SUBDIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES (OEVV)

Formulario técnico

Technical QUESTIONNAIRE

CEBADA

***BARLEY***

OEVV/FT-AG-08

Última actualización: noviembre de 2024

*Last update: November 2024*

**FORMULARIO PRESENTADO POR:**

Form host

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Representante | Procedural representative |  |
|  | Solicitante | Applicant |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre**:  Name |  |
| **Dirección**  Address |  |
| **Teléfono**  Phone number |  |
| **Correo electrónico**  Email |  |

# **Registro**:

Registry

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Registro de Variedades Comerciales (**RVC**) | Registry of Commercial Varieties |  |
|  | Registro de Variedades Protegidas (**RVP**) | Registry of Protected Varieties |  |

# Taxón botánico:

Plant Taxonomy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Hordeum vulgare* L. |  |
|  | Otras especies (por favor especificar)  *Other species (please specify*) |  |

# Referencia del obtentor y denominación de la variedad:

Breeder’s reference and variety designation

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia del obtentor (OBLIGATORIA):**  Breeder’s reference (MANDATORY) |  |
| **Nombre de la variedad (denominación propuesta)**:  Variety designation (proposed denomination) |  |

# Información sobre el método de obtención y propagación de la variedad:

Information on the breeding scheme and propagation of the variety

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory***

Esta información se tratará de manera confidencial y solo se compartirá con la oficina de examen responsable del examen técnico.

This information will be dealt with confidentially and only shared with the examination office in charge of the technical examination

## Type of material (\*)

Type of material

### Línea parental

Parental line

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | línea androfértil | male fertile line |
|  | línea androestéril | male sterile line |
|  | mantenedor de esterilidad | maintainer of sterility |
|  | restaurador de la fertilidad | restorer of fertility |

### Híbrido

Hybrid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | híbrido simple androestéril | male sterile single hybrid |
|  | híbrido simple | male fertile single hybrid |
|  | híbrido de tres líneas | three-way hybrid |

### Otro tipo de material

Other type of material

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sí** (yes) | **por favor, especifique:**  please specify: |  |
|  | **No** |  |  |

## Fórmula (\*)

Formula

Si procede, para cada componente en hojas separadas, se añadirá la información según los siguientes capítulos 5 a 7.

If applicable, for each component in separate sheets, the information according to the following chapter 5 to 7 to be added

### Híbrido simple

Single hybrid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| denominación de la línea parental **femenina** del híbrido simple | denomination of **female** parental line of single hybrid |  |
| denominación de la línea parental **masculina** del híbrido simple | denomination of **male** parental line of single hybrid |  |

### Híbrido de tres líneas

Three-way hybrid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| denominación de la línea parental **femenina** del híbrido simple utilizado como progenitor femenino | denomination of **female** parental line of single hybrid used as female parent |  |
| denominación de la línea parental **masculina** del híbrido simple utilizado como progenitor femenino | denomination of **male** parental line of the single hybrid used as female parent |  |
| denominación del **híbrido simple** usado como femenino | denomination of single hybrid used as female |  |
| denominación de la línea parental **masculina** del híbrido de tres líneas | denomination of **male** parental line of the three-way hybrid |  |

### En caso de uso del sistema de esterilidad masculina, indicar la denominación de la línea mantenedora de la línea parental femenina androestéril.

In case of use of the male sterility system, indicate the denomination of the maintainer line of male sterile female parental lines

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| línea mantenedora de la línea parental femenina | maintainer line of the female parental line |  |

## Método de obtención (\*)

Breeding scheme

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | planta de semillero | seedling | **por favor, indique las variedades parentales:**  *please indicate parent varieties:* |  |
|  | mutación | mutation | **por favor, indique la variedad parental:**  *please indicate parent varieties:* |  |
|  | descubrimiento | discovery | **por favor, indicar dónde, cuándo y cómo se ha desarrollado la variedad:**  *indicate where, when and how the variety has been developed:* |  |
|  | otro | other | **por favor, especifique**  *please specify* |  |

## Método de propagación de la variedad (\*)

Method of propagation of the variety

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | esquejes | cuttings |  |  |
|  | propagación in vitro | in vitro propagation |  |  |
|  | semilla | seed |  |  |
|  | otro | other | **por favor, especifique**  *please specify* |  |

## En caso de variedades propagadas por semilla, método de producción

In case of seed propagated varieties, method of production

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | autopolinización | self-pollination |  |  |
|  | polinización cruzada | cross pollination | **por favor, especifique**  *please specify* |  |
|  | semilla | seed | **por favor, detalle en 04.02**  *please provide details under 04.02* |  |

# Características de la variedad:

Variety Characteristics

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory****.*

**El número entre paréntesis () hace referencia al carácter correspondiente del Protocolo Técnico de la OCVV (CPVO-TP).** Por favor, marque el nivel de expresión que más se ajuste.

