

Descripción de variedades locales
de acelga, col, guisante, haba,
rábano y rúcula procedentes de la
Red de Resiembra e Intercambio.
Curso 2023-2024.

ACUERDO ENTRE LA RED ANDALUZA DE SEMILLAS Y EL
DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA PARA LA DONACIÓN DE SEMILLAS DE VARIETADES
TRADICIONALES PERTENECIENTES A LA RED DE RESIEMBRA E
INTERCAMBIO (ReI) PARA SU CULTIVO, CARACTERIZACIÓN Y
MULTIPLICACIÓN

Créditos

Título: Descripción de variedades locales de acelga, col, guisante, haba, rábano y rúcula procedentes de la Red de Resiembra e Intercambio. Curso 2023-2024.

Edición: Juan José Soriano Niebla (Red Andaluza de Semillas).

Dirección de los ensayos: Mireia Corell González, Alfonso Moriana Elvira, Marta Sánchez Piñero (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla),

Responsable técnica de los cultivos: Noemí Medina Zurita (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla).

Descripciones de las variedades y fotografías: Los autores/as de las fichas.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Caracola del CES– Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)

Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org

Web: www.redandaluzadesemillas.org

Lugar y año: Sevilla (España), mayo de 2025.

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

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Fotografías: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" y alumnas y alumnos de la asignatura Horticultura y cultivos ornamentales del curso 2023/24 de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla para sus respectivas fichas.

Agradecimientos: Mireia Corell González, Noemí Medina Zurita, Alfonso Moriana Elvira, Marta Sánchez Piñero, alumnas y alumnos de la asignatura Horticultura y cultivos ornamentales del curso 2023/24, personal de campo del departamento de Agronomía de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla y equipo de voluntarias y voluntarios de la Red Andaluza de Semillas.



Contenidos

1. Antecedentes.....	4
2. Descriptores utilizados.....	5
3. Resultados.....	5
Acelga amarilla de Jerez de la Frontera.....	6
Acelga blanca de Bollullos de la Mitación.....	6
Acelga Blanca de La Reverde de Jerez.....	7
Acelga de Lebrija.....	7
Acelga de penca ancha del Parque de San Jerónimo de Sevilla.....	8
Acelga de penca roja de Alonsi.....	8
Acelga roja de Villarrubia de Córdoba.....	9
Acelga verde de Olibere.....	9
Col de Huétor de Santillán.....	10
Guisante de Cantagaia.....	11
Haba de Agudulce de Chiclana.....	12
Haba de la Casa de los Colores.....	13
Haba reina mora de Ecoherencia.....	14
Haba Tarragona de Puerto Real.....	15
Habas Marcegananas de Jerez.....	16
Habas Moradas de El Campillo.....	17
Rabanita de Puerto Real.....	18
Rabanito de La Reverde de Jerez de la Frontera.....	19
Rábano negro de Palma del Río.....	20
Rúcula de Alozaina.....	21
Rúcula de Cádiz.....	22
Rúcula de Carolina de Lanjarón.....	23
4. Bibliografía.....	24
Anexo I.....	25



1. Antecedentes

La **campana Describe una variedad tradicional** tiene como objetivo contrastar y aumentar la información disponible sobre las variedades tradicionales y formar grupos de personas agricultoras-investigadoras que participen en los proyectos de caracterización y descripción de variedades de la Red de Resiembra e Intercambio.

En esta campaña pueden participar todas aquellas personas interesadas en realizar un trabajo de caracterización/descripción de variedades locales de cultivo se encuentra insertada en el proyecto “**Red de Resiembra e Intercambio (Rel)**”.

En el marco de esta campaña se firmó en febrero de 2022 un **acuerdo entre la Red Andaluza de Semillas (RAS) y el Departamento de Agronomía de la Universidad de Sevilla (US)**, para la donación de semillas de variedades tradicionales pertenecientes a la Red de Resiembra e Intercambio (Rel) para su cultivo, caracterización y multiplicación. El objetivo del acuerdo fue contribuir a la conservación de la biodiversidad cultivada mediante el cultivo, caracterización, multiplicación e intercambio de material vegetal libre de derechos de propiedad intelectual. Fruto de este acuerdo fue la publicación con las descripciones de las variedades cultivadas (Soriano y Corell 2022 y 2024).

Tras una evaluación positiva de los resultados durante los cursos 2021/22 y 2022/23 se acordó una prórroga para el curso 2023/24. Este curso 2023-24 se han ampliado a 39 las variedades incluidas en el Acuerdo, frente a las 32 que se caracterizaron el curso anterior. Estas variedades proceden de semillas locales donadas por agricultores y agricultoras andaluces custodiadas en la Red de Resiembra e Intercambio correspondientes a ocho cultivos: acelga, cebolla, col, guisante, haba, lechuga, rábano y rúcula.

Al igual que en el curso anterior, desde la RAS además de aportar las semillas procedentes de la Red de Resiembra e Intercambio, se ha facilitado las guías de descripción y las fichas descriptivas a utilizar en la caracterización de las variedades.

Variedades cedidas en el acuerdo para su multiplicación y caracterización 2023/24	
Acelga amarilla de Jerez de la Frontera	Haba de Aguadulce de Chiclana
Acelga blanca de Bollullos de la Mitación	Haba de la Casa de los Colores
Acelga Blanca de La Reverde de Jerez	Haba reina mora de Ecoherencia
Acelga de Lebrija	Haba Tarragona de Puerto Real
Acelga de penca ancha del Parque de San Jerónimo de Sevilla	Habas Marcegananas de Jerez
Acelga roja de Villarrubia de Córdoba	Habas Moradas de El Campillo
Acelga verde de Alonsi	Lechuga aceitosa oreja de mulo de Jerez de la Frontera
Acelga verde de Olibere	Lechuga alcachofera de la Asociación Fuenserena
Cebolla alargada de verano de Burgos	Lechuga crujiente de la Casa de los Colores
Cebolla plana gallega	Lechuga de punta de flecha de Cádiz
Cebolla roja sang de bou de Les Refardes	Lechuga espada de Málaga
Col de Huétor de Santillán	Lechuga romana roja oreja del diablo de Francia
Guisante de Cantagaia	Lechuga trocadero de Málaga
Guisante fino granaino de Ecoherencia	Rabanita de Puerto Real
Guisante mantequilla de flor morada de Bollullos de la Mitación	Rábano de Campillos
Guisante negro de la Sierra de Huelva	Rábano de La Reverde de Jerez de la Frontera
Guisante pardo de La Palma	Rábano negro de Palma del Río
Guisante Tirabeque de Almería	Rúcula de Alozaina
Présules de Tíjola	Rúcula de Cádiz
Rúcula de Carolina de Lanjarón	

Por su parte la US reiteró su compromiso de cultivar las variedades con métodos de manejo ecológico en los Huertos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla y a realizar la caracterización de las variedades.

2. Descriptores utilizados

A partir de la experiencia de la RAS desde finales de noventa en trabajos de descripción participativa con fincas surgió la necesidad de disponer de información que permitiese conocer las principales características útiles para la descripción del material vegetal presente en el banco local de la Rel.

Para ello, con las personas que constituían la red de agricultoras-investigadoras, se puso en marcha un proceso de investigación-acción participativa de caracterización y descripción de hortícolas (Muñoz y Soriano 2010), (Toledo et al. 2011a) (Toledo et al. 2011b).

Este proceso culminó con la elaboración de un Guión de descripción y una ficha de campo para la toma de datos para los principales cultivos hortícolas (González et al., 2014). Los Guiones de descripción y las fichas de campo correspondientes a acelga, col, guisante, haba, rábano y rúcula han sido los utilizados en este trabajo (anexo I)



3. Resultados



La US ha aportado información sobre las siguientes variedades:

Nombre de la variedad	Procedencia de la variedad ¹	Antigüedad de las semillas
Acelga amarilla de Jerez de la Frontera	Jerez de la Frontera	2021
Acelga blanca de Bollullos de la Mitación	Bollullos de la Mitación	2022
Acelga Blanca de La Reverde de Jerez	Jerez de la Frontera	2018
Acelga de Lebrija	Lebrija	2021
Acelga de penca ancha del Parque de San Jerónimo de Sevilla	Sevilla	2023
Acelga de penca roja de Alonsi	Yunquera	2021
Acelga roja de Villarrubia de Córdoba	Córdoba	2021
Acelga verde de Olibere	Huelma	2020
Col de Huétor de Santillán	Huétor de Santillán	2023
Guisante de Cantagaia	Dos Hermanas	2021
Haba de Aguadulce de Chiclana	Chiclana de la Frontera	2023
Haba de la Casa de los Colores	Jerez de la Frontera	2020
Haba reina mora de Ecoherencia	Málaga	2022
Haba Tarragona de Puerto Real	Puerto Real	2022
Habas Marcegananas de Jerez	Jerez de la Frontera	2022
Habas Moradas de El Campillo	Écija	2023
Rabanita de Puerto Real	Puerto Real	2020
Rábano de La Reverde de Jerez de la Frontera	Jerez de la Frontera	2020
Rábano negro de Palma del Río	Palma del Río	2021
Rúcula de Alozaina	Alozaina	2020
Rúcula de Cádiz	Cádiz	2020
Rúcula de Carolina de Lanjarón	Lanjarón	2020

¹ La procedencia de las semillas no tiene porqué coincidir con el lugar de origen de la variedad.

