



**Descripción de variedades locales
de acelga, haba, lechuga, rábano y
rúcula procedentes de la Red de
Resiembra e Intercambio.**

Curso 2022-2023.

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

Créditos

Título: Descripción de variedades locales de acelga, haba, lechuga, rábano y rúcula procedentes de la Red de Resiembra e Intercambio. Curso 2022-2023.

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), abril de 2024.

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 envíenos 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 2022/23 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 2022/23, 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.....	6
Acelga Blanca de Utrera.....	7
Acelga de penca ancha blanca de Alozaina.....	7
Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid.....	8
Acelga naranja de la Asociacion Fuenserena.....	8
Acelga roja de Córdoba.....	9
Acelga de la Huerta de Los Seises.....	9
Acelga Salvaje de Palma del Río.....	10
Haba alcaleña de Gójar.....	11
Haba de Campillos.....	12
Haba de Cantagaia.....	13
Haba Magasana de Rociana del condado.....	14
Haba Reina Mora de La Buena Siembra.....	15
Habas de Córdoba.....	16
Habas de María José de La Algaba.....	17
Lechuga arbolito de Alonsi.....	18
Lechuga de la finca Ayala de Benadalid.....	19
Lechuga Hoja de Roble de Pablo Gonzalez.....	20
Lechuga malagueña de Lebrija.....	21
Lechuga mariposa de Plantaromed.....	22
Lechuga Morena de Lebrija.....	23
Lechuga Negra Corta de Cabra.....	24
Lechuga Oreja de Mulo de Castilblanco de los Arroyos.....	25
Lechuga Radicheta de Jabugo.....	26
Lechuga roja tipo roble de la Asociacion Fuenserena.....	27
Lechuga romana larga de La Algaba.....	28
Rábano Negro de Coín.....	29
Rúcula de Constantina.....	30
Rúcula de Les Refardes.....	31
Rúcula de Sanlúcar la Mayor.....	32
Rúcula gigante de la Asociacion Fuenserena.....	33
4. Bibliografía.....	34
Anexo I.....	35

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).

Trascurrido el primer año del acuerdo se tras una evaluación positiva de los resultados durante el curso 2021/22, se acordó una prórroga para el curso 2022/23. Las novedades para este curso han consistido en un cambio de especies, dejándose de caracterizar col e incluir el cultivo de habas así como ampliar el número de variedades a 32.

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 2022/23

Acelga Blanca de Utrera	Lechuga alcachofera de la Asociacion Fuenserena
Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid	Lechuga arbolito de Alonsi
Acelga naranja de la Asociacion Fuenserena	Lechuga de la finca Ayala de Benadalid
Acelga roja de Córdoba	Lechuga Hoja de Roble de Pablo Gonzalez
Acelga roja de la Huerta de Los Seises	Lechuga malagueña de Lebrija
Acelga roja de la Serranía de Ronda	Lechuga mariposa de Plantaromed
Acelga roja de Villarrubia de Córdoba	Lechuga marroquí de Plantaromed
Haba alcaleña de Gójar	Lechuga Morena de Lebrija
Haba de Campillos 2021	Lechuga Negra Corta de Cabra
Haba de Cantagaia	Lechuga Oreja de Mulo de Castilblanco de los Arroyos
Haba Magasana de Rociana del condado	Lechuga Radicheta de Jabugo
Haba reina mora de Gójar	Lechuga roja tipo roble de la Asociacion Fuenserena
Haba reina mora de La Buena Siembra	Lechuga romana larga de La Algaba
Habas de Córdoba	Rúcula de Constantina
Habas de María José de La Algaba	Rúcula de Les Refardes
Habas de Siete Pipas de Ronda	Rúcula gigante de la Asociacion Fuenserena

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.

Además de las semillas cedidas para este curso, la ETSIA ha cultivado 4 variedades de semillas aportadas por la RAS para el ensayo 2021/22: Acelga de penca ancha blanca de Alozaina, Acelga Salvaje de Palma del Río, Rábano Negro de Coín y Rúcula de Sanlúcar la Mayor.



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 hortalizas (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 hortalizas (González et al., 2014). Los Guiones de descripción y las fichas de campo correspondientes a Acelga, Haba, Lechuga, 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 las semillas ¹	Antigüedad de las semillas
Acelga Blanca de Utrera	Utrera	2020
Acelga de penca ancha blanca de Alozaina*	Algodonales	2022
Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid	Benadalid	2021
Acelga naranja de la Asociación Fuenserena	El Burgo	2020
Acelga roja de Córdoba ¹	Almería	2021
Acelga roja de la Huerta de Los Seises ²	Dos Hermanas	2020
Acelga Salvaje de Palma del Río*	Palma del Río	2021
Haba alcañena de Gójar	Gójar	2020
Haba de Campillos	Campillos	2022
Haba de Cantagaia	Dos Hermanas	2021
Haba Magasana de Rociana del condado	Rociana del Condado	2018
Haba reina mora de La Buena Siembra	Jerez de la Frontera	2021
Habas de Córdoba	Galaroza	2020
Habas de María José de La Algaba	La Algaba	2022
Lechuga arbolito de Alonsi	Algodonales	2021
Lechuga de la finca Ayala de Benadalid	Benadalid	2021
Lechuga Hoja de Roble de Pablo Gonzalez	Tomares	2021
Lechuga malagueña de Lebrija	Lebrija	2021
Lechuga mariposa de Plantaromed	Alozaina	2019
Lechuga Morena de Lebrija	Lebrija	2020
Lechuga Negra Corta de Cabra	Cabra	2021
Lechuga Oreja de Mulo de Castilblanco de los Arroyos	Castilblanco de los Arroyos	2020
Lechuga Radicheta de Jabugo	Jabugo	2021
Lechuga roja tipo roble de la Asociación Fuenserena	El Burgo	2021
Lechuga romana larga de La Algaba	La Algaba	2022
Rábano Negro de Coín*	Coín	2021
Rúcula de Constantina	Constantina	2020
Rúcula de Les Refardes	Cataluña	2020
Rúcula de Sanlúcar la Mayor*	Sanlúcar la Mayor	2019
Rúcula gigante de la Asociación Fuenserena	El Burgo	2019

