

Memoria de Actividades 2020

Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”



Título: Memoria de actividades 2020 de la Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.
Caracola del Centro de Ecología Social "Germinal", C.E.S. (antiguo C.I.R.) – Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)
Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org
Web: www.redandaluzadesemillas.org

Autoras/es: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Fotografías: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Lugar y año: Sevilla (España), enero de 2022.

Reproducción y divulgación: Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Todo el material puede ser reproducido y utilizado libremente siempre que sea con fines no comerciales, que se cite al autor y se comparta bajo la misma licencia. En caso de su uso, por favor enviémos una copia para nuestro conocimiento. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores/as.

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.





1 INTRODUCCIÓN

El año 2020 no fue un año normal en muchos sentidos. Por un lado, la llegada de la pandemia en marzo que nos impidió seguir organizando actividades presenciales de proximidad, tan importantes para la conservación de la biodiversidad cultivada.

Por otro lado, a pesar de haber trabajado en varias iniciativas, no conseguimos finalmente financiación para nuevos proyectos de investigación de la Unión Europea, como veníamos haciendo en los últimos años.

A pesar de estas dificultades hemos seguido adelante, adaptando nuestro trabajo a las circunstancias pero sin cejar en nuestra misión centrada en la recuperación de las variedades locales y el saber campesino tradicional, promoviendo la gestión colectiva de la biodiversidad cultivada y fomentando los sistemas alimentarios campesinos y agroecológicos en Andalucía y en fraternidad con el resto de pueblos y personas.

Muestra de ellos fue la celebración de la Feria de la Biodiversidad en formato virtual y de múltiples actividades de las que os damos detalles en esta memoria anual.

Y si todo esto ha sido posible es gracias a las magníficas personas que nos acompañan como voluntarias y colaboradoras y al apoyo económico de nuestras socias y socios.

I



2 PRESENTACIÓN

La Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” (en adelante RAS) es una asociación sin ánimo de lucro que tiene entre sus fines hacer frente a la pérdida de biodiversidad agrícola y el saber campesino tradicional, fomentando una agricultura campesina y ecológica, como bases agroecológicas de un nuevo desarrollo rural.

Formamos parte de la RAS, agricultoras/es y hortelanas/os ecológicos, consumidoras/es de productos ecológicos, técnicos, colectivos y todas/os aquellas/os que creemos posible el desarrollo de una agricultura en armonía con nuestro entorno y nuestra salud.

Nuestro objetivo principal es llegar al mayor número de agricultoras/es que mantienen estas variedades en campo y a aquellas otras personas y grupos interesados en conocer experiencias y que nos puedan servir como referente. Además, de hacer llegar la necesidad de conservar la biodiversidad agrícola a las instituciones con competencias, para trabajar en el fomento y uso de las variedades de cultivo, mediante mecanismos para potenciar el conocimiento de consumidoras/es y la generación de empleo en el medio rural.

Además, se pretende recuperar la biodiversidad agraria de Andalucía, dotando a las/os agricultores/as de las variedades locales que soliciten; recuperar la tradición cultural y popular; fomentar el comercio a escala local, intentando evitar al máximo la actuación de intermediarios en el mercado de las semillas.

FINES

Según lo establecido en el artículo 3 de los estatutos de la RAS sus fines son:

1. Hacer frente a la pérdida de biodiversidad agrícola recuperando y usando material vegetal local dentro del marco de la agricultura ecológica y la agricultura campesina.
2. Establecer vínculos de unión entre agricultores/as, consumidores/as y colectivos que trabajen en el desarrollo de la agricultura ecológica y de la agricultura campesina.
3. Fomentar una agricultura de calidad, que respete el medioambiente y la cultura local, y que permita a los agricultores/as producir sus propias semillas.
4. Establecer una red comunitaria de intercambio de semillas y material vegetativo entre agricultores/as locales.
5. Realizar estudios sobre agricultores/as que mantienen variedades locales, calidad de estas variedades tradicionales cultivadas de forma ecológica, estrategias para su comercialización en base a preferencias de los consumidores/as, y todo tipo de estudios que impulsen el desarrollo de la agricultura ecológica y campesina y el mantenimiento de la biodiversidad agrícola.
6. Impulsar el consumo de productos ecológicos entre la población andaluza.
7. Colaborar con otras organizaciones españolas y extranjeras afines a los

objetivos y metas pretendidos por esta Asociación, mediante el establecimiento de las relaciones y convenios que se consideren oportunos.