**The number in brackets () refers to the corresponding characteristic in the CPVO Technical Protocol (CPVO-TP).** Please mark the state of expression which best corresponds.

## Hojas inferiores: vellosidad de la vaina de las hojas *(4) (G)* (\*)

Lowest leaves: hairiness of leafs heath

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | ausente | absent | Grace (S), California (W) |
|  | 9- | presente | present | Henriette (W) |

## Época de espigado *(7)* (\*)

Time of ear emergence

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | muy temprana | very early |  |
|  | 2- | muy temprana a temprana | very early to early |  |
|  | 3- | temprana | early | Lily (S), Meseta (W) |
|  | 4- | temprana a media | early to medium |  |
|  | 5- | media | medium | Natasia (S), California (W) |
|  | 6- | media a tardía | medium to late |  |
|  | 7- | tardía | late | Saffron (W) |
|  | 8- | tardía a muy tardía | late to very late |  |
|  | 9- | muy tardía | very late |  |

## Aristas: pigmentación antociánica de las puntas *(9)* (\*)

Awns: anthocyanin coloration of tips

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | ausente o muy débil | absent or very weak | California (W) |
|  | 2- | muy débil a débil | very weak to weak |  |
|  | 3- | débil | weak | Pirona (S), Lomerit (W) |
|  | 4- | débil a media | weak to medium |  |
|  | 5- | media | medium | Ebson (S), Marielle (W) |
|  | 6- | media a fuerte | medium to strong |  |
|  | 7- | fuerte | strong | Grace (S), Semper (W) |
|  | 8- | fuerte a muy fuerte | strong to very strong |  |
|  | 9- | muy fuerte | very strong | Willma (S) |

## Planta: longitud *(13)* (\*)

Plant: length

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | muy corta | very short |  |
|  | 2- | muy corta a corta | very short to short |  |
|  | 3- | corta | short | Frontier (S), Findora (W) |
|  | 4- | corta a media | short to medium |  |
|  | 5- | media | medium | Quench (S), Henriette (W) |
|  | 6- | media a larga | medium to long |  |
|  | 7- | larga | long | Pirona (S), Semper (W) |
|  | 8- | larga a muy larga | long to very long |  |
|  | 9- | muy larga | very long |  |

## Espiga: número de carreras *(14)* (\*)

Ear: number of rows

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | dos | two | Grace (S), California (W) |
|  | 2- | seis | six | Oslok (S), Henriette (W) |

## Espiga: desarrollo de espiguillas estériles *(15) (G)* (\*)

Ear: development of sterile spikelets

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | ninguno o rudimentario | none or rudimentary | Grace (S), California (W) |
|  | 2- | pleno | full | Quench (S), Casanova (W) |

## Grano: tipo de vellosidad de la raquilla *(24) (G)* (\*)

Grain: rachilla hair type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | corto | short | Quench (S), KWS Joy (W) |
|  | 2- | largo | long | Grace (S), California (W) |

## Grano: tipo *(26)* (\*)

Grain: type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | sin cáscara | non-husked | Pirona (S) |
|  | 2- | con cáscara | husked | Grace (S), Henriette (W) |

## Grano: vellosidad del surco ventral *(27) (G)* (\*)

Grain: hairiness of ventral furrow

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | ausente | absent | Grace (S), Henriette (W) |
|  | 2- | presente | present | Saffron (W) |

## Tipo estacional *(29) (G)* (\*)

Seasonal type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1- | tipo de invierno | winter type | Henriette (W) |
|  | 2- | tipo alternativo | alternative type | Farandole (W) |
|  | 3- | tipo de primavera | spring type | Grace (S), Cierzo, Genie (W) |

# Variedades similares y diferencias respecto a dichas variedades:

SIMILAR VARIETIES AND DIFFERENCES from these varieties

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory***

Tenga en cuenta que la información respecto a las variedades similares puede ayudar a identificar variedades comparables y a evitar un periodo adicional de ensayo.

(Please note that information on similar varieties may help to identify comparable varieties and can avoid an additional period of testing.)