Acelga amarilla de Jerez de la Frontera

Ensayo	
Fecha de siembra	25/09/2023
Porcentaje de germinación	Sin datos
Fecha de trasplante a campo	06/11/2023
Fecha de toma de datos	04/03/24
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	30,92
Anchura de la lámina (cm)	25,68
Longitud de la penca (cm)	23,03
Anchura de la penca (cm)	3,81
Recubrimiento de la penca	Ausente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Ancha-intermedia
Sección de la penca	Forma de U-plana
Datos tomados por:	Adriana López Casado, Antonio Sarmiento Rodríguez

Acelga blanca de Bollullos de la Mitación

Ensayo	
Fecha de siembra	09/10/2023
Porcentaje de germinación	68,00 %
Fecha de toma de datos	4 y 11/03/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Abierto
Longitud de la lámina (cm)	48,98
Anchura de la lámina (cm)	28,73
Longitud de la penca (cm)	25,99
Anchura de la penca (cm)	4,12
Recubrimiento de la penca	Ausente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Blanco, verde y blanco tonos rojos
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Ancha-intermedia
Sección de la penca	Variable
Datos tomados por:	Juan Mendoza Fernández y Beltrán Vivancos de Andrés




Acelga Blanca de La Reverde de Jerez

Ensayo	
Fecha de siembra	19/09/2023
Porcentaje de germinación	21,67 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	35,2
Anchura de la lámina (cm)	24,2
Longitud de la penca (cm)	40,8
Anchura de la penca (cm)	3,00
Recubrimiento de la penca	Ausente
Color de la hoja	Verde claro
Color de la penca	Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Intermedia
Sección de la penca	Variable
Datos tomados por:	Joaquín García Durán



Acelga de Lebrija

Ensayo	
Fecha de siembra	19/09/2023
Porcentaje de germinación	66,60 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	34,7
Anchura de la lámina (cm)	26,3
Longitud de la penca (cm)	29,9
Anchura de la penca (cm)	3,40
Recubrimiento de la penca	Presente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Intermedia
Sección de la penca	Semirredonda-forma de U
Datos tomados por:	Pablo Romero Benítez



Acelga de penca ancha del Parque de San Jerónimo de Sevilla

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	Sin datos
Fecha de trasplante a campo	06/11/2023
Fecha de toma de datos	04/04/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	31,75
Anchura de la lámina (cm)	26,44
Longitud de la penca (cm)	10,83
Anchura de la penca (cm)	6,5
Recubrimiento de la penca	Presente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Ancha
Sección de la penca	Plana
Datos tomados por:	Jaime Ruiz Seiquer



Acelga de penca roja de Alonsi

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	33,00 %
Fecha de trasplante a campo	09/10/2023
Fecha de toma de datos	05/02/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	30,80
Anchura de la lámina (cm)	28,10
Longitud de la penca (cm)	21,60
Anchura de la penca (cm)	4,50
Recubrimiento de la penca	Ausente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Rojo
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Ausente
Extensión de las venas	Ancha
Sección de la penca	Semiredonda
Datos tomados por:	Antonio Alcon Monge



Acelga roja de Villarrubia de Córdoba

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	51,28 %
Fecha de trasplante a campo	09/10/2023
Fecha de toma de datos	04/04/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Abierto
Longitud de la lámina (cm)	33,20
Anchura de la lámina (cm)	25,50
Longitud de la penca (cm)	25,00
Anchura de la penca (cm)	3,00
Recubrimiento de la penca	Presente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Rojo-Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Suave
Extensión de las venas	Intermedia-estrecha
Sección de la penca	Semirredonda-forma de U
Datos tomados por:	Félix Castaño Suárez



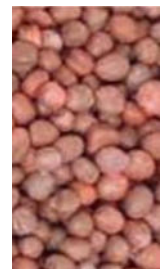
Acelga verde de Olibere

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	Sin datos
Fecha de trasplante a campo	16/10/2023
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	31,20
Anchura de la lámina (cm)	23,50
Longitud de la penca (cm)	13,30
Anchura de la penca (cm)	7,20
Recubrimiento de la penca	Ausente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	Blanco
Forma de la lámina	Ovalada
Contorno de la hoja	Suave
Extensión de las venas	Ancha
Sección de la penca	Semirredonda
Datos tomados por:	Andrea Montes Nuflo



Col de Huétor de Santillán

Ensayo	
Fecha de siembra	19/09/2023
Porcentaje de germinación	57,14 %
Fecha de toma de datos	11/11/2023 y 05/02/2024
Descriptor	Datos
Longitud de la hoja (cm)	27,80
Anchura de la hoja (cm)	30,90
División de la hoja	Sin datos
Color de la hoja externa	Verde oscuro
Anchura del peciolo (cm)	Sin datos
Espesor del peciolo (cm)	2,00
Color del peciolo	Blanco
Formación de pella	Cierta formación
Altura de la pella (cm)	Sin datos
Anchura de la pella (cm)	Sin datos
Forma de la sección longitudinal	Oviforme-Cilíndrica
Forma de la base	Arqueada
Color de la superficie	Verde
Cobertura de la cabeza	Expuesta
Peso	Sin datos
Densidad	
Época de madurez de cosecha	Marzo
Datos tomados por:	Gloria Jiménez García



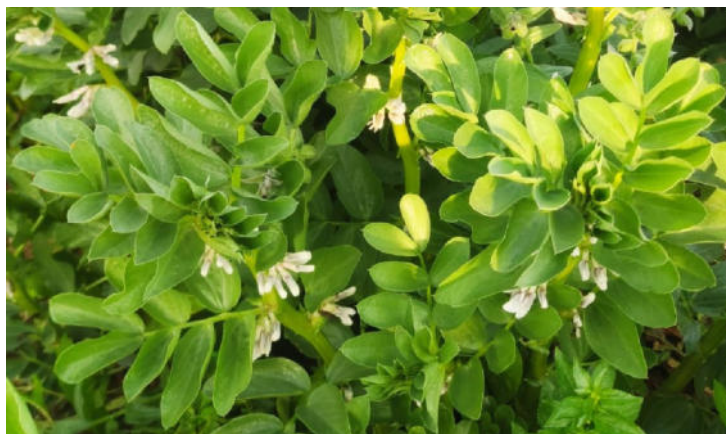
Guisante de Cantagaia

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	Sin datos
Fecha de toma de datos	Sin datos
Descriptor	Datos
Porte de la planta	medio enrame
Coloración antociánica del tallo	ausente
Color de la hoja	verde
Intensidad del color de la hoja	oscuro
Número de foliolos por hoja	4
Dentado de los foliolos	ausente
Longitud media del foliolo (cm)	8
Anchura media del foliolo (cm)	5
Longitud de la estípula (cm)	9,5
Anchura de la estípula (cm)	5,5
Color de las flores	púrpura
Intensidad del color de las alas (var. Flores púrpuras)	Fuerte
Intensidad color de estandarte (var. Flores púrpura)	Débil
Nº máximo de flores por nudo	2
Color de la vaina	verde
Intensidad del color de la vaina	medio.
Longitud de la vaina (cm)	8,5
Anchura de la vaina (cm)	1,5
N.º granos por vaina	6
Datos tomados por:	Gisela Rodríguez



Haba de Aguadulce de Chiclana

Ensayo	
Fecha de siembra	18/10/2023
Porcentaje de germinación	56,00 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	8-22
Pigmentación antociánica del tallo	Presente
Longitud de la hoja (cm)	17,50
Anchura de la hoja (cm)	17,76
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	5-6
Pigmentación antociánica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antociánica	Grande
Mancha de melanina en la quilla	Ausente
Porte de la vaina	Colgante
Longitud de la vaina (cm)	21,30
Anchura de la vaina (cm)	1,96
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Débil
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	Sin datos
Peso de la semilla (gr)	1,35
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	David Durán Torres



Haba de la Casa de los Colores

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	83,33 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	9-22
Pigmentación antociánica del tallo	Presente
Longitud de la hoja (cm)	14,60
Anchura de la hoja (cm)	12,64
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	5-8
Pigmentación antociánica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antociánica	Grande
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Semicolgante
Longitud de la vaina (cm)	16,40
Anchura de la vaina (cm)	1,63
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Fuerte
Intensidad del color verde	Fuerte
Número de semillas por vaina	Sin datos
Peso de la semilla (gr)	3,06
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Jose María Villamor Carrasco y Álvaro Durán Pendón