8. Prestar asistencia y asesoramiento a las personas titulares de explotaciones agrarias ecológicas.
9. Realizar programas de cooperación internacional y voluntariado, en el ámbito de la biodiversidad agrícola y la agricultura ecológica.
10. Realizar actividades de educación y participación ambiental, en el ámbito de la biodiversidad agrícola y la agricultura ecológica.

DATOS DE LA ENTIDAD

TIPO DE ENTIDAD	Asociación sin ánimo de lucro
Nº REGISTRO ASOCIACIONES	Unidad Registral de Andalucía con el número 10053 de la sección 1ª
FECHA INSCRIPCIÓN	30 de marzo de 2004
SEDE SOCIAL Y FISCAL	Caracola del Centro de Ecología Social "Germinal", C.E.S. (antiguo C.I.R.) - Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España).
CORREO-E (Coordinación e información general)	info@redandaluzadesemillas.org
WEB	www.redandaluzadesemillas.org
JUNTA DIRECTIVA	
<i>PRESIDENTE</i>	Alonso Navarro
<i>VICEPRESIDENTE</i>	Manuel Figueroa
<i>SECRETARIA</i>	Teresa García-Muñoz
<i>TESORERA</i>	Paula López
PERSONAL CONTRATADO DURANTE 2020	
En 2020, la RAS contó con dos personas contratadas a tiempo parcial, María Carrascosa, hasta el 30 de septiembre y Beatriz Iglesias Losada hasta el 14 de febrero.	
GRUPO DE TRABAJO DE COORDINACIÓN	
Alonso Navarro	Agricultor Ecológico
María Carrascosa	Ingeniera Agrónoma
Juan José Soriano Niebla	Licenciado en Biología
Teresa García - Muñoz	Licenciada en Química
Marta González Muñoz	Ingeniera Agrónoma
Pablo González Provost	Ingeniero Técnico Agrícola
Paula López	Ingeniera Técnica Agrícola
Beatriz Iglesias Losada	Ingeniera Química
<i>Este grupo se reúne en la sede de la asociación o mediante video conferencia, en función de las circunstancias</i>	
SOCIOS Y SOCIAS	
Número entidades y personas socias a 31 de diciembre de 2020	100 (9 entidades y 91 personas, de las cuales 27 son mujeres y 64 hombres)

EQUIPAMIENTO Y RECURSOS

SEDE	
Antigüedad	Septiembre 2009
Ubicación	Centro de Interpretación del Río del Parque de San Jerónimo (Sevilla)
	Instalaciones cedidas temporalmente tras la firma del Convenio con Ecologistas en Acción Sevilla y Ecologistas en Acción Andalucía el 5 de septiembre de 2009. El objeto del convenio es establecer las bases de la colaboración entre las partes anteriormente reseñadas para la cesión de espacios y accesos dentro del Centro de Ecología Social (CES) para el apoyo técnico de la RAS en temas de biodiversidad agrícola en el Proyecto de Huertos Sociales Urbanos de San Jerónimo.
Equipamiento	2 ordenadores portátiles, 2 impresoras, sala de reuniones con proyector audiovisual. Además el CES dispone de un salón de multiusos para la realización de jornadas y talleres con una capacidad de 60 personas.
BIBLIOTECA ESPECIALIZADA EN BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA Y AGRICULTURA ECOLÓGICA	
Antigüedad	2007
Ubicación	Centro de Interpretación del Río del Parque de San Jerónimo (Sevilla)
	Creada a principios de 2007, tiene en la actualidad una base de datos con más de 1.400 entradas entre libros, revistas, CDs, estudios, artículos, jornadas, monográficos, proyectos y trabajos final de carrera, de grado, de máster y tesis doctorales.
WEB	www.redandaluzadesemillas.org
FACEBOOK	https://es-es.facebook.com/Red.Andaluza.Semillas.Cultivando.Biodiversidad
TWITTER	https://twitter.com/cultivandobio
YOUTUBE	https://www.youtube.com/channel/UC0mOfkHCOWGR1E4BqwD7A0A



3 ACTIVIDADES

Recopilación de trabajos de descripción de variedades tradicionales realizados por la Red Andaluza de Semillas

https://www.redandaluzadesemillas.org/noticias/trabajos-de-descripcion-de-variedades-tradicionales?fbclid=IwAR0bmE_s_ff7VoYb00SMir2X2c3RoddR110QxgMAC8EVlzulOe85ke4ErvY