## ¿Se conocen variedades similares? (\*)

Are there any similar varieties known?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sí (*Yes*) |  |
|  | No |  |

## Variedades similares y diferencias con respecto a ellas: (\*)

Similar varieties and differences from these varieties:

| Denominación de la(s) variedad(es) similar(es) a la variedad candidata  (Denomination of similar variety(ies) to the candidate variety) | Caracteres en los que la variedad candidata difiere de la variedad similar  (Characteristics in which the candidate variety differs from the similar variety) | Estado de expresión en la variedad similar  (State of expression of similar variety) | Estado de expresión de la variedad candidata  (State of expression of candidate variety) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Información adicional que pueda ayudar a distinguir la variedad:

ADDITIONAL INFORMATION which may help to distinguish the variety

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory****.*

## Resistencia a plagas y enfermedades (\*)

Resistance to pests and diseases

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## Adicionalmente a la información proporcionada en los apartados 05 y 06, ¿existe alguna característica adicional que pueda ayudar a diferenciar la variedad? (\*)

In addition to the information provided in sections 05 and 06, is there any additional characteristic that can help differentiate the variety?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## ¿Existen condiciones especiales para cultivar la variedad o realizar el examen? (\*)

Are there any special conditions for growing the variety or conducting the examination?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## Otra información (\*)

Other information

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

# Información OGM:

gMO-information

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory****.*

## Información OGM requerida: (\*)

GMO-information required

**¿La variedad es un organismo genéticamente modificado** según la definición del artículo 2(2) de la Directiva del Consejo EC/2001/18 del 12/03/2001?

**Is the variety a genetically modified organism** according to the definition in Article 2(2) of Council Directive EC/2001/18 of 12/03/2001?

Sí (Yes)

**En caso afirmativo**, por favor, adjunte **en el punto 08.02** una copia de la declaración escrita de las autoridades competentes en la que se afirme que la realización del examen de la variedad, en virtud de los artículos 55 y 56 del Reglamento marco, no supone riesgos para el medio ambiente de acuerdo con las normas de la mencionada Directiva.

**If yes**, please attach **in section 08.02** a copy of the written attestation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety under Article 55 and 56 of the Basic Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directive.

No

## En el caso de OGM, adjunte una copia de la declaración escrita de las autoridades competentes en la que se afirme que la realización del examen de la variedad, en virtud de los artículos 55 y 56 del Reglamento marco, no supone riesgos para el medio ambiente de acuerdo con las normas de la mencionada Directiva.

In case of GMO, join attestation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety under Article 55 and 56 of the Basic Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directive.

# Información respecto al material vegetal a examinar:

INFORMATION REGARDING THE PLANT MATERIAL TO BE EXAMINED

**Los caracteres marcados con asterisco (\*), son de obligada cumplimentación.**

***The fields marked with an asterisk (\*) are mandatory****.*

**La expresión** de una o varias **características** de una variedad puede verse **afectada** por factores como plagas y enfermedades, tratamiento químico (por ejemplo, retardantes del crecimiento o pesticidas), efectos del cultivo de tejidos, diferentes portainjertos, vástagos tomados de diferentes fases de crecimiento de un árbol, etc. **En consecuencia**, el material vegetal que se debe examinar no debe haber sido sometido a ningún tratamiento que pueda afectar la expresión de las características de la variedad, a menos que las autoridades competentes permitan o soliciten dicho tratamiento. **Si** el material vegetal **ha sido sometido a dicho tratamiento**, se deben **proporcionar** todos los **detalles** del tratamiento. En este sentido, por favor **indique** a continuación, según su leal saber y entender, **si el material vegetal a examinar ha sido sometido a**:

*The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc. Consequently the plant material to be examined should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:*

## Microorganismos (p.ej. virus, bacterias, fitoplasmas): (\*)

Micro-organisms (e.g., virus, bacteria, phytoplasma)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## Tratamientos químicos (p.ej. retardantes del crecimiento o pesticidas): (\*)

Chemical treatments (e.g. growth retardant or pesticide)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## Cultivo de tejidos: (\*)

Tissue culture

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

## Otros factores: (\*)

Other factors

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sí (*Yes*) | **Por favor, especifique:**  Please, specify: |  |
| No |  |  |

# DECLARACIÓN

DECLARATION

Por la presente declaro que la información proporcionada en este formulario es completa y correcta.

I hereby declare that the information provided in this form is complete and accurate.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**:  Date |  |
| **Lugar**:  Location |  |
| **Nombre**:  Name |  |
| **Firma** **o firma electrónica**:  (Signature/ electronic signature) |  |

**RECUERDE** consultar el documento “**RVC/RVP-Especies, FECHAS, CANTIDADES, CONDICIONES y centros de ensayo”** antes de enviar el material vegetal, en el apartado “**Descarga de documentos/archivos”** en las siguientes direcciones:

**REMEMBER** to consult the document '**RVC/RVP-Species, DATES, QUANTITIES, CONDITIONS, and testing centers**’ before sending the plant material, in the '**Download documents/files**' section at the following addresses:

**RVC**: [Registro de variedades comerciales (mapa.gob.es)](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/registro-de-variedades/reg-de-variedades-comerciales/)

**RVP**: [Registro de variedades protegidas (mapa.gob.es)](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/semillas-y-plantas-de-vivero/registro-de-variedades/reg-de-variedades-protegidas/)