* Variedades que fueron descritas también en el ensayo del curso 2021/22. ¹ La procedencia de las semillas no tiene porqué coincidir con el lugar de origen de la variedad. ¹ La variedad Acelga roja de Córdoba contenía semillas también de plantas con fenotipo de hojas más pequeñas de color verde. Se han descartado para la descripción las plantas que no se correspondían con el fenotipo de hojas rojas.

² La variedad Acelga roja de la Huerta de Los Seises al ser descrita presenta solo plantas con hojas verdes y pencas blancas, por lo que se le cambia el nombre en la ficha a Acelga de la Huerta de Los Seises.

Acelga Blanca de Utrera

Ensayo	
Fecha de siembra	septiembre, 2022
Porcentaje de germinación	80 %
Fecha de toma de datos	10/04/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	Semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	29,25
Anchura de la lámina (cm)	31,25
Longitud de la penca (cm)	42,50
Anchura de la penca (cm)	4,50
Recubrimiento de la penca	presente
Color de la hoja	Verde
Color de la penca	blanco
Forma de la lámina	elíptica
Contorno de la hoja	suave
Extensión de las venas	ancha
Sección de la penca	forma de U
Datos tomados por:	Francisco García Cáceres



Acelga de penca ancha blanca de Alozaina

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	76,74 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	32,59
Anchura de la lámina (cm)	22,88
Longitud de la penca (cm)	20,69
Anchura de la penca (cm)	3,34
Recubrimiento de la penca	ausente
Color de la hoja	verde oscuro
Color de la penca	blanco
Forma de la lámina	ovalada
Contorno de la hoja	ausente
Extensión de las venas	intermedia
Sección de la penca	plana/forma de U
Datos tomados por:	Pablo José Martínez Luna, Hind Ezzaari Tahiri y Juan Pablo Tomás Navarro



Acelga de penca ancha de la finca Ayala de Benadalid

Ensayo	
Fecha de siembra	27/09/2022
Porcentaje de germinación	9 %
Fecha de toma de datos	14/03/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	erguido
Longitud de la lámina (cm)	34,05
Anchura de la lámina (cm)	20,50
Longitud de la penca (cm)	34,10
Anchura de la penca (cm)	3,70
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	intermedia
Sección de la penca	redonda
Datos tomados por:	Víctor Ruiz Palma



Acelga naranja de la Asociación Fuenserena

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	41,66 %
Fecha de toma de datos	30/01/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	semiabierto
Longitud de la lámina (cm)	27,09
Anchura de la lámina (cm)	21,67
Longitud de la penca (cm)	37,47
Anchura de la penca (cm)	3,69
Recubrimiento de la penca	presente
Color de la hoja	verde-rojizo
Color de la penca	rojo
Forma de la lámina	ovalada
Contorno de la hoja	suave
Extensión de las venas	intermedia
Sección de la penca	forma de U
Datos tomados por:	Nieves Sánchez Valle e Ignacio de Castro Espuny



Acelga roja de Córdoba

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	64,44 %
Fecha de toma de datos	30/01/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	abierto
Longitud de la lámina (cm)	28,96
Anchura de la lámina (cm)	19,90
Longitud de la penca (cm)	47,92
Anchura de la penca (cm)	3,02
Recubrimiento de la penca	ausente
Color de la hoja	rojizo
Color de la penca	rojo
Forma de la lámina	ovalada
Contorno de la hoja	ausente
Extensión de las venas	estrecha
Sección de la penca	forma de U
Datos tomados por:	Jacobo Moreno Cuevas



Acelga de la Huerta de Los Seises

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	96,40 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptores	Datos
Porte del follaje	abierto
Longitud de la lámina (cm)	38,89
Anchura de la lámina (cm)	34,44
Longitud de la penca (cm)	25,22
Anchura de la penca (cm)	5,17
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	intermedia
Sección de la penca	semi redonda
Datos tomados por:	Álvaro Calero Rueda



Acelga Salvaje de Palma del Río

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	44,28 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptor	Datos
Porte del follaje	erguido
Longitud de la lámina (cm)	40,23
Anchura de la lámina (cm)	34,42
Longitud de la penca (cm)	21,90
Anchura de la penca (cm)	4,58
Recubrimiento de la penca	ausente
Color de la hoja	verde-verde oscuro
Color de la penca	blanco
Forma de la lámina	ovalada
Contorno de la hoja	ausente
Extensión de las venas	intermedia
Sección de la penca	forma de U
Datos tomados por:	Francisco Vargas Palomino y Pablo Rodríguez Martínez