Trabajos de descripción de variedades tradicionales

Publicado: 19/01/2020

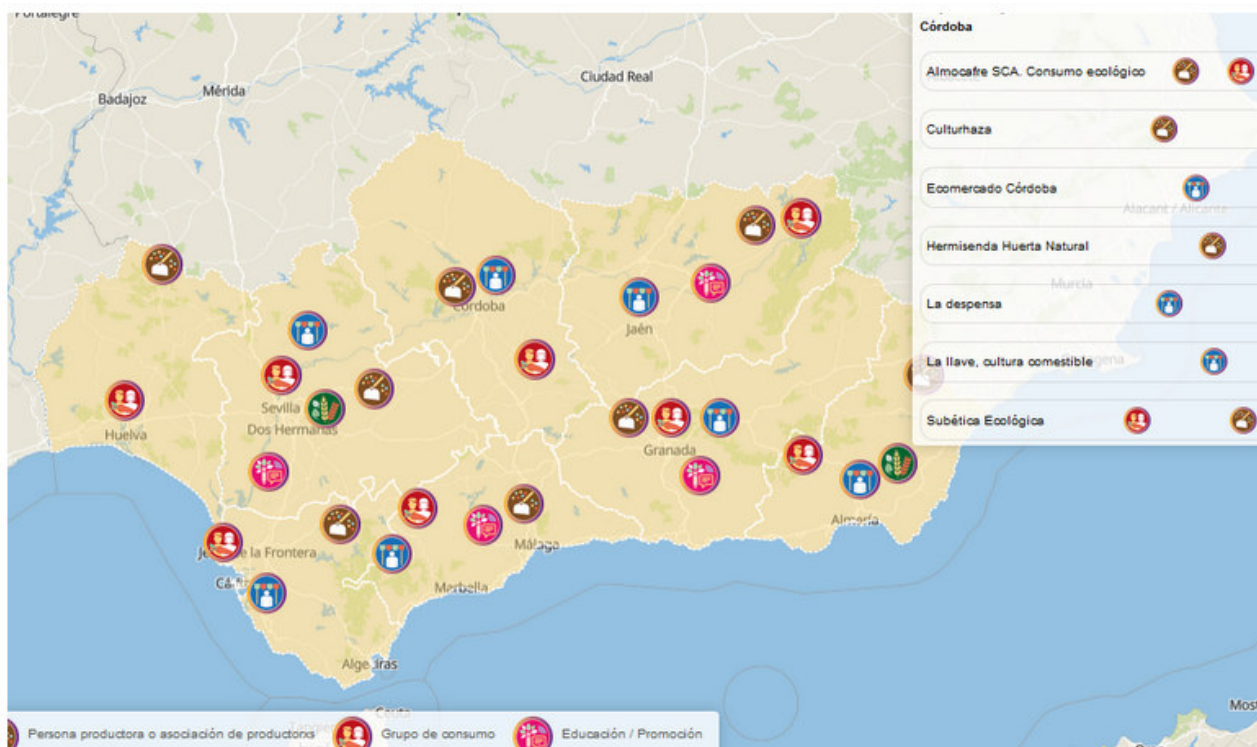
Ya están disponibles en el apartado recursos de la web, los diferentes trabajos de descripción y caracterización de variedades tradicionales realizados por la RAS o por otras personas colaboradoras. Muchas de estas variedades se recogen en el *Catálogo de variedades tradicionales andaluzas*, editado en el año 2017.

Los trabajos son:

- [Evaluación participativa de variedades locales de trigo y tomate en Andalucía](#)
- [Producción y valorización de variedades locales de zanahoria morada en Andalucía](#)
- [Estudio sobre variedades tradicionales de trigo en la provincia de Málaga bajo manejo tradicional ecológico de secano](#)
- [Valoración de cultivares tradicionales de tomate negro como herramienta de sustentabilidad en el entorno de las Sierras de Segura](#)
- [Caracterización participativa de variedades locales de tomate en el medio urbano de Sevilla para su posible uso en la Agricultura Ecológica](#)
- [Informe de descripción de variedades tradicionales andaluzas en fincas agroecológicas de Sevilla, Córdoba, Cádiz y Málaga](#)
- [Descripción de variedades en la huerta experimental RAS \(2010-2011\)](#)
- [Proyecto de "Caracterización de variedades locales hortícolas andaluzas" - Informe Huerta Experimental Primavera-Verano 2010](#)
- En el siguiente enlace se puede consultar el [listado de variedades locales descritas](#) en trabajos realizados por la propia RAS o entidades andaluzas, e [información sobre descripción de variedades tradicionales](#).

