte y caracterización de las colecciones conservadas en el CRF, así como hacer peticiones de los materiales conservados en las colecciones activas de cereales y leguminosas.

1 5 3 1 4

Actualizado Julio de 2012.
Responsable de la documentación: [Lucía de la Rosa](#)

El Web Site está optimizado para navegadores NS 6.0 / IE 6.0 o superiores

Inicio SSEP - Outlook E... Informacion 130822 Present ... Informe RAS Hu... Centro de Recur... Eines de gestió d... 12:36



Selección de los descriptores

Roundcube Webmail :: Bienvenido

Descripción de variedades tradicionales

www.redandaluzadesemillas.org/red-de-resembrar-e-intercambio-177/huerto-experimental/

AGAPA Correo Rds-RAS Facebook Traductor andaluciasolidaria.org CAPMA - ECO Mercados Gastronómicos ep JULY-CA abrirá un pro...

Modificar esta sección (15) Actualizar esta página

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

La biodiversidad agrícola

Home > Red de Resiembra e Intercambio > Descripción de variedades tradicionales

Quiénes somos

Qué hacemos

Cómo colaborar

Hazte socio/a

Dónde estamos

Centro de Recursos

Documentos técnicos

Noticias

Proyectos y estudios

Normativa

Alianzas y convenios

Sitios web de interés

Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola

Ediciones

Descripción de variedades tradicionales

Información y trabajos de descripción de variedades tradicionales en fincas agroecológicas de agricultores y agricultoras y durante 2010-2011 en el huerto experimental que gestionaba la RAS en los Huertos Urbanos del Parque de San Jerónimo de Sevilla.

En el siguiente listado se puede consultar el listado de variedades locales descritas en trabajos realizados por la propia RAS o entidades andaluzas.

Calendario

ago. 2011

l	m	j	v	s	d
29	30	31	1	2	3
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31

hoy

Cádiz: taller de descripción de variedades locales de tomate

27 ago 2011

Feria

Inicio SSEP - Outio... Info caracter... Informacion 130822 Pres... Informe RAS... Descripción d... http://www... 12:34

Selección de los descriptores

Eines de gestió d'Esporus - Windows Internet Explorer

http://www.esporus.org/consolidacio/eines/index.html

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos http--sereslibres Mapuexpress - Informativo ... Preparatory action EU plant...

Eines de gestió d'Esporus

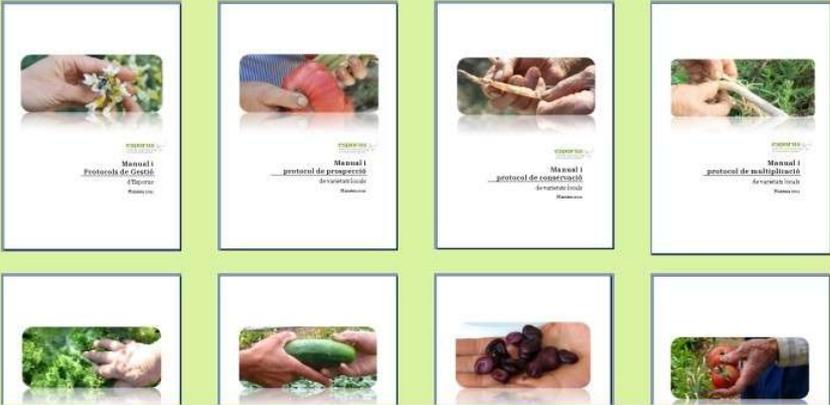


“Totes
les de
demà són
a les d'avui”

Portada
Prospecció
Conservació
Multiplicació
Caracterització
Base de dades
Documents
complementaris
Recursos

Eines per la gestió d'Esporus

Aquestes pàgines permeten accedir a tot un seguit d'eines que s'utilitzen de manera habitual en la gestió d'Esporus, entre elles el *Manual i protocols de gestió d'Esporus* que trobarem complet en l'enllaç de la primera imatge.