Haba alcaleña de Gójar

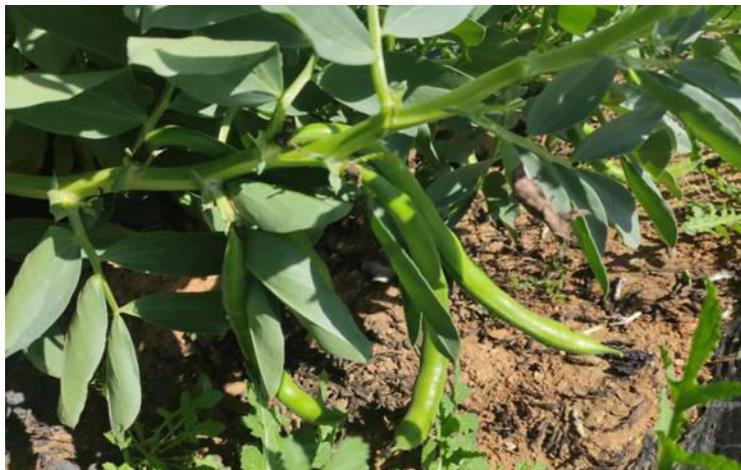
Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	69,50 %
Fecha de toma de datos	Desconocida
Descriptores	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	10
Pigmentación antocianica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	15,50
Anchura de la hoja (cm)	20,00
Punto de máxima anchura de la hoja	Cerca de la base hoja
Número de flores por racimo	6-8
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	mediana-grande
Mancha de melanina en la quilla	Ausente
Porte de la vaina	Colgante
Longitud de la vaina (cm)	24,50
Anchura de la vaina (cm)	2,50
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Fuerte
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	7
Peso de la semilla (gr)	3,60
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Presente



Datos tomados por: Rogelio Martínez Millán

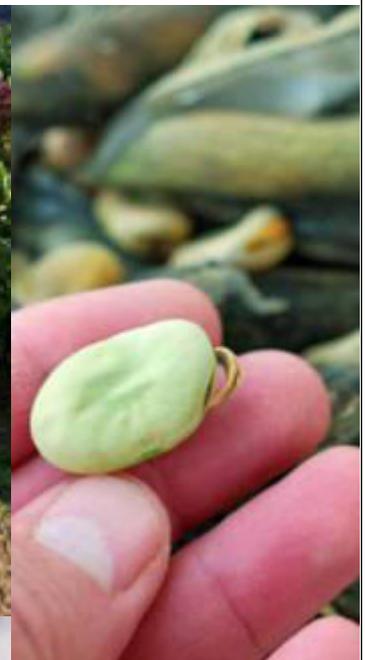
Haba de Campillos

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	75,75 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptores	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	20
Pigmentación antocianica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	15,50
Anchura de la hoja (cm)	11,70
Punto de máxima achura de la hoja	Cerca del ápice/al medio
Número de flores por racimo	3
Pigmentación antocianica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antocianica	Pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Horizontal
Longitud de la vaina (cm)	23,80
Anchura de la vaina (cm)	1,98
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Media
Intensidad del color verde	Claro
Número de semillas por vaina	7,2
Peso de la semilla (gr)	1,59
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Carmen Natalia Nuñez Román



Haba de Cantagaia

Ensayo	
Fecha de siembra	10/10/2022
Porcentaje de germinación	100,00 %
Fecha de toma de datos	11/04/2023
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Determinado
Número de tallos	20,40
Pigmentación antociánica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	16,20
Anchura de la hoja (cm)	21,40
Punto de máxima anchura de la hoja	Cerca de la base
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	Erecto
Longitud de la vaina (cm)	22,20
Anchura de la vaina (cm)	3,06
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Débil
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	5
Peso de la semilla (gr)	3,78
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Presente
Datos tomados por:	Alba Mancera Prieto



Haba Magasana de Rociana del condado

Ensayo	
Fecha de siembra	29/09/2022
Porcentaje de germinación	12,50 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	7,00
Pigmentación antociánica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	16,25
Anchura de la hoja (cm)	27,12
Punto de máxima anchura de la hoja	Cerca de la base
Número de flores por racimo	6
Pigmentación antociánica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antociánica	Mediana
Mancha de melanina en la quilla	Presente
Porte de la vaina	Colgante
Longitud de la vaina (cm)	14,20
Anchura de la vaina (cm)	1,76
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Débil
Intensidad del color verde	Fuerte
Número de semillas por vaina	3
Peso de la semilla (gr)	3,28
Color de la semilla	Negro
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Manuel Jesús Sánchez Leal



Haba Reina Mora de La Buena Siembra

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	12,50 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Determinado
Número de tallos	16,60
Pigmentación antociánica del tallo	Presente
Longitud de la hoja (cm)	10,70
Anchura de la hoja (cm)	22,30
Punto de máxima achura de la hoja	Cerca de la base
Número de flores por racimo	5
Pigmentación antociánica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antociánica	Pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Ausente
Porte de la vaina	Colgante
Longitud de la vaina (cm)	22,90
Anchura de la vaina (cm)	2,48
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Media
Intensidad del color verde	Medio-Fuerte
Número de semillas por vaina	5,7
Peso de la semilla (gr)	2,47
Color de la semilla	Violeta
Coloración negra del hilo	Ausente
Datos tomados por:	Elsa Del Olmo Sánchez y Dina Bennadi



Habas de Córdoba

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	42,86 %
Fecha de toma de datos	10/04/2023
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	21,60
Pigmentación antociánica del tallo	Ausente
Longitud de la hoja (cm)	17,70
Anchura de la hoja (cm)	20,60
Punto de máxima achura de la hoja	Cerca del ápice
Número de flores por racimo	
Pigmentación antociánica del estandarte	Presente
Extensión de la pigmentación antociánica	Pequeña-mediana
Mancha de melanina en la quilla	Ausente
Porte de la vaina	Semicolgante
Longitud de la vaina (cm)	22,30
Anchura de la vaina (cm)	2,35
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Débil
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	5,75
Peso de la semilla (gr)	1,85
Color de la semilla	Beige
Coloración negra del hilo	Presente
Datos tomados por:	Juan Mateos Rodríguez