Mapeo de experiencias que trabajan con variedades locales en Andalucía

https://www.redandaluzadesemillas.org/noticias/mapeo-de-experiencias-que-trabajan-con-variedades-locales?fbclid=IwAR1rV8_hK1NshlyWnhkPUFIqkoMmYRI0y_qr0IMs8Xgrj71KITzmuJKBAXM



Mapeo de experiencias que trabajan con variedades locales

Publicado: 04/02/2020

Ya está disponible en la web del proyecto "[Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles de Andalucía a través de las variedades locales de cultivo](#)" el mapeo de experiencias, una recopilación de iniciativas de producción, transformación, consumo, comercialización y promoción de las variedades locales andaluzas, repartidas por todo el territorio.

Jornada de presentación del Trigo Recio de Ronda

El sábado 22 de febrero, tuvimos la ocasión de presentar en el Convento de Santo Domingo, en Ronda (Málaga) el proyecto sobre el Trigo Recio de Ronda, un cultivar antiguo andaluz que el Grupo de Acción Compartida (GAC) lleva varios años recuperando.

La jornada contó con diferentes charlas, conferencias y una degustación de productos elaborados con harina de esta variedad de trigo.

JORNADA DE PRESENTACIÓN PROYECTO RECIO DE RONDA

RONDA, 22 DE FEBRERO DE 2020
CONVENTO DE SANTO DOMINGO

ACTIVIDADES

De 9:30 a 10:30 h
Presentación del proyecto "Recio de Ronda" por el Grupo de Acción Compartida

De 10:30 a 11:45 h
Presentación del proceso de estudio y trabajo por la Red Andaluza de Semillas de las variedades de trigos antiguos Andaluces. Por María Carrascosa y Juanjo Soriano de la RAS

De 11:45 a 12:00 h
Pausa/Café

De 12:00 a 13:00 h
Conferencia sobre "biodiversidad cultivada andaluza" por D. José Esquina (Catedrático de la Universidad de Córdoba)

De 13:00 a 14:00 h
Charla y presentación del Trigo Recio de Ronda por Miguel Herrera (Cocinero) y Juan Manuel Moreno (Panadero), puesta en valor de las variedades tradicionales a través de la cocina y la panadería

De 14:00 a 15:00 h
Degustación de productos elaborados con harina de trigo variedad Recio de Ronda

COLABORAN:

PLANTAROMED
www.plantaromed.es

Paulo Freire
UNIVERSIDAD RURAL
SERRANÍA DE RONDA
ASOCIACIÓN RURALISTA Y CULTURAL

RUSTIC EXPERIENCE
A TRADICIÓN

Banco de Semillas
Serranía de Ronda
Universidad Rural Paulo Freire
Asociación Ruralista y Cultural
Serranía de Ronda
Asociación Ruralista y Cultural

Panadería Pan Pina
Pan y dulces artesanales
El horno de la familia
Desde 1940

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Ronda
SUELO ARTESANAL

Excmo. Ayuntamiento de Ronda

Realización y publicación de microcortos

Realizados por la RAS dentro del proyecto Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles en Andalucía a través de las variedades locales de cultivo, financiado por la Fundación Daniel y Nina Carasso.

Importancia de las variedades locales en los sistemas alimentarios sostenibles

Sin biodiversidad agrícola no pueden darse sistemas alimentarios sostenibles.

<https://youtu.be/cizWkZGRHzE>

Bancos comunitarios de semillas

Con la experiencia en vivo de nuestras compañeras de La Indiana de Ronda y La Buena Siembra de Lebrija entre otras.

<https://youtu.be/h7p066bSRT0>

Características de algunas variedades locales andaluzas

Desde Marchena con Leticia Toledo y Montecorto con Alonsi Navarro para descubrir algunas de las variedades tradicionales de nuestra tierra.

<https://youtu.be/MVDESE4qKZA>

¿Por qué las leyes de semillas son una amenaza para la biodiversidad cultivada?