Haba reina mora de Ecoherencia

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	100,00 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	4-15
Pigmentación antocianica del tallo	Presente
Longitud de la hoja (cm)	14,83
Anchura de la hoja (cm)	11,88
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	5-11
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	Mediana-pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Semierecto-Semicolgante
Longitud de la vaina (cm)	17,10
Anchura de la vaina (cm)	1,63
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Media
Intensidad del color verde	Claro
Número de semillas por vaina	5-6
Peso de la semilla (gr)	7,15
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Juan Miguel Fernández Torres y Miguel Roiz Domínguez



Haba Tarragona de Puerto Real

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	72,72 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptores	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	5-16
Pigmentación antocianica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	13,10
Anchura de la hoja (cm)	7,55
Punto de máxima anchura de la hoja	Cerca de la base hoja
Número de flores por racimo	5-8
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	Mediana-pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Horizontal-colgante
Longitud de la vaina (cm)	15,90
Anchura de la vaina (cm)	1,55
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Ausente-fuerte
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	5-6
Peso de la semilla (gr)	3,06
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Felisa Ramos Viera y Alejandro Sevillano Jiménez



Habas Marcegnas de Jerez

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	50,00 %
Fecha de toma de datos	20/03/2024
Descriptores	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	9
Pigmentación antocianica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	11,70
Anchura de la hoja (cm)	3,50
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	7-9
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	Pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Sin datos
Longitud de la vaina (cm)	Sin datos
Anchura de la vaina (cm)	Sin datos
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Sin datos
Intensidad del color verde	Sin datos
Número de semillas por vaina	Sin datos
Peso de la semilla (gr)	Sin datos
Color de la semilla	Sin datos
Coloración negra del hilo	Sin datos
Datos tomados por:	M. ^a Teresa Sánchez Vázquez



Habas Moradas de El Campillo

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	43,00 %
Fecha de toma de datos	04/03/2024
Descriptores	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	2-16
Pigmentación antocianica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	10,50
Anchura de la hoja (cm)	4,45
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	12-21
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	Grande-pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Ausente-Presente
Porte de la vaina	Erecto-colgante
Longitud de la vaina (cm)	17,53
Anchura de la vaina (cm)	1,74
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Ausente-Media
Intensidad del color verde	Medio-fuerte
Número de semillas por vaina	
Peso de la semilla (gr)	1,29
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Mercedes Ruiz Camacho y Micaela Soto Franco



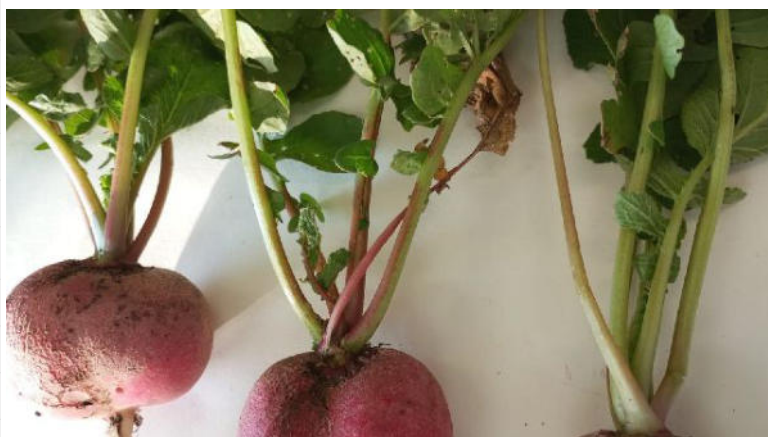
Rabanita de Puerto Real

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	94,78 %
Fecha de toma de datos	18/03/2024
Descriptor	Datos
Porte	Erecto
Longitud de la hoja (cm)	12,67
Anchura de la hoja (cm)	7,58
Lóbulo	Presente
Forma del limbo	Estrecho oboval
Forma del ápice del limbo	Redondeado
Color del limbo	Verde amarillento
Pigmentación borde del limbo	Nula
Incisiones en el limbo	Presente
Tipo de incisiones predominantes	Entalladas
Pubescencia en el limbo	Ligera
Coloración antocianica peciolo	Presente
Intensidad de coloración antocianica	Fuerte
Grosor máximo de la raíz (cm)	6,00
Posición del grosor máximo	Un tercio medio
Longitud de la raíz (cm)	10
Relación longitud/grosor	Pequeña a media 1,66
Forma de la raíz	Obovada
Forma de la parte superior	Redonda
Forma de la base	Obtusa
Color de la piel	De dos colores
Color de la piel en la parte superior	Rojo intenso
Espesor de la corteza (mm)	0,25
Datos tomados por:	Mónica Miguel Millán y Alejandro López Cayetano





Rabanito de La Reverde de Jerez de la Frontera

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	78,00 %
Fecha de toma de datos	Sin datos
Descriptor	Datos
Porte	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	28,75
Anchura de la hoja (cm)	12,25
Lóbulo	Presente
Forma del limbo	Estrecho oboval
Forma del ápice del limbo	Redondeado
Color del limbo	Verde amarillento
Pigmentación borde del limbo	Nula
Incisiones en el limbo	Presente
Tipo de incisiones predominantes	Entalladas
Pubescencia en el limbo	Ligera
Coloración antociánica peciolo	Presente
Intensidad de coloración antociánica	Fuerte
Grosor máximo de la raíz (cm)	7,00
Posición del grosor máximo	Un tercio medio
Longitud de la raíz (cm)	10
Relación longitud/grosor	Pequeña 1,43
Forma de la raíz	Transversal elíptica-Circular
Forma de la parte superior	Redonda
Forma de la base	Redonda
Color de la piel	De un color
Color de la piel en la parte superior	Rojo
Espesor de la corteza (mm)	0,82
Datos tomados por:	Sin datos



Rábano negro de Palma del Río

Ensayo		
Fecha de siembra	18/09/2023	
Porcentaje de germinación	100,00 %	
Fecha de toma de datos	05/02/2024	
Descriptor	Datos	
Porte	Semierecto-Horizontal	
Longitud de la hoja (cm)	32,55	
Anchura de la hoja (cm)	17,30	
Lóbulo	Presente	
Forma del limbo	Estrecho oboval	
Forma del ápice del limbo	Redondeado	
Color del limbo	Verde amarillento	
Pigmentación borde del limbo	Sólo en el extremo de los dientes	
Incisiones en el limbo	Presente	
Tipo de incisiones predominantes	Sinuosas	
Pubescencia en el limbo	Ligera	
Coloración antociánica peciolo	Presente	
Intensidad de coloración antociánica	Débil	
Grosor máximo de la raíz (cm)	7,98	
Posición del grosor máximo	Un tercio medio	
Longitud de la raíz (cm)	24,08	
Relación longitud/grosor	Media a grande 3,01	
Forma de la raíz	Obovada	
Forma de la parte superior	Redonda	
Forma de la base	Obtusa	
Color de la piel	Un color	
Color de la piel en la parte superior	Negro	
Espesor de la corteza (mm)	Sin datos	
Datos tomados por:	Saloua Ben Hossain y Álvaro Maturana Serrano	

Rúcula de Alosaina

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/23
Porcentaje de germinación	77,50 %
Fecha de toma de datos	23/05/2022
Descriptor	Datos
Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Tallos alargados, con ramas laterales que acaban en botones florales o premeristemas florales
Tipo de ramificación del ápice floral	Flores terminales ramificadas
Contorno de la hoja	Liso
Longitud de la hoja (cm)	20,03
Anchura de la hoja (cm)	7,33
Relación Longitud/Anchura	2,73
Forma de la hoja	Subovalada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja (mm)	Sin datos
Color de la hoja	Verde oscuro
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Crema
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Intermedia
Datos tomados por:	Alberto Caro Morales, Alba Márquez Moreno y Pedro Jesús Rodríguez Escobar



Rúcula de Cádiz

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	22,97 %
Fecha de toma de datos	27/11/2023 y 04/03/2024
Descriptores	Datos
Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Tallos alargados, con ramas laterales que acaban en botones florales o premeristemas florales
Tipo de ramificación del ápice floral	Flores terminales ramificadas
Contorno de la hoja	Liso-Serrada
Longitud de la hoja (cm)	36,47
Anchura de la hoja (cm)	14,4
Relación Longitud/Anchura	2,58
Forma de la hoja	Elíptica-Espatulada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja (mm)	Gruesa
Color de la hoja	Verde
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Cre moso amarillento
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Muchas
Datos tomados por:	Rosendo Cerezo Quintero