Habas de María José de La Algaba

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	57,14 %
Fecha de toma de datos	10/04/2023
Descriptor	Datos
Tipo de crecimiento	Indeterminado
Número de tallos	12,40
Pigmentación antociánica del tallo	Presente
Longitud de la hoja (cm)	17,80
Anchura de la hoja (cm)	20,00
Punto de máxima anchura de la hoja	Al medio
Número de flores por racimo	6,2
Pigmentación antociánica del estandarte	Ausente
Extensión de la pigmentación antociánica	Pequeña
Mancha de melanina en la quilla	Ausente
Porte de la vaina	Horizontal
Longitud de la vaina (cm)	18,20
Anchura de la vaina (cm)	13,09
Curvatura de la vaina en estado de la vaina verde	Débil
Intensidad del color verde	Medio
Número de semillas por vaina	7,00
Peso de la semilla (gr)	2,32
Color de la semilla	Verde
Coloración negra del hilo	Presente
Datos tomados por:	Jorge Feliu Rodríguez



Lechuga arbolito de Alonsi

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	70,00 %
Fecha de toma de datos	Desconocida
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	33,00
Peso de la planta (g)	550,00
Longitud de la hoja (cm)	16,00
Anchura de la hoja (cm)	13,00
Pigmentación antocianica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde claro
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Fuerte
Nervio principal	Muy acusado
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Presente
Porte de las hojas	Semierecto
Tipo de lechuga	Mantecosa
Forma en sección longitudinal del cogollo	Elíptica estrecha
Forma de la hoja	Elíptica media
Datos tomados por:	Manuel Alejandro González González



Lechuga de la finca Ayala de Benadalid

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	28,57 %
Fecha de toma de datos	13/03/23
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	Desconocido
Peso de la planta (g)	Desconocido
Longitud de la hoja (cm)	22,15
Anchura de la hoja (cm)	12,55
Pigmentación antociánica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde claro
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Débil
Nervio principal	Acusado
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Erecto
Tipo de lechuga	Mantecosa
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Elíptica estrecha
Datos tomados por:	José Gómez del Campo



Lechuga Hoja de Roble de Pablo Gonzalez

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	15,71 %
Fecha de toma de datos	Desconocida
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	Sin datos
Peso de la planta (g)	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	17,50
Anchura de la hoja (cm)	13,00
Pigmentación antociánica	Presente
Color de las hojas externas	Rojizo
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Presente
Abollonado	Débil
Nervio principal	Muy acusado
Textura de la hoja	Crujiente
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Semierecto
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Triangular
Datos tomados por:	Juan Antonio Castro Barrionuevo



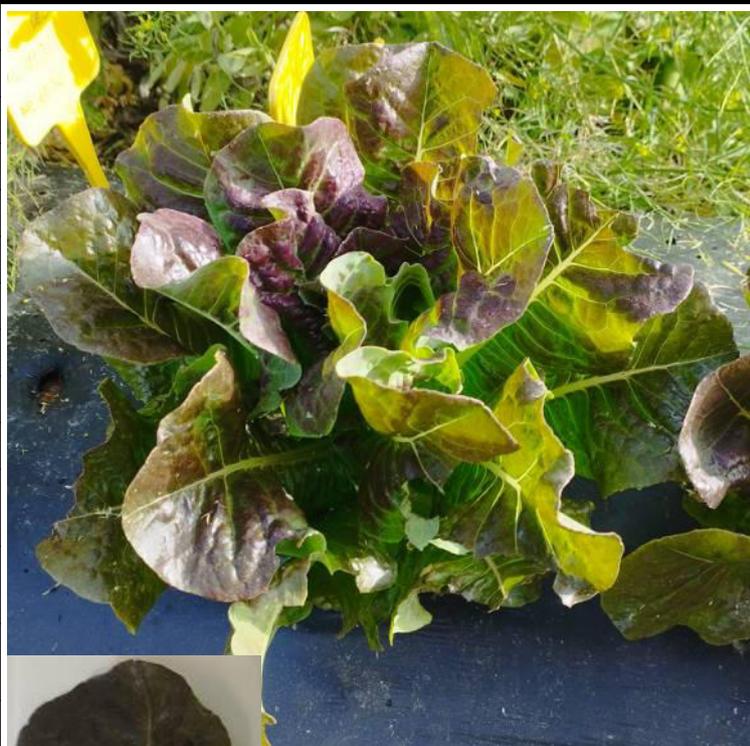
Lechuga malagueña de Lebrija

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	68,24 %
Fecha de toma de datos	10/04/2023
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	31,5
Peso de la planta (g)	603,55
Longitud de la hoja (cm)	23,50
Anchura de la hoja (cm)	16,33
Pigmentación antociánica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Fuerte
Nervio principal	Poco acusado
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Presente
Porte de las hojas	Erecto
Tipo de lechuga	Mantecosa
Forma en sección longitudinal del cogollo	Circular
Forma de la hoja	Rómbica ancha
Datos tomados por:	Javier Sánchez Rozalem



Lechuga mariposa de Plantaromed

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/22
Porcentaje de germinación	25,32 %
Fecha de toma de datos	10/04/2023
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	21
Peso de la planta (g)	107,4
Longitud de la hoja (cm)	14,83
Anchura de la hoja (cm)	8,16
Pigmentación antocianica	Presente
Color de las hojas externas	Rojizo
Intensidad del color de las hojas externas	Oscuro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Ausente
Nervio principal	Intermedio
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Semirecto
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Rómbica ancha
Datos tomados por:	Francisco José Navarro Reyes