Un minirecorrido por la historia de la legislación de semillas

<https://youtu.be/u2Q3nchgAv4>



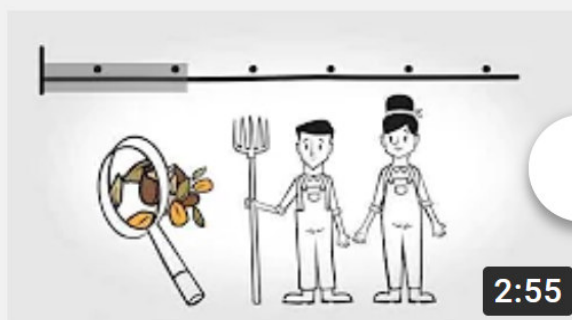
Importancia de las variedades locales en los...



Bancos Comunitarios de Semillas



Características de algunas variedades locales andaluzas



¿Por qué las leyes de semillas son una amenaza...

Publicaciones realizadas con el apoyo del proyecto Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles en Andalucía a través de las variedades locales de cultivo

Gracias a la financiación de la Fundación Daniel y Nina Carasso.

Guía para la producción agroecológica de variedades locales de lechuga, tomate y patata

Para conocer la cultura tradicional sobre las variedades locales y contribuir a la producción de alimentos más sabrosos y saludables, preservando el entorno natural en sistemas agroecológicos mediante el conocimiento campesino.

https://www.redandaluzadesemillas.org/sites/default/files/recursos/2020/200212%20GUIA%20PRODUCCION%20ECOLOGICA%20VL_ver%20final.pdf?fbclid=IwAR1w_ej7skoxGCuMG5fY1ZgwSmEMTL-oljy4rSyprqi0oDKH1uCIA1fcnc



Directorio de productorxs y elaboradorxs de variedades locales en Andalucía

<https://redandaluzadesemillas.org/index.php/recursos/directorio-de-productores-y-elaboradores-de-variedades-locales-en-andalucia>

Para dar a conocer dónde comprar productos en Andalucía y potenciar el acceso y el consumo de las variedades locales.



Fichas descriptivas de variedades tradicionales producidas en Andalucía

Fichas descriptivas (características, cultivo, usos...) de 30 variedades locales.

<https://redandaluzadesemillas.org/index.php/recursos/fichas-descriptivas-de-variedades-tradicionales-producidas-en-andalucia>



Nota de prensa: Variedades locales, semillas comunitarias en tiempo de crisis global

https://www.redandaluzadesemillas.org/noticias/nota-de-prensa-variedades-locales-semillas-comunitarias-en-tiempo-de-crisis-global?fbclid=IwAR3mPOQE_VrU4pgx3CGTO9m6a9BD_imiyPxSYn5_aPZlzOhRS3mmTGh1Ebl

Ante las medidas discriminatorias para el comercio local de alimentos que supuso el cierre de mercados campesinos y huertas de autoconsumo debido a la pandemia de COVID, desde la RAS y en coordinación con la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando” denunciamos a través de una nota de prensa y una campaña en las redes sociales las consecuencias que estaban teniendo para la biodiversidad cultivada y la soberanía alimentaria.



Variedades locales, semillas comunitarias en tiempo de crisis global

Sevilla, 21 de mayo de 2020. La Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando” denuncia las consecuencias que tiene para la gestión dinámica de la biodiversidad cultivada y la soberanía alimentaria el cierre de mercados campesinos y huertas de autoconsumo. A través de una campaña en redes sociales que lanza hoy recuerda que las variedades locales son un recurso accesible y apropiado para hacer posible una alimentación saludable y sostenible.

La crisis del COVID-19 es sanitaria pero también social, alimentaria y nutricional. La virulencia, amplitud y desequilibrio social con la que se está desarrollando agrava alarmantemente las situaciones de injusticia económica que viven muchas familias y pone en evidencia, más que nunca, el riesgo que supone no disponer de recursos locales para hacer frente a las necesidades más básicas.

El derecho a una alimentación suficiente, sana, equilibrada, local, justa y que no degrade el planeta solo puede sustentarse en la agroecología y la soberanía alimentaria. Pero en la gestión de la pandemia las herramientas de los sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes como los mercados campesinos no sedentarios, grupos de producción y consumo, huertos de autoconsumo y bancos de semillas comunitarios, entre otros, se han visto desprotegidos de un marco oficial adecuado para su desarrollo y, en muchos casos, se ha paralizado su actividad. Los pasos normativos y políticos que se han ido dando para reactivar estas propuestas están siendo muy pocos y excesivamente lentos, dejando a miles de productores y productoras en una situación de vulnerabilidad por el cese prolongado de su actividad agrícola y paralizando preocupantemente la gestión dinámica y comunitaria de la biodiversidad cultivada (autoproducción e intercambios de semillas, recuperación de variedades locales, etc.).