Rúcula de Carolina de Lanjarón

Ensayo	
Fecha de siembra	18/09/2023
Porcentaje de germinación	72,40 %
Fecha de toma de datos	05/02 y 04/03/2024
Descriptor	Datos
Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Sin datos
Tipo de ramificación del ápice floral	Sin datos
Contorno de la hoja	Con muescas
Longitud de la hoja (cm)	26,99
Anchura de la hoja (cm)	10,24
Relación Longitud/Anchura	2,79
Forma de la hoja	Subovalada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja (mm)	Intermedio
Color de la hoja	Verde oscuro
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Blanco
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Intermedia
Datos tomados por:	Fernando Lebrón Álvarez y Alicia Rodríguez Santaella



4. Bibliografía



González, J.M., M. Carrascosa, J.J. Soriano, T. García-Muñoz, L. Toledo, P. López, J. Hidalgo y A. Navarro (2014). Investigación-Acción Participativa como herramienta de empoderamiento: El caso de la descripción participativa de variedades tradicionales en las redes de intercambio de semillas. Comunicación presentada a ICEB 2014: VI Congreso Internacional de Etnobotánica, 17-21 de Noviembre, Córdoba. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Muñoz, C. y J.J. Soriano (2010). Proyecto de “Caracterización de variedades locales hortícolas andaluzas”. Máster de Agricultura Ecológica a través del Convenio de Colaboración entre la Universidad de Barcelona y la Red Andaluza de Semillas. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Soriano, J.J. ed. y M. Corell (2022). Descripción de variedades locales de acelga, col, lechuga, rábano y rúcula procedentes de la Red de Resiembra e Intercambio. Curso 2021-2022. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Soriano, J.J. ed. y M. Corell (2024). Descripción de variedades locales de acelga, haba, lechuga, rábano y rúcula procedentes de la Red de Resiembra e Intercambio. Curso 2022-2023. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Toledo, L., J.M. González, M. Carrascosa y P. López (2011a). Informe de la Huerta experimental de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo. Temporada Otoño – Invierno 2010-2011. Ed. Red Andaluza de Semillas. Sevilla. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Toledo, L., J.M. González, C. Muñoz, J.J. Soriano y T. García-Muñoz (2011b). Informe de la Huerta experimental de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo. Temporada Primavera – Verano 2011. Ed. Red Andaluza de Semillas. Sevilla. [Descargar desde el Centro de Recursos de la Red Andaluza de Semillas.](#)

Anexo I

Guiones de descripción y fichas de campo

Descriptor Acelga (*Beta vulgaris* L. var. *Cicla*)

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:	(Fecha siembra en semillero)	
Fecha de trasplante:	(Fecha puesta en campo)	
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la 1ª cosecha en estado comercial. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Días siembra hasta subida a flor:	(Número de días desde la siembra hasta el inicio de la subida a flor. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)	
Origen:	(Agricultor)	(Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)	
Código identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)	

SEMILLA

D1. Producción de semillas (en gramos) (Se pesa el contenido de las semillas de 5 frutos de plantas distintas)

D2. Peso de 100 semillas (en gramos) (Peso un lote de 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se pesan)

D3. Capacidad germinativa (Capacidad de germinación de la variedad sobre 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se utilizan)

PLANTA

Nota: elegir 5 plantas sanas, dentro de tipo, que no estén en los bordes y lo más alejadas entre sí. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial). Marcar plantas en campo (alambre, lana, etc.)

D4. Porte del follaje

1. Erguido	2. Semiabierto	3. Abierto
------------	----------------	------------

HOJA

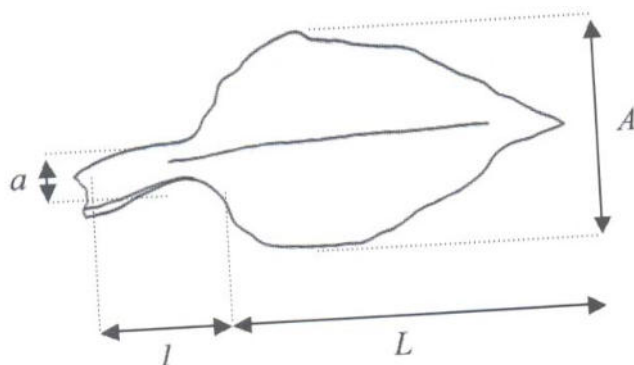
Nota: elegir las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).

D5. Longitud de la lámina - L (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas)

D6. Anchura de la lámina - A (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas)

D7. Longitud de la penca - I (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas)

D8. Anchura de la penca - a (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas)



D9. Recubrimiento de la penca (Indica si la lámina se extiende a lo largo de la penca)

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------



D10. Color de la hoja

1. Amarillo-Verde Claro	2. Verde	3. Verde-Rojizo	4. Verde.oscuro
-------------------------	----------	-----------------	-----------------





D11. Color de la penca

1. Blanco	2. Verde	3. Blanco-tonos rojos	4. Rojo
-----------	----------	-----------------------	---------

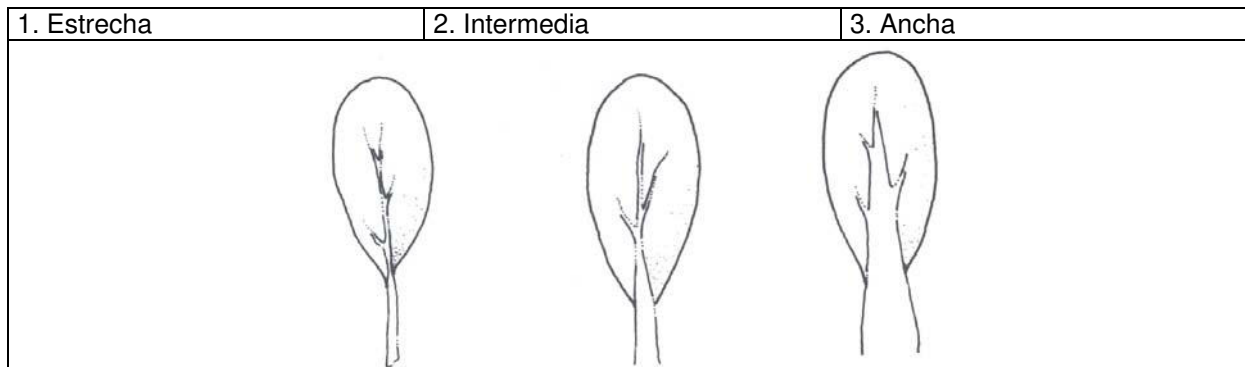
D12. Forma de la lámina

1. Elíptica	2. Ovalada
	

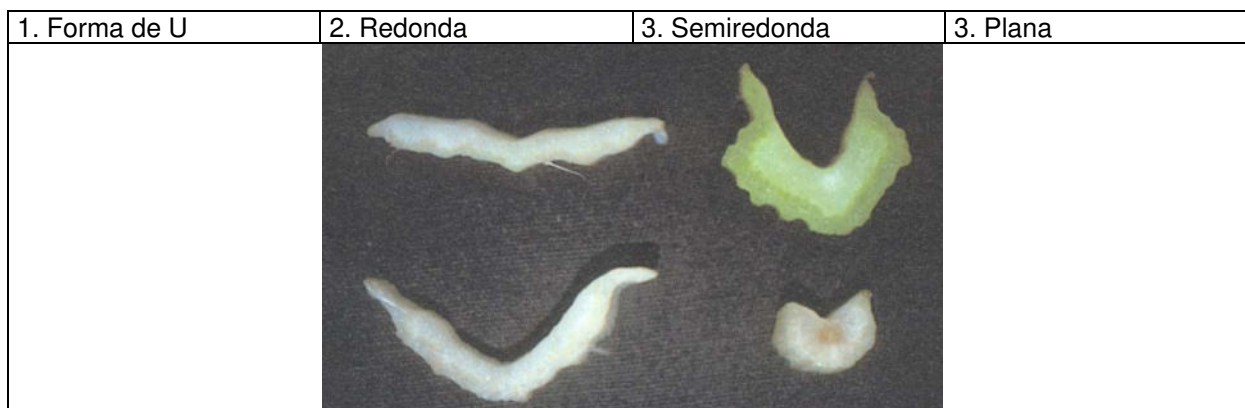
D13. Contorno de la hoja

1. Ausente	2. Suave	3. Medio	4. Fuerte
			

D14. Extensión de las venas (Hace referencia a la anchura relativa de la porción de las venas presentes en el limbo foliar)



D15. Sección de la penca (Hace referencia a la forma de la sección de la penca cuando se realiza un corte transversal de la misma)



COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Datos medición	
Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	

Descriptor	
Fecha de siembra:	
Fecha de trasplante:	
Días hasta la recolección:	
Días siembra hasta subida a flor:	
Nombre variedad:	
Origen:	
Nº de individuos:	
Código identificación:	

	SEMILLAS				PLANTA
	Color	Producción	Peso	Capacidad germinativa	Porte del follaje
1º					
2º					
3º					
4º					
5º					
Media					

Descriptor Acelga (*Beta vulgaris* L. var. *Cicla*) – Ficha de campo

HOJA

	Longitud de la lámina (L)	Anchura de la lámina (A)	Longitud de la penca (l)	Anchura de la penca (l)	Recubrimiento de la penca	Color de la hoja	Color de la penca	Forma de la lámina	Contorno de la hoja	Extensión de las venas	Sección de la penca
1 ^a											
2 ^a											
3 ^a											
4 ^a											
5 ^a											

Descriptor Col (*Brassica oleracea* L.)