Lechuga Morena de Lebrija

Ensayo ¹		
Fecha de siembra	26/09/22	
Porcentaje de germinación	64,20 %	
Fecha de toma de datos	Desconocida	
Descriptor	Datos	
Diámetro de la planta (cm)	Sin datos	
Peso de la planta (g)	Sin datos	
Longitud de la hoja (cm)	14,00	
Anchura de la hoja (cm)	5,50	
Pigmentación antocianica	Ausente	
Color de las hojas externas	Verde	
Intensidad del color de las hojas externas	Claro	
Dentado superior de la hoja	Sin datos	
Abollonado	Ausente	
Nervio principal	Muy acusado	
Textura de la hoja	Crujiente	
Formación del cogollo	Ausente	
Porte de las hojas	Semierecto	
Tipo de lechuga	No procede	
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede	
Forma de la hoja	Rómbica ancha	
Datos tomados por:	Oscar Ruiz Espuny	

¹ Las fotografías y datos son incompletos por haber sufrido predación por conejos

Lechuga Negra Corta de Cabra

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	4,80 %
Fecha de toma de datos	19/12/2022
Descriptores	Datos
Diámetro de la planta (cm)	16,5
Peso de la planta (g)	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	9,33
Anchura de la hoja (cm)	5,33
Pigmentación antocianica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Fuerte
Nervio principal	Muy acusado
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Presente
Porte de las hojas	Erecto
Tipo de lechuga	Romana
Forma en sección longitudinal del cogollo	Elíptica estrecha
Forma de la hoja	Elíptica estrecha
Datos tomados por:	Antonio Estudillo Valencia



Lechuga Oreja de Mulo de Castilblanco de los Arroyos

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	25,32 %
Fecha de toma de datos	13/04/2023
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	Sin datos
Peso de la planta (g)	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	22,10
Anchura de la hoja (cm)	8,16
Pigmentación antociánica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Presente
Abollonado	Débil
Nervio principal	Intermedio
Textura de la hoja	Crujiente
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Erecto
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Elíptica estrecha
Datos tomados por:	Cayetano Suárez Rus



Lechuga Radicheta de Jabugo

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/22
Porcentaje de germinación	25,32 %
Fecha de toma de datos	13/03/2023
Descriptores	Datos
Diámetro de la planta (cm)	38,4
Peso de la planta (g)	355,6
Longitud de la hoja (cm)	24,50
Anchura de la hoja (cm)	26,23
Pigmentación antocianica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	No procede
Abollonado	Ausente
Nervio principal	Intermedio
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Semirecto
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Lobulada
Datos tomados por:	Julia Rodríguez García



Lechuga roja tipo roble de la Asociación Fuenserena

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	39,87 %
Fecha de toma de datos	13/04/2023
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta (cm)	Sin datos
Peso de la planta (g)	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	16,00
Anchura de la hoja (cm)	12,43
Pigmentación antocianica	Presente
Color de las hojas externas	Rojizo
Intensidad del color de las hojas externas	Oscuro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Medio
Nervio principal	Intermedio
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Horizontal
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Circular (base) y elíptica ancha (tallo)
Datos tomados por:	Jesús Tierno Villarejo



Lechuga romana larga de La Algaba

Ensayo	
Fecha de siembra	Sin datos
Porcentaje de germinación	33,96 %
Fecha de toma de datos	19/12/2022
Descriptor	Datos
Diámetro de la planta	Pequeño
Peso de la planta (g)	Sin datos
Longitud de la hoja (cm)	9,27
Anchura de la hoja (cm)	5,15
Pigmentación antocianica	Ausente
Color de las hojas externas	Verde
Intensidad del color de las hojas externas	Claro
Dentado superior de la hoja	Ausente
Abollonado	Ausente
Nervio principal	Intermedio
Textura de la hoja	Mantecosa
Formación del cogollo	Ausente
Porte de las hojas	Erecto
Tipo de lechuga	No procede
Forma en sección longitudinal del cogollo	No procede
Forma de la hoja	Elíptica estrecha
Datos tomados por:	Francisco Vargas Palomino



Rábano Negro de Coín

Ensayo	
Fecha de siembra	26/09/2022
Porcentaje de germinación	97,5 %
Fecha de toma de datos	19/12/2022, 29/01, 13/03 y 10/042023
Descriptores	Datos
Porte	Erecto/ Semierecto/ Horizontal
Longitud de la hoja (cm)	41,29
Anchura de la hoja (cm)	14,92
Lóbulo	Presente
Forma del limbo	
Forma del ápice del limbo	Redondeado
Color del limbo	Verde amarillento
Pigmentación borde del limbo	Nula/Sólo en el extremo de los dientes
Incisiones en el limbo	Presente
Tipo de incisiones predominantes	Dentadas
Pubescencia en el limbo	Media
Coloración antocianica peciolo	Presente
Intensidad de coloración antocianica	Débil/Fuerte
Grosor máximo de la raíz (cm)	28,11
Posición del grosor máximo	Un tercio medio
Longitud de la raíz (cm)	60,87
Relación longitud/grosor	Media 2,16
Forma de la raíz	Obovada/ Rectangular ancha
Forma de la parte superior	Plana
Forma de la base	Aguda
Color de la piel	De dos colores
Color de la piel en la parte superior	Violeta
Espesor de la corteza (mm)	1,62
Datos tomados por:	Alberto Caracuel González, Andrea Castellero Jiménez, Francisco García Cáceres y Marta Rodríguez Corchos



Rúcula de Constantina

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	100,00 %
Fecha de toma de datos	Desconocida
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	Inflorescencias terminales menudas
Contorno de la hoja	Ondulada
Longitud de la hoja (cm)	Sin datos
Anchura de la hoja (cm)	Sin datos
Relación Longitud/Anchura	Sin datos
Forma de la hoja	Espatulada
Lóbulos de la hoja	Presentes
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 (15-18)
Datos tomados por:	Carlos Trabajo Rueda