Sin embargo, la alimentación de la población se ha dejado en manos de la gran distribución, que se frota las manos porque ha visto reforzada su propuesta alimentaria basada en la producción industrial, deslocalizada y no sostenible.

Lamentablemente esta crisis global es la primera de otras que vendrán, tal vez con más virulencia, y que incluso podrán solaparse aumentando su efecto multiplicador. Por ello, ahora tenemos una oportunidad única para fortalecer y crear realidades al margen del agronegocio y reapropiarnos de un sistema alimentario biodiverso y comunitario, fomentando todo tipo de iniciativas agroecológicas de trabajo basadas en la el cooperativismo, la producción y el comercio local, el trueque y otras formas no monetarizadas de economía.

Queremos que las políticas públicas fomenten y apoyen estas acciones generando marcos que permitan que se desarrollen con la amplitud que sea posible.

En estos tiempos de crisis global cultivar resiliencia es más importante que nunca. Las variedades locales son una herramienta apropiada para la autosuficiencia y soberanía y seguridad alimentarias. Démoslas a conocer y hagámoslas visibles.

Comparte tus fotos, dibujos, poemas, escritos, reflexiones en redes sociales con los hashtag #Labiodiversidadcultivadanopara #Ahoramasquenuncasiembratusderechos

Contacto:

Adriana Esteban, telf.: 669114206, correo-e: aesteban80@gmail.com

María Carrascosa, telf.: 650102339, correo-e: maria_carrascosa@riseup.net

Fichas descriptivas de trigos tradicionales andaluces

<https://www.redandaluzadesemillas.org/recursos/fichas-descriptivas-de-trigos-andaluces-blandos-y-duros>

En colaboración con investigadoras del grupo "Laboratorio de Historia de los Agroecosistemas" de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla participamos en una investigación en campo con agricultores y agricultoras de Andalucía para ensayar seis variedades de trigo tradicionales con semillas procedentes del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos. Se realizaron ensayos de tres trigos duros: Rubio de Córdoba, Blanco verdial de Sevilla, Recio de Sevilla y tres trigos blandos: Barbilla roja de Huelva, Sierra Nevada de Granada, Rojo pelón de Huelva.

Recuperando variedades tradicionales de trigo en los secanos andaluces.

Gulomar Caranza-Gallego, Gloria I. Guzmán
Laboratorio de Historia de los Agroecosistemas, www.lha.es
Universidad Pablo de Olavide



Ensayos comparando variedades tradicionales andaluzas (VT) de trigo con variedades modernas comerciales (VM) en los secanos de Andalucía, han mostrado que las VT:

- a) obtienen el mismo rendimiento de grano;
- b) producen más paja;
- c) poseen un sistema radicular más potente; y
- d) son más competitivas frente a las hierbas que las VM.



La mayor producción de residuos (paja y raíz) permite a las VT incrementar la materia orgánica del suelo, mejorando los suelos degradados. Un suelo con más materia orgánica retiene mejor el agua de lluvia. Esto, unido a tener un sistema radicular más potente, permite a las VT captar más agua. En el actual contexto de Cambio Climático, estas características aconsejan el cultivo de las VT para mantener la producción de alimentos en años de sequía, contribuyendo a la seguridad alimentaria. Además, incrementan el secuestro de carbono, ayudando a disminuir el CO₂ de la atmósfera, y prestando así un servicio ambiental esencial para la sociedad.

La mayor capacidad de competir frente a las hierbas es una gran ventaja para la agricultura ecológica y la convencional (que puede reducir el empleo de herbicidas). Finalmente, las VT pueden ocupar un creciente nicho de mercado enfocado tanto a la población que demanda productos de mayor calidad organoléptica y nutricional, como a aquella concienciada con valores ambientales y culturales. El valor añadido de sus derivados como productos diferenciados y local puede beneficiar a todos los eslabones de la cadena agroalimentaria andaluza.



Financian:



Agradecemos a los agricultores Miguel Molina (La Zubia, Granada) y Juan Rodríguez (Sierra de Yeguas, Málaga) y a la agricultora María Sánchez (La Algaba, Ronda) su trabajo, apoyo y consejos en el desarrollo de los experimentos de campo que han hecho posible esta investigación y sus hallazgos.