Inicio SSEP - Outlook E... Informacion 130822 Present ... Informe RAS Hu... Descripción de v... Eines de gestió d... 12:35



Elaboración de ficha y guión de campo

Cuaderno de campo

Descripción de variedades tradicionales Primavera – Verano 2012

Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" (RAS)



Caracterización

Huerta de invierno

Simplificación de marco líneas a 0,5 m

Especie	Marco		Multiplicación						Ensayo/Descripción			Total			
			Población mínima		Población cultivo		Nº Var	Superficie (m2)		Nº individuos	Nº Var	Sup(m2)	Nº Especies	Nº Var	Sup(m2)
	Mant.	Mejora	Mant.	Mejora	Mant.	Mejora		Mant.	Mejora						
Lechuga	0,40	0,50	6	40	12	80	1	2,4	16	10	3	6	1	4	8,4
Escarola	0,40	0,50	6	40	12	80	0	0	0	10	0	0		0	0
Habas	0,40	0,50	30	100	45	200	1	9	20	10	2	4	1	3	13
Brócoli	0,60	0,80	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Coliflor	0,60	0,80	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Coles	0,60	0,80	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Espinaca	0,20	0,40	75	150	112,5	300	0	0	0	10	0	0		0	0
Remolacha	0,20	0,50	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Rábano	0,30	0,50	75	150	112,5	300	1	16,88	22,5	10	2	3	1	3	19,875
Acelga	0,40	0,50	75	150	112,5	300	1	22,5	30	10	2	4	1	3	26,5
Zanahoria	0,05	0,50	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Puerro	0,10	0,50	50	150	75	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Perejil	0,05	0,50	50	150	75	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Apio	0,30	0,50	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
Hinojo	0,20	0,40	75	150	112,5	300	0	0	0	0	0	0		0	0
							3	50,78			9	17	4	13	67,775

Simplificación marco líneas a 1 m

Huerta de verano

Especie	Marco		Multiplicación						Ensayo/Descripción			Total			
			Población		Población cultivo		Nº Var	Superficie (m2)		Nº individuos	Nº Var	Sup(m2)	Nº Especies	Nº Var	Sup(m2)
	Mant.	Mejora	Mant.	Mejora	Mant.	Mejora		Mant.	Mejora						
Berenjena	0,80	1,00	15	35	22,5	52,5	1	18	42	10	2	16	1	3	34
Tomates	0,80	1,00	15	35	22,5	52,5	1	12	42	10	3	24	1	4	36
Pimientos	0,40	1,00	10	25	15	37,5	1	4	15	10	2	8	1	3	12
Pepinos	0,80	1,00	20	50	30	75	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Calabacines	0,80	1,00	10	45	15	67,5	0	0	0	10	1	8	1	1	8
Calabazas	2,00	1,00	10	45	15	67,5	0	0	0	6	3	36	1	3	36
Melones	1,60	1,00	10	45	15	67,5	0	0	0	10	2	32	1	2	32
Sandías	1,60	1,00	10	45	15	67,5	0	0	0	10	2	32	1	2	32
Maíz	0,20	0,50	250	1000	375	1500	0	0	0	10	3	3	1	3	3
Guisantes	0,40	1,00	10	60	15	90	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Judías, vaina	0,40	1,00	6	30	9	45	0	0	0	10	3	12	1	3	12
							3	34			21	171	9	24	205

Caracterización

Descriptor de Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:		
Fecha de trasplante:		
Nombre variedad:		
Origen:		
Código Identificación:	-	



Difusión, fomento y divulgación



- ✓ Para personas / colectivos con experiencia
- ✓ Objetivos: Contrastar y aumentar la información disponible y formar grupos de agricultores-investigadores.
- ✓ Compromiso de dar información



Cultiva 
diversidad
Siembra tus derechos

www.siembratusderechos.info



Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos

Con
soberanía alimentaria,
SIN transgénicos

P A L T

Gracias !!