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:	(Fecha siembra y trasplante)	
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la recolección de las plantas en estado comercial. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Días siembra hasta subida a flor:	(Número de días desde la siembra hasta el inicio de la subida a flor. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)	
Origen:	(Agricultor)	(Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)	
Código Identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)	

SEMILLA

D1. Color de la semilla

1. Blanco	2. Crema	3. Negro
-----------	----------	----------

D2. Producción de semillas (en gramos) (Se pesa el contenido de las semillas de 5 frutos de plantas distintas)

D3. Peso de 100 semillas (en gramos) (Peso un lote de 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se pesan)

D4. Capacidad germinativa (Capacidad de germinación de la variedad sobre 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se utilizan)


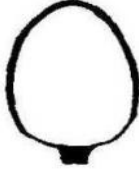

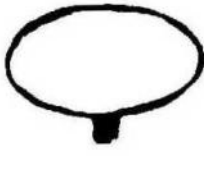

HOJA

Nota: elegir 5 plantas sanas, dentro de tipo, que no estén en los bordes y lo más alejadas entre sí. Elegir la hoja más grande de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial). Marcar plantas en campo (alambre, lana, etc.).

D5. Longitud de la hoja (en estado comercial y medida en cm)

D6. Anchura de la hoja (en estado comercial y medida en cm)

D7. Tamaño de la hoja externa (Forma de la lámina incluyendo los lóbulos)

1. Elíptica	2. Ovalada ancha	3. Redonda	4. Elíptica transversal Ancha	5. Abovada
				

D8. División de la hoja

1. Entera	2. Sinuada	3. Lirada	4. Lacerada
-----------	------------	-----------	-------------

D9. Color de la hoja externa

1. Verde-amarillento	2. Verde	3. Verde-grisáceo	4. Verde-azulado	5. Violeta
----------------------	----------	-------------------	------------------	------------

D10. Anchura del peciolo (medida en cm)

D11. Espesor del peciolo (medido en cm)

D12. Color del peciolo

1. Blanco	2. Verde	3. Morado	4. Rojo
-----------	----------	-----------	---------

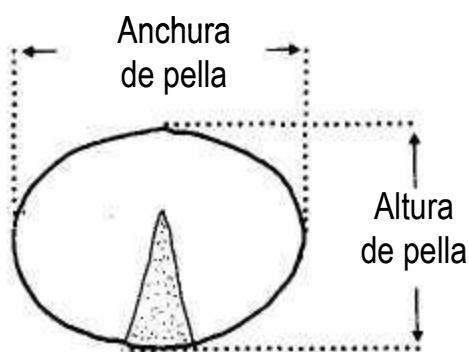
D13. Formación de la cabeza o pella

0. No forma	5. Cierta formación	7. Sí forma
-------------	---------------------	-------------

CABEZA O REPOLLO

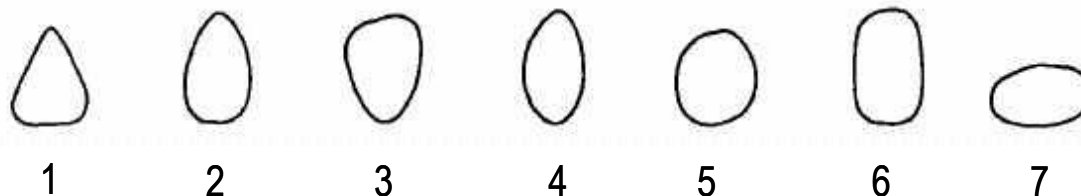
D14. Altura de la pella (medida en cm)

D15. Anchura de la pella (medida en cm)



D16. Forma de la sección longitudinal del repollo...

1. Triangular	2. Oviforme	3. Oviforme invertida	
4. Elíptica	5. esférica	6. Cilíndrica	7. Elíptica transversal



D17. Forma de la base en sección longitudinal

1. redondeada	2. plana	3. arqueada

D18. Color de la superficie de la pella

1. Verde claro	2. Verde	3. Verde oscuro	4. Morada
----------------	----------	-----------------	-----------

D19. Cobertura de la cabeza por hojas

3. Cabeza expuesta	5. Parcialmente cubierta	7. Cubierta
--------------------	--------------------------	-------------



3. Expuesta



5. Intermedia

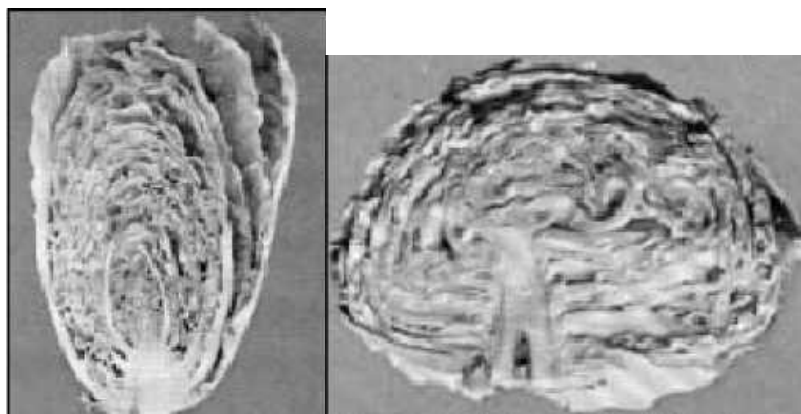


7. Cubierta

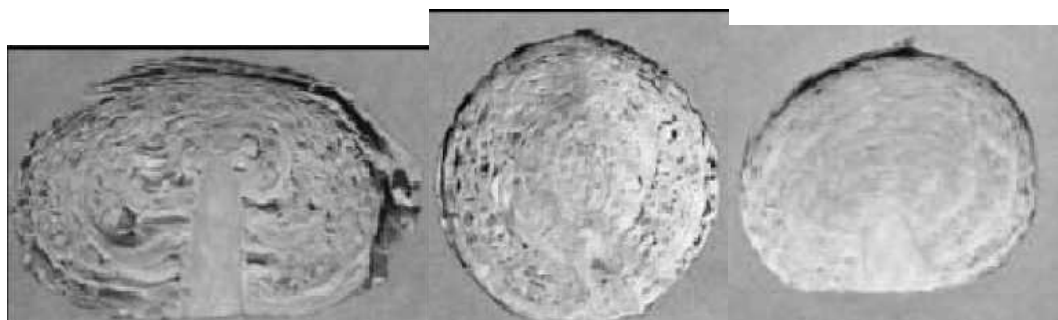
D20. Peso de la pella (en gr)

D21. Densidad

1. Muy laxo	2. Laxo
-------------	---------



3. Medio	5. Denso	7. Muy denso
----------	----------	--------------



Descriptor Col (*Brassica oleracea* L.)



D22. Época de madurez de cosecha

1. Muy temprana	2. Temprana	3. Media	4. Tardía	5. Muy tardía
-----------------	-------------	----------	-----------	---------------

COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Descriptor Guisante (*Pisum sativum* L.)
ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:	(Fecha siembra en semillero)	
Fecha de trasplante:	(Fecha puesta en campo)	
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la 1ª cosecha. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Tipo de utilización:	(Consumo de la vaina o consumo del grano)	
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)	
Origen:	(Agricultor)	(Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)	
Código Identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)	

PLANTA

Nota: elegir 5 plantas sanas, dentro de tipo, que no estén en los bordes y lo más alejadas entre sí. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial). Marcar plantas en campo (alambre, lana, etc.)

D1. Porte de la planta (**Nota:** Las observaciones se harán cuando las 5 plantas marcadas tengan al menos una flor abierta)

1. Mata baja (< 70 cm.)	2. Medio enrame (entre 70 y 130 cm.)	3. Enrame (>130 cm.)
-------------------------	--------------------------------------	----------------------

D2. Coloración antocianica del tallo

0. Ausente	1. Presente
------------	-------------

HOJA

Nota: elegir las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir antes de la aparición de las vainas.

D3. Color de la hoja

1. Verde amarillento	2. Verde	3. Verde azulado
----------------------	----------	------------------

D4. Intensidad del color de la hoja

1. Claro	2. Medio	3. Oscuro
----------	----------	-----------

D5. Foliolos

0. Ausentes	1. Presentes
-------------	--------------

D6. Longitud del foliolo (cm). Media de los tres foliolos más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas medidos desde el punto de inserción de la lámina foliar en el pecíolo hasta el ápice del foliolo.