Rojo Pelón

trigo blando

ORIGEN: HUELVA

Condiciones del ensayo
 Manejo: Ecológico
 Régimen: Secano
 Precipitación*: 380 mm
 Localización: Sierra de Yeguas (Málaga)
 Siembra: 29 oct-19 nov
 Recolección: 18-23 jun

Rasgos agronómicos
 Rendimiento: 2352 kg/ha
 Paja: 6088 kg/ha
 Capacidad competir con las hierbas**: Alta

Calidad para la industria
 Proteína: 12.3 %
 Gluten húmeda: 24.8 %
 Gluten seco: 7 %
 Humedad: 8.9 %
 P/L: 0.77
 Valor W: 35



*Precipitación media de los años 2014, 2015 y 2016.
 **Valores en comparación con variedades modernas

Recuperando variedades tradicionales de trigo en los secanos andaluces.

Gulomar Caranza-Gallego, Gloria I. Guzmán
Laboratorio de Historia de los Agroecosistemas, www.lha.es
Universidad Pablo de Olavide



Ensayos comparando variedades tradicionales andaluzas (VT) de trigo con variedades modernas comerciales (VM) en los secanos de Andalucía, han mostrado que las VT:

- a) obtienen el mismo rendimiento de grano;
- b) producen más paja;
- c) poseen un sistema radicular más potente; y
- d) son más competitivas frente a las hierbas que las VM.



La mayor producción de residuos (paja y raíz) permite a las VT incrementar la materia orgánica del suelo, mejorando los suelos degradados. Un suelo con más materia orgánica retiene mejor el agua de lluvia. Esto, unido a tener un sistema radicular más potente, permite a las VT captar más agua. En el actual contexto de Cambio Climático, estas características aconsejan el cultivo de las VT para mantener la producción de alimentos en años de sequía, contribuyendo a la seguridad alimentaria. Además, incrementan el secuestro de carbono, ayudando a disminuir el CO₂ de la atmósfera, y prestando así un servicio ambiental esencial para la sociedad.

La mayor capacidad de competir frente a las hierbas es una gran ventaja para la agricultura ecológica y la convencional (que puede reducir el empleo de herbicidas). Finalmente, las VT pueden ocupar un creciente nicho de mercado enfocado tanto a la población que demanda productos de mayor calidad organoléptica y nutricional, como a aquella concienciada con valores ambientales y culturales. El valor añadido de sus derivados como productos diferenciados y local puede beneficiar a todos los eslabones de la cadena agroalimentaria andaluza.

Financian:



Agradecemos a los agricultores Miguel Molina (La Zubia, Granada) y Juan Rodríguez (Sierra de Yeguas, Málaga) y a la agricultora María Sánchez (La Algaba, Ronda) su trabajo, apoyo y consejos en el desarrollo de los experimentos de campo que han hecho posible esta investigación y sus hallazgos.

Blanco Verdial

trigo duro

ORIGEN: SEVILLA

Condiciones del ensayo
 Manejo: Ecológico
 Régimen: Secano
 Precipitación*: 380 mm
 Localización: Sierra de Yeguas (Málaga)
 Siembra: 29 oct-19 nov
 Recolección: 18-23 jun

Rasgos agronómicos
 Rendimiento: 1747 kg/ha
 Paja: 7128 kg/ha
 Capacidad competir con las hierbas**: Media-alta
 Sistema radicular**: Alto

Calidad para la industria
 Proteína: 15.9 %
 Gluten index: 20.2
 Humedad: 9.8 %
 Vitrosidad: 98 %
 Índice sedimentación: 19 ml
 Índice caída: 437 s



*Precipitación media de los años 2014, 2015 y 2016.
 **Valores en comparación con variedades modernas

XVII Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola, edición virtual

<https://www.redandaluzadesemillas.org/feria-biodiversidad/programa-de-la-xvi-faba-y-xx-feb>

Debido a las circunstancias provocadas por la pandemia de COVID, la feria del año 2020 no estuvo ligada a ningún territorio concreto, fue de carácter exclusivamente virtual. La Red Andaluza de Semillas suspendió los actos presenciales que tenía previstos en Cúllar (Granada) y fueron sustituidos por actividades virtuales encuadradas conjuntamente con la XXI Feria Estatal de la Biodiversidad Cultivada.



Edición virtual

XVII FERIA ANDALUZA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

14-15 de octubre de 2020

Programa

14 de octubre de 2020.
19h00– 19h45. Presentación de audiovisuales de la Red Andaluza de Semillas sobre biodiversidad cultivada.