Rúcula de Les Refardes

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	98,06 %
Fecha de toma de datos	30/01 y 13/03/2023
Descriptores	Datos
Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Tallos de las hojas alargadas, ramificadas
Tipo de ramificación del ápice floral	Racimos y flores simples
Contorno de la hoja	Dentada/serrada
Longitud de la hoja (cm)	40,03
Anchura de la hoja (cm)	16,8
Relación Longitud/Anchura	2,40
Forma de la hoja	Espatulada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja (mm)	Intermedio-Estrecho
Color de la hoja	Verde oscuro
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Cre moso amarillento
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Muchas (27)
Datos tomados por:	Lucía del Castillo Moscoso y Jesús Luque Muñoz



Rúcula de Sanlúcar la Mayor

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	70,30 %
Fecha de toma de datos	Desconocida
Descriptor	Datos
Crecimiento de las yemas axilares y su ramificación	Hojas de tallos muy cortos, formando una corona
Tipo de ramificación del ápice floral	Inflorescencias terminales menudas
Contorno de la hoja	Liso
Longitud de la hoja (cm)	28,13
Anchura de la hoja (cm)	9,16
Relación Longitud/Anchura	3,10
Forma de la hoja	Subovalada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja	Estrecho
Color de la hoja	Verde oscuro
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Blanco
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Pocas
Datos tomados por:	Manuel Jesús Gómez Romera

IMAGEN NO DISPONIBLE

Rúcula gigante de la Asociación Fuenserena

Ensayo	
Fecha de siembra	Desconocida
Porcentaje de germinación	77,05 %
Fecha de toma de datos	05/05/23
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	Inflorescencias terminales menudas
Contorno de la hoja	Serrada
Longitud de la hoja (cm)	24,4
Anchura de la hoja (cm)	6,90
Relación Longitud/Anchura	3,80
Forma de la hoja	Espatulada
Lóbulos de la hoja	Marcados
Espesor de la hoja	Estrecho
Color de la hoja	Verde oscuro
Desarrollo del tallo	Pequeño
Color de los pétalos	Blanco/Rosa
Posición de la silicua	Erecto
Frutos por silicua	Intermedia (17)
Datos tomados por:	Sonia Tutor Aparicio





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. Red Andaluza de Semillas. [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

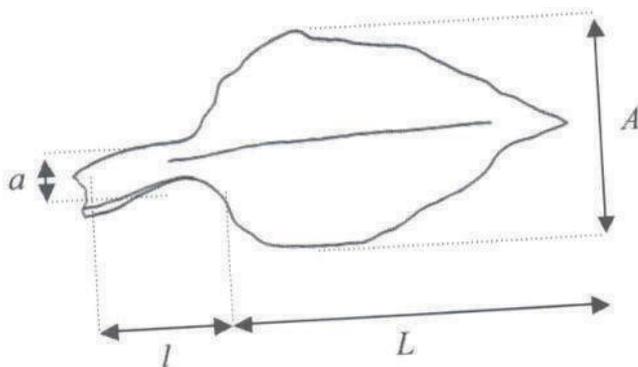
Nota: elegir las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).

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
------------	-------------

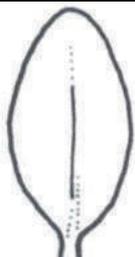
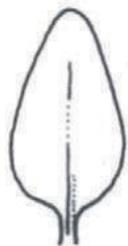
D10. Color de la hoja

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

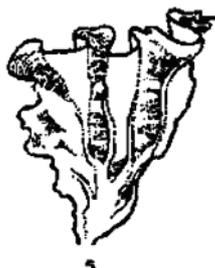
D11. Color de la penca

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

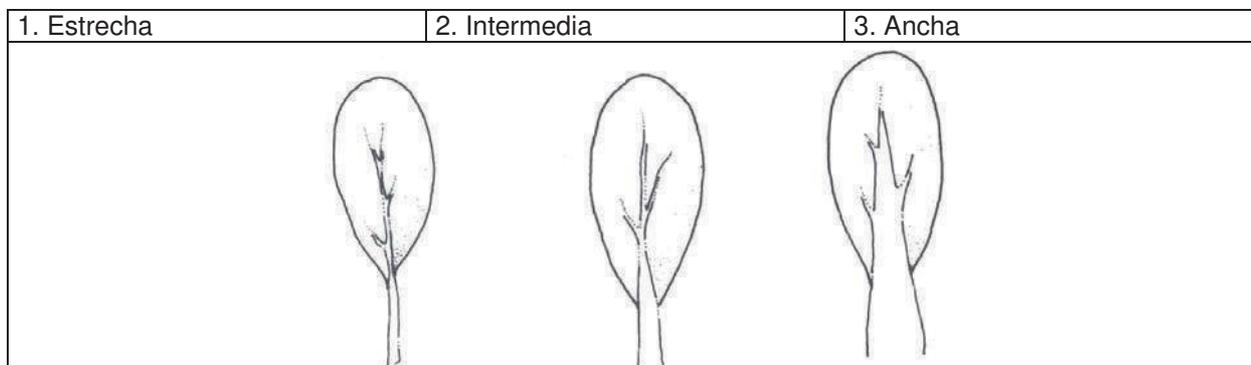
D12. Forma de la lámina

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					



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											

N.R.A.: 10053-Sección 1^º
 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 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)