D7. Anchura del foliolo (cm). Media de los tres foliolos más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas medidos perpendicularmente al nervio central por la parte más ancha.

D8. Dentado del foliolo.

0. Ausente	1. Presente
------------	-------------

D9. Grado de dentado

1. Muy débil	2. Débil	3. Medio	4. Fuerte	5. Muy fuerte

D10. Tipo de desarrollo de la estípula

1. Rudimentaria	2. Bien desarrollada
-----------------	----------------------

D11. Presencia de manchas en la estípula

1. muy esparcidas	2. Esparcidas	3. Mediana	4. Densa	5. Muy densa

FLOR

Nota: Las observaciones se harán en las 5 plantas marcadas a primera hora de la mañana ya que la luz solar disminuye rápidamente el tono de la coloración.

D12. Época de floración (Media de los días transcurridos desde la siembra hasta que las 5 plantas tienen una flor abierta)

D13. Número máximo de flores por nudo.

D14. Coloración antocianica de las alas (Solo para variedades con antocianina)

1. Rosa claro	2. Rosa	3. Púrpura
---------------	---------	------------

D15. Intensidad del color de las alas (Solo para variedades de flores púrpura)

1. Débil	2. Medio	3. Fuerte
----------	----------	-----------

D16. Intensidad del color del estandarte (Solo para variedades de flores púrpura)

1. Débil	2. Medio	3. Fuerte
----------	----------	-----------

D17. Color del estandarte. (Solo para variedades sin coloración antociánica)

1. Blanco	2. Blanco cremoso	3. Crema
-----------	-------------------	----------

VAINA

Nota: Describir 3 vainas de cada una de las 5 plantas marcadas.

D18. Longitud de la vaina (cm) Media de la longitud de 3 vainas.

D19. Anchura máxima de la vaina (cm) Media de la longitud de 3 vainas medidas de sutura a sutura por la parte más ancha.

D20. Grado de curvatura.

1. Ausente o muy débil	2. Débil	3. Media	4. Fuerte	5. Muy fuerte

D21. Tipo de curvatura

1. Cóncava	2. Convexa

D22. Color de la vaina

1. Amarillo	2. Verde	3. Verde azulado	4. Morada
-------------	----------	------------------	-----------



D23. Intensidad del color verde

1. Clara	2. Media	3. Fuerte
----------	----------	-----------

D24. Número de granos por vaina. Número más repetido de granos por vaina en 20 vainas bien desarrolladas.

SEMILLA

Nota: Describir los frutos de 3 vainas de cada una de las 5 plantas marcadas.

D25. Forma de la semilla.

1. Esférica y lisa	2. Esférica y con hoyos	3. Ovalada y lisa
4. Ovalada y con hoyos	5. Rugosa cilíndrica	6. Lisa cilíndrica

D26. Toques violetas o rosas de la cabeza. Solo para variedades con antocianina

1. Ausentes	2. Pálidas	3. Intensas
-------------	------------	-------------

D27. Producción de semillas (en gramos) (Se pesa el contenido de las semillas de 5 frutos de plantas distintas)

D28. Peso de 100 semillas (en gramos) (Peso un lote de 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se pesan)

D29. Capacidad germinativa (Capacidad de germinación de la variedad sobre 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se utilizan)

COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Datos medición	
Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	

	PLANTA		HOJA								
	Porte de la planta	Coloración antocianica del tallo	Color de la hoja	Intensidad del color de la hoja	Foliolos	Longitud del foliolo (cm)	Anchura del foliolo (cm)	Dentado del foliolo	Grado de dentado	Tipo de desarrollo de la estípula	Presencia de manchas en la estípula
1 ^a											
2 ^a											
3 ^a											
4 ^a											
5 ^a											
Media											

Descriptor Guisante (*Pisum sativum* L.) – Ficha de campo

	FLOR						VAINA						
	Época de floración	Nº máximo de flores por nudo	Coloración antocianica en alas (solo variedades con antocianina)	Intensidad del color de las alas (var. Flores púrpuras)	Intensidad color de estandarte (var. Flores púrpura)	Color estandarte (var. Sin antocianina)	Longitud de la vaina	Anchura de la vaina	Grado de curvatura	Tipo de curvatura	Color	Intensidad del color verde	Nº granos por vaina
1ª													
2ª													
3ª													
4ª													
5ª													
Media													

SEMILLAS					
	Forma	Toques violetas de la cabeza (var. Coloración antociánica)	Producción	Peso de 100 semillas	Capacidad germinativa
1 ^a					
2 ^a					
3 ^a					
4 ^a					
5 ^a					
Media					

Descriptor Haba (*Vicia faba* L.)

versión 20230112

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:	(Fecha siembra)	
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la recolección de las plantas en estado comercial. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)	
Origen:	(Agricultor)	(Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)	
Código Identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)	

Explicaciones relativas a varios caracteres

En general, si no hay diferentes indicaciones, las observaciones en los caracteres de:

- Hojas y vainas se hacen antes de la madurez para la cosecha de vainas verdes.
- Hoja, tallo, flor y vaina se hace en el segundo nudo floral.
- Semilla se hace cuando la semilla está seca y recolectada.

PLANTA

D5. Tipo de crecimiento (observado en cinco plantas)

1. Determinado	2. Indeterminado
----------------	------------------

D6. Número de tallos (incluidos los hijos con una longitud superior a la mitad de la longitud del tallo principal). Número predominante de tallos en cinco plantas

D7. Pigmentación antociánica del tallo (observada en cinco plantas)

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

HOJA

D8. Longitud de la hoja (medida en dos hojas basales de nudos secundarios de cinco plantas y expresada en cm)

D9. Anchura de la hoja (medida en las mismas hojas donde es medida la longitud, expresada en cm)

D10. Punto de máxima anchura de la hoja (tomada en las mismas hojas donde es medida la longitud)

1. Cerca del ápice	2. Al medio	3. Cerca de la base
--------------------	-------------	---------------------

FLOR

D11. Número de flores por racimo (Número predominante de flores en cinco racimos)

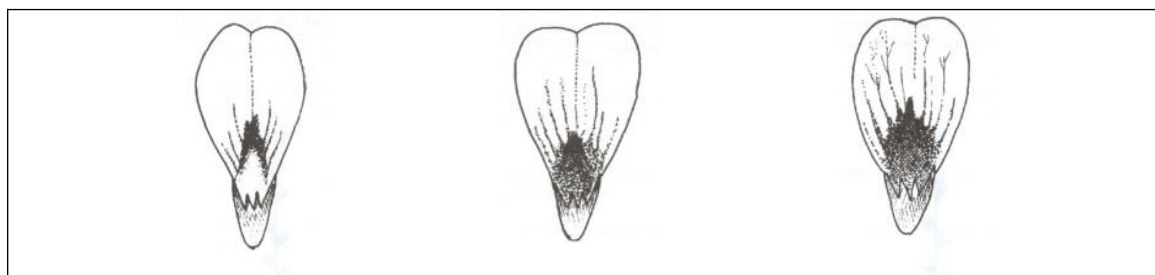
D12. Días a floración (días transcurridos hasta hasta que el 50% de las plantas tienen al menos una flor en 5 plantas diferentes)

D13. Pigmentación antociánica del estandarte (en 5 plantas diferentes)

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

D14. Extensión de la pigmentación antociánica (en las mismas flores que D13)

1. Pequeña	2. Mediana	3. Grande
------------	------------	-----------



D15. Mancha de melanina en la quilla (en las mismas flores que D13)

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

FRUTO

D16. Porte de la vaina (esta observación se hace con las vainas verdes bien desarrolladas en 5 plantas diferentes)

1. Erecto	2. Semierecto	3. Horizontal	4. Semicolgante	5. Colgante
-----------	---------------	---------------	-----------------	-------------

D17. Longitud de la vaina (sin el pico)

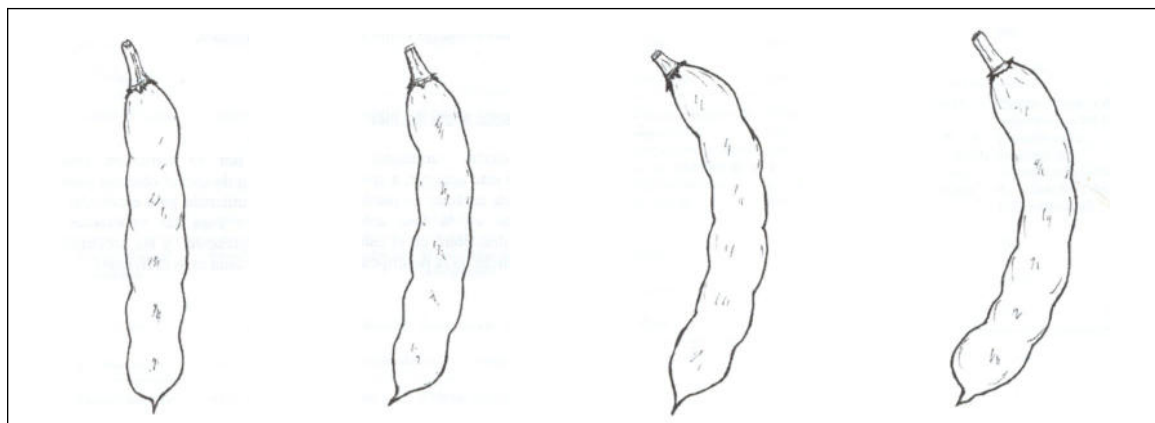
Media entre los extremos de cinco vainas maduras tomadas de cinco plantas diferentes en el estadio para la comercialización en verde, expresada en cm

D18. Anchura de la vaina (de costura a costura)

Media de la anchura máxima de la vaina, en las mismas vainas donde es medida la longitud, expresada en cm

D19. Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde (en las mismas vainas que D13).