15 de octubre de 2020
18h00-19h30. Mesa redonda: "Variedades tradicionales de trigo, recuperando calidad en el campo y en la mesa".
Universidad Pablo de Olavide, Red Andaluza de Semillas, Horno María diezma y Spiga Negra.

Más información e inscripciones
www.redandaluzadesemillas.org

Organiza, colabora y financia:



15/10/2020
18h

JORNADAS online dentro de la
XVII FERIA ANDALUZA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA
Edición virtual

Inscripciones online: <https://forms.gle/Nq2ikaXgnWshd5F47>

Variedades tradicionales de trigo, recuperando calidad en el campo y en la mesa

¿Por qué es necesario el trabajo de recuperación de trigos locales?	Red Andaluza de Semillas
Resultados de ensayos de variedades tradicionales de Andalucía: producción y calidad de grano	Investigadoras Universidad Pablo de Olavide
Experiencia en recuperación de variedades tradicionales	Red Andaluza de Semillas
Elaboración de pan y pasta con variedades tradicionales de trigo	Horno María Diezma y Spiga Negra

Financian:



Colabora:





4 INTERCAMBIO DE SEMILLAS

Movimientos en la Red de Resiembra e Intercambio

Durante el año 2020 se realizaron un número muy reducido de movimientos, tan solo 28. Todos ellos fueron donaciones a tres personas, una agricultora de El Burgo (Málaga) y dos agricultores, de Orce (Granada) y Sevilla.

Se donaron semillas de 27 variedades, correspondientes a 19 cultivos:

Variedad	Cultivo
Acelga Amarilla de Lyon de La Indiana de Ronda	Acelga
Acelga Roja de Jerez de la Frontera	Acelga
Ají de Conil	Pimiento
Calabacín verde Genovés	Calabacín
Calabaza gigante de Montilla	Calabaza
Cebollino de Ginés	Cebolla
Cijuelo de la Alpujarra	Judías
Cocos blancos de Cabra	Calabaza
Col forrajera de Galicia de Rociana del Condado	Berza (incluye Kale)
Girasol de El Puerto de Santa María	Girasol
Haba Aguadulce de Isla Menor	Haba
Habas de Soportújar	Haba
Hinojo de bulbo de Cabra	Hinojo
Lechuga Frondosa de Sicilia	Lechuga
Lenteja Moruna de Turón	Lenteja
Melón Blanco de Jerez	Melón
Mezcla de lechugas de Lebrija	Lechuga
Nabo Rosa de Jabugo	Nabo
Pimiento Chile Serrano de Isla Menor	Pimiento
Rúcula de Cabra	Rúcula
Rúcula de Chiclana	Rúcula
Salvia Officinalis de El Campillo	Salvia
Tagete de El Puerto de Santa María	Tagete
Tomate Cherry Amarillo del huerto de Laújar	Tomate
Tomate Corazón de Toro de la Cañada Rosal	Tomate
Tomate Rosa de Serón	Tomate
Zanahoria Morada de Jerez de la Frontera	Zanahoria

Campaña Estrénate con la Biodiversidad Cultivada en el curso 2020/2021

Durante este curso participaron 3 centros escolares, dos de primaria y uno de secundaria:

- CEIP María Cacho Castrillo, de Turre (Almería).
- ECOESCUELA CEIP "La Inmaculada", de Salar (Granada).
- IES Rafael Reyes, de Cartaya (Huelva).



Complmentariamente a la campaña Estrénate, en enero se organizó una **jornada formativa con el ecohuerto del IES Inmaculada Vieira de Sevilla.**





5 CUENTAS DE LA RAS 2020

Gastos	Concepto	Importe (€)
Secretaría / Organización	Sede (mantenimiento, teléfono+ADSL, luz y agua)	1.238,42
	Gastos bancarios, gestión asociación y gestoría	3.492,79
Trabajadoras	Total gastos derivados de la contratación (salarios y cargas sociales e impuestos)	18.967,41
Actividades Proyectos	Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles de Andalucía a través de las variedades locales de cultivo	16.278,62
	Feria de la Biodiversidad Cultivada	
TOTAL		39.977,24

Ingresos	Concepto	Importe (€)
Cuota de socios/as	Cuota anual	2.650
Subvenciones	Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles de Andalucía a través de las variedades locales de cultivo (Fundación Daniel y Nina Carasso)	15.000
	Proyecto CERERE (Horizonte 2020 UE)	27.318,07
	Asociación Fondo Andaluz de Municipios solidarios	534,92
TOTAL		45.502,49