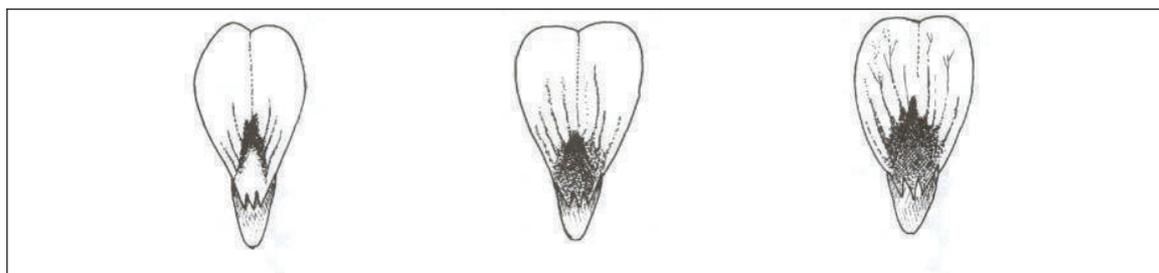
D12. Días a floración (días transcurridos hasta hasta que el 50% de las plantas tienen al menos una flor en 5 plantas diferentes)

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)

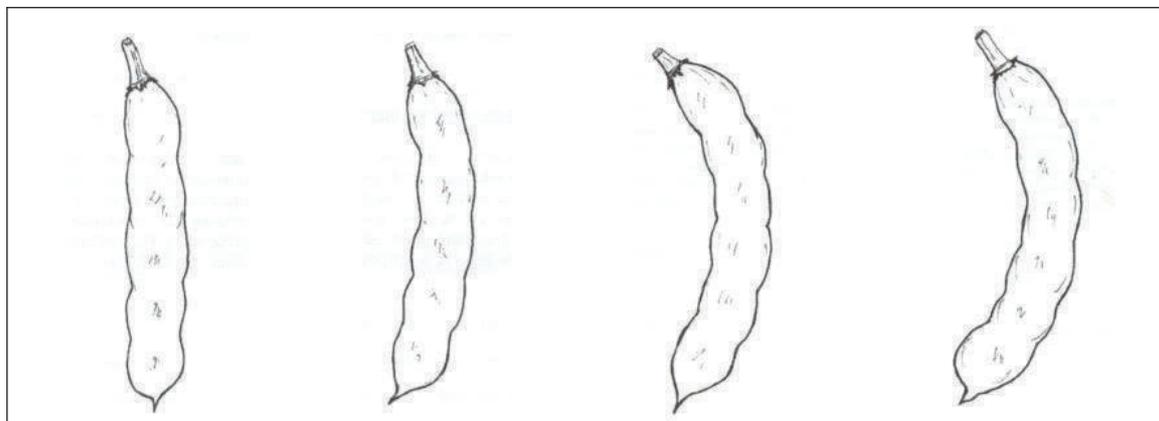
Media entre los extremos de cinco vainas maduras tomadas de cinco plantas diferentes en el estadio para la comercialización en verde, expresada en cm

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

Descriptor Lechuga (*Lactuca sativa* 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 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 Red)	

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)

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.)

D5. Diámetro de la planta

1. Pequeño	2. Medio	3. Grande
------------	----------	-----------

D6. Peso de la planta (en gramos) (Peso media de las 5 plantas marcadas)

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).

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

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

D9. Pigmentación antociánica en las hojas (Presencia o ausencia de color violeta en la superficie de las hojas)

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

D10. Color hojas externas (Hace referencia al color que presentan las hojas externas de las plantas)

1. Amarillento	2. Verde	3. Verde-grisáceo	4. Verde-azulado	5. Rojizo
----------------	----------	-------------------	------------------	-----------

D11. Intensidad de color de las hojas externas

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

D12. Dentado superior de la hoja (Hace referencia a la presencia de hendiduras en la parte apical del limbo foliar)

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

D13. Abollonado (Presencia de “bollos”, bultos o rugosidades en hoja adulta)

1. Ausente	2. Débil	3. Medio	4. Fuerte	5. Muy fuerte
------------	----------	----------	-----------	---------------

D14. Nervio principal (Hace referencia a la morfología y grosor del nervio principal del limbo foliar)

1. Poco acusado	2. Intermedio	3. Muy acusado
-----------------	---------------	----------------

D15. Textura hoja (Hace referencia al carácter crujiente o mantecoso de las hojas)

1. Mantecosa	2. Crujiente
--------------	--------------

D16. Formación del cogollo (Hace referencia a la capacidad de las plantas para formar cogollo)

1. Ausencia	2. Presencia
-------------	--------------

D17. Porte de las hojas (Según el ángulo de inserción respecto al tallo de la hoja adulta)

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

D18. Tipo de lechuga

1. Mantecosa	2. Crispheads	3. Romanas
Forma cogollos apretados con hojas anchas y orbiculares, de textura blanda y de apariencia grasienta	Cogollos más o menos apretados con hojas rizadas y flabeliformes y presencia de incisiones en el limbo (batavias, iceberg, maravillas)	Cogollos cerrados y alargados, con las hojas erectas y relativamente estrechas, se les llama oreja de mulo

D19. Forma en sección longitudinal del cogollo

1. Elíptica estrecha	2. Elíptica ancha	3. Circular

D20. Forma de la hoja

1. Elíptica estrecha	2. Elíptica media	3. Elíptica ancha
4. Circular	5. Elíptica transversal ancha	6. Elíptica transversal estrecha
7. Oboval	8. Rómbica ancha	9. Triangular

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	Diámetro	Peso
1º						
2º						
3º						
4º						
5º						
Media						



HOJA

	Longitud	Anchura	Pigmentación antocianica	Color hojas externas	Dentado superior	Abollonado	Nervio principal	Textura	Formación cogollo	Porte	Forma longitudinal	Forma hoja	Intensidad color hojas externas	Tipo
1º														
2º														
3º														
4º														
5º														

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 antocianica

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

D17. Intensidad de la coloración antocianica

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
-----------------------	--------------------	-----------------------