1. Ausente o muy débil	2. Débil	3. Media	4. Fuerte
------------------------	----------	----------	-----------



Descriptor Haba (*Vicia faba* L.)



D20. Intensidad del color verde (en las mismas vainas que D13)

1. Claro	2. Medio	3. Fuerte
----------	----------	-----------

D21. Número de semillas por vaina

Número predominante de semillas por vaina medido en cinco vainas maduras tomadas de cinco plantas diferentes.

SEMILLA

D22. Peso de la semilla (la semilla mas grande de la vaina más grande de cinco plantas diferentes, expresada en gramos)

D23. Color de la semilla (en las mismas semillas que D22)

1. Beige	2. Verde	3. Rojo	4. Violeta	5. Negro
----------	----------	---------	------------	----------

D24. Coloración negra del hilo (en las mismas semillas que D22)

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Descriptor Haba (*Vicia faba* L.) – Ficha de campo

Datos medición	
Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	
Fecha de siembra:	
Fecha de trasplante:	
Fecha inicio de la recolección de vainas maduras:	
Nº total de plantas en parcela de ensayo:	

PLANTA			HOJA			FLOR				
Tipo de crecimiento	Número de tallos	Pigmentación antociánica del tallo	Longitud de la hoja	Anchura de la hoja	Punto de máxima anchura	Número de flores por racimo	Días a floración	Pigmentación antociánica del estandarte	Extensión de la pigmentación antociánica	Mancha de melanina en la quilla

FRUTO						SEMILLA		
Porte de la vaina	Longitud de la vaina	Anchura de la vaina	Curvatura de la vaina	Intensidad del color verde	Número de semillas por vaina	Peso de la semilla	Color de la semilla	Coloración negra del hilo



Datos medición	
Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	

Descriptor	
Fecha de siembra:	
Días hasta la recolección:	
Días siembra hasta subida a flor:	
Nombre variedad:	
Origen:	
Nº de individuos:	
Código identificación:	



	SEMILLAS				HOJA							
	Color	Producción de semillas	Peso	Capacidad germinativa	Porte	Longitud	Anchura	Lóbulo	Forma del limbo	Forma del ápice del limbo	Color del limbo	Ext .pigment.
1º												
2º												
3º												
4º												
5º												
Media												

N.R.A.: 10053-Sección 1º
 C.I.F.: G-91341156
 Caracola del CIR, Parque de San Jerónimo s/n.
 41015 Sevilla (España)
 Tfno. / Fax 954-406-423
 info@redandaluzadesemillas.org
 www.redandaluzadesemillas.org





	HOJA			PECIOLLO		RAÍZ									
	Incisiones en el limbo	Tipo de incisiones	Pubescencia	Coloración antociánica	Intensidad coloración antociánica	Grosor	Posición grosor	Longitud	Longitud/grosor	Forma	Forma parte superior	Forma base	Color piel	Color piel parte superior	Espesor corteza
1º															
2º															
3º															
4º															
5º															
Media															

N.R.A.: 10053-Sección 1ª
 C.I.F.: G-91341156
 Caracola del CIR, Parque de San Jerónimo s/n,
 41015 Sevilla (España)
 Tfno. / Fax 954-406-423
 info@redandaluzadesemillas.org
 www.redandaluzadesemillas.org

Descriptor Rábano (*Raphanus sativus* L.)

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios	
Fecha de siembra:	(Fecha siembra)	
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la recolección de las plantas en estado comercial. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Días siembra hasta subida a flor:	(Número de días desde la siembra hasta el inicio de la subida a flor. Medida sobre las 5 plantas marcadas)	
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)	
Origen:	(Agricultor)	(Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)	
Código Identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)	

SEMILLA

D1. Color de la semilla

1. Blanco	2. Crema	3. Negro
-----------	----------	----------

D2. Producción de semillas (en gramos) (Se pesa el contenido de las semillas de 5 frutos de plantas distintas)

D3. Peso de 100 semillas (en gramos) (Peso un lote de 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se pesan)

D4. Capacidad germinativa (Capacidad de germinación de la variedad sobre 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se utilizan)

HOJA

Nota: elegir la hoja más grande de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).



D5. Porte

1. Erecto	2. Semierecto	3. Horizontal
-----------	---------------	---------------

D6. Longitud de la hoja (en cm.) (Media de las 5 plantas marcadas tomada sobre la hoja más grande)

D7. Anchura de la hoja (en cm.) (Media de las 5 plantas marcadas tomada sobre la hoja más grande)

D8. Lóbulo (Divisiones hasta el nervio central)

1. Ausente	2. Presente
	

D9. Forma del limbo (Divisiones hasta el nervio central)

1. Estrecho oboval	2. Oboval	3. Ancho oboval
--------------------	-----------	-----------------

D10. Forma del ápice del limbo

1. Puntigrado	2. Redondeado
---------------	---------------

D11. Color del limbo

1. Verde amarillento	2. Gris Amarillento
----------------------	---------------------

D12. Extensión de pigmentación en el borde del limbo

1. Nula	2. Sólo en el extremo de los dientes	3. En el borde del limbo
---------	--------------------------------------	--------------------------

D13. Incisiones en el limbo

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

D14. Tipo de incisiones predominantes en el limbo

1. Sinuosas	2. Entalladas	3. Dentadas	4. Aserradas
-------------	---------------	-------------	--------------

D15. Pubescencia en el limbo

1. Ligera	2. Media	3. Fuerte
-----------	----------	-----------

PECIOLO

D16. Coloración antociánica

1. Ausente	2. Presente
------------	-------------

D17. Intensidad de la coloración antociánica

1. Muy débil	2. Débil	3. Fuerte	4. Muy fuerte
--------------	----------	-----------	---------------

RAÍZ

Nota: elegir las raíces de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).

D18. Grosor máximo de la raíz (en cm.) (Media de las 5 plantas marcadas)

D19. Posición del grosor máximo

1. Un tercio superior	2. Un tercio medio	3. Un tercio inferior
-----------------------	--------------------	-----------------------

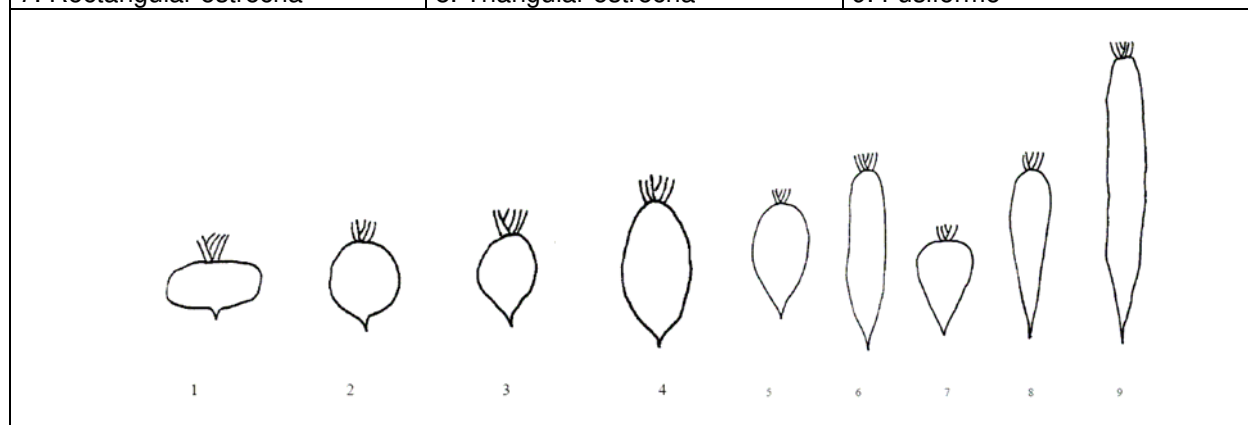
D20. Longitud de la raíz (en cm.) (Media de las 5 plantas marcadas)

D21. Relación longitud/grosor

1. Muy pequeña < 0,8	2. Muy pequeña a pequeña 0,8-1,1	3. Pequeña 1,1-1,5
4. Pequeña a media 1,5-2	5. Media 2-2,6	6. Media a grande 2,6-3,3
7. Grande 3,3-4,1	8. Grande a muy grande 4,1-5	9. Muy grande 5-6

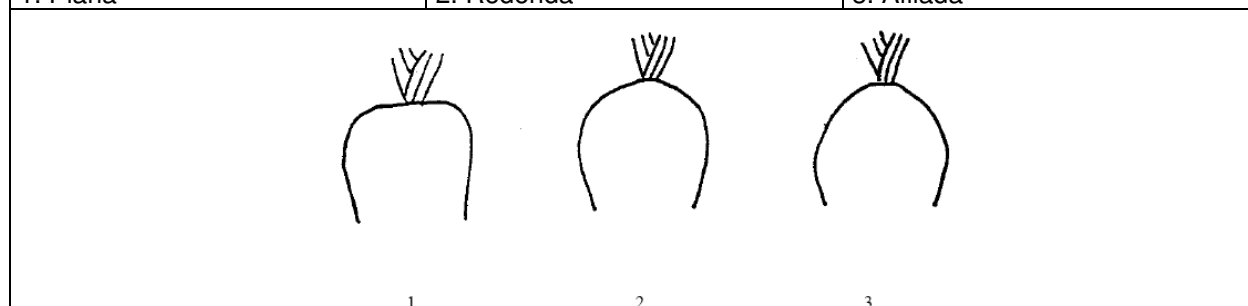
D22. Forma de la raíz

1. Transversa Elíptica	2. Circular	3. Elíptica
4. Obovada	5. Rectangular ancha	6. Rectangular
7. Rectangular estrecha	8. Triangular estrecha	9. Fusiforme



D23. Forma de la parte superior

1. Plana	2. Redonda	3. Afilada
----------	------------	------------



D24. Forma de la base

1. Aguda estrecha	2. Aguda	3. Obtusa	4. Redonda	5. Aplanada
1	2	3	4	5

D25. Color de la piel

1. De un color	2. De dos colores
----------------	-------------------

D26. Color de la piel en la parte superior

1. Blanco	2. Rosa	3. Rojo claro
4. Rojo	5. Rojo intenso	6. Violeta

D27. Espesor de la corteza (en cm.)

COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Descriptor Rúcula (*Erica spp.*)

ASPECTOS GENERALES

Descriptor	Comentarios
Fecha de siembra:	(Fecha siembra en semillero)
Días hasta la recolección:	(Número medio de días necesarios hasta que se realiza la 1º cosecha en estado comercial. Medida sobre las 5 plantas marcadas)
Días siembra hasta subida a flor:	(Número de días desde la siembra hasta el inicio de la subida a flor. Medida sobre las 5 plantas marcadas)
Nombre variedad:	(Nombre dado por el agricultor)
Origen:	(Agricultor) (Lugar)
Nº de individuos:	(Total plantas por variedad)
Código Identificación:	(Código asignado en el banco local de la Rel)

PLANTA

Nota: elegir 5 plantas sanas, dentro de tipo, que no estén en los bordes y lo más alejadas entre sí. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial). Marcar plantas en campo (alambre, lana, etc.)

D.1. Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación

1. Hojas de tallos muy cortos, formando una corona	2. Tallos de las hojas alargadas, ramificadas	3. Tallos alargados, con ramas laterales que acaban en botones florales o premeristemos florales

D.2. Tipo de ramificación del ápice floral

1. Racimos y flores simples	2. Flores terminales ramificadas	3. Inflorescencias terminales menudas

HOJA

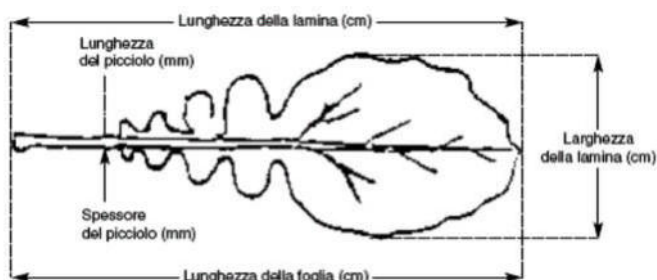
Nota: elegir las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).

D.3. Contorno de la hoja

1. Liso	2. Con muescas	3. Dentada
3. Serrada	4. Dientes dobles	6. Ondulada

D4. Longitud de la hoja (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas)

D5. Anchura de la hoja (en cm.) (Media de las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcada)



D.6. Relación longitud/anchura

D.7. Forma de la hoja

1. Redonda	2. Elíptica	3. Subovalada	4. Espatulada
5. Ovalada	6. Lanceolada	7. Oblonga	

D.8. Lóbulos en la hoja.

0. Ausente	1. Presentes	2. Marcados
0	0	1

D.9. Espesor de la hoja

1. Estrecho	2. Intermedio	3. Espeso
-------------	---------------	-----------

D.10. Color de la hoja

1. Verde	2. Verde claro	3. Verde oscuro
4. Verde púrpura	5. Púrpura	

D.11. Desarrollo del tallo y/o media costilla

1. Pequeño	2. Grande
1	2

FLOR

Nota: Describir en las 5 plantas marcadas.

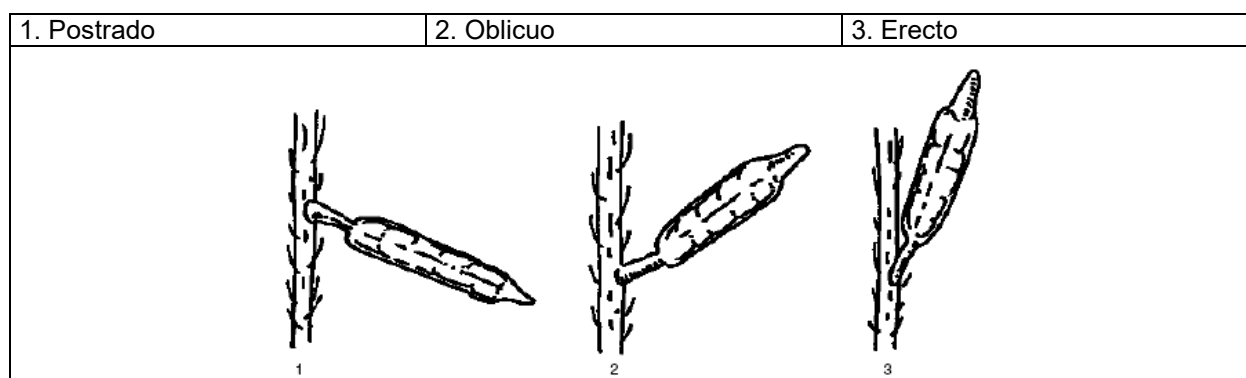
D.12. Color de los pétalos

1. Blanco	2. Crema	3. Cremoso amarillento	4. Amarillo
-----------	----------	------------------------	-------------

SEMILLAS

Nota: Describir en las 5 plantas marcadas.

D.13. Posición de la silicua



D.14. Frutos por silicua

1. Pocas (< 10)	2. Intermedia (11-20)	3. Muchas (> 20)
-----------------	-----------------------	------------------

D15. Producción de semillas (en gramos) (Se pesa el contenido de las semillas de 5 frutos de plantas distintas)

D16. Peso de 100 semillas (en gramos) (Peso un lote de 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se pesan)

D17. Capacidad germinativa (Capacidad de germinación de la variedad sobre 100 semillas limpias y secas procedentes de las 5 plantas marcadas. Si no es posible anotar el número de semillas que se utilizan)

COMENTARIOS ADICIONALES

1. Observaciones en campo	2. Fotografías	3. Información aportada por el agricultor
---------------------------	----------------	---

Datos medición

Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	

	PLANTA		FLOR	SEMILLA				
	Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Tipo de ramificación del ápice floral	Color de los pétalos	Posición de la siliuia	Número de frutos por silicua	Producción	Peso	Capacidad germinativa
1 ^a								
2 ^a								
3 ^a								
4 ^a								
5 ^a								
Media								

Descriptor Rúcula (*Erica spp.*) – Ficha de campo

HOJA									
	Contorno de la hoja	Longitud de la hoja (cm.)	Anchura de la hoja (cm.)	Relación Longitud/Anchura	Forma de la hoja	Lóbulos en la hoja	Espesor de la hoja	Color de la hoja	Desarrollo del tallo
1 ^a									
2 ^a									
3 ^a									
4 ^a									
5 ^a									
Media									