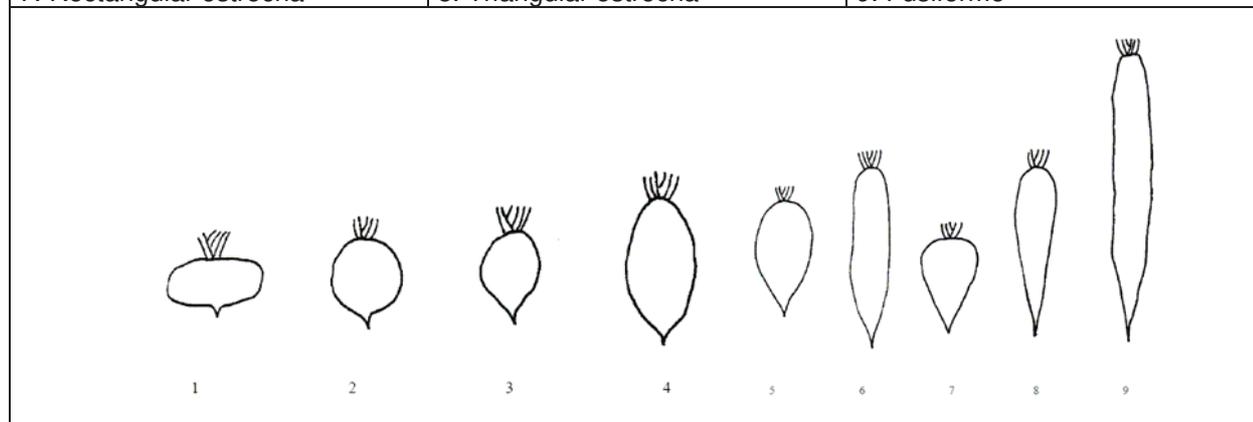
D20. Longitud de la raíz (en cm.) (Media de las 5 plantas marcadas)

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

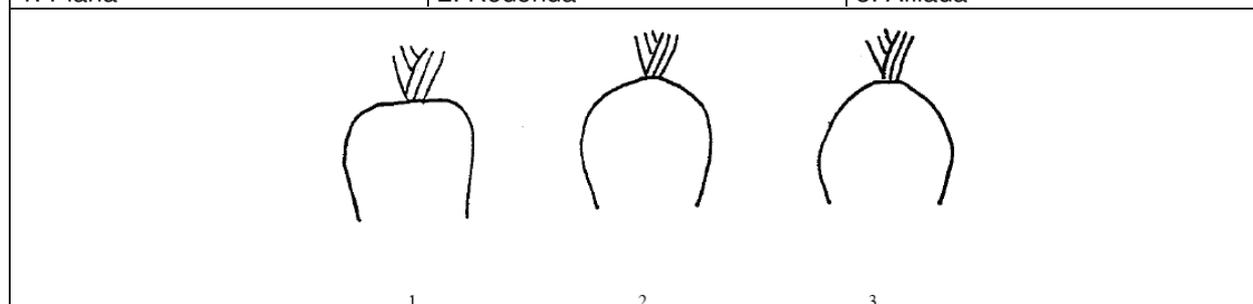
D22. Forma de la raíz

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
---------------------------	----------------	---



Datos medición	
Fecha toma de datos:	
Persona:	
Variedad:	

	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				PECILO		RAÍZ									
	Incisiones en el limbo	Tipo de incisiones	Pubescencia	Coloración antocianica	Intensidad coloración antocianica	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 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																

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 premeristemas florales

D.2. Tipo de ramificación del ápice floral

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

HOJA

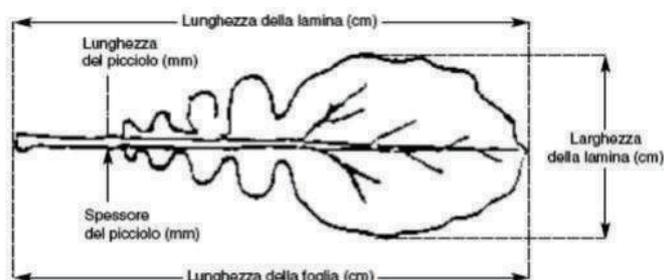
Nota: elegir las tres hojas más grandes de cada una de las 5 plantas marcadas. Medir en madurez comercial (anotar criterios de madurez comercial).

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.

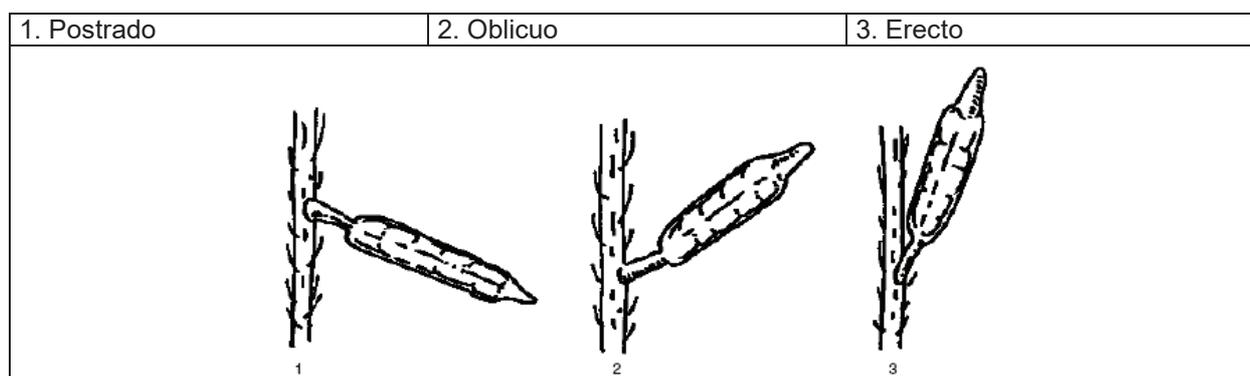
D.12. Color de los pétalos

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 siliua	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									