**FORMULARIO DE DESCRIPCIÓN VARIETAL**

**DE ARROZ (*Oryza sativa* L.)**

|  |
| --- |
| Nombre propuesto del cultivar: |
| Lugar y año de las observaciones realizadas: |
|  |

(\*) A completar por INASE

## I. DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

1. **Subespecie**

|  |
| --- |
|  |

1. Índica 2. Japónica 3. Javánica 4. Brevis

**I. MACOLLAJE**

1. **Número de macollos**

|  |
| --- |
|  |

1. **Intensidad del color verde de la hoja**

|  |
| --- |
|  |

3. Claro 5. Medio 7. Oscuro

**II. EMBUCHE**

1. **Color de la vaina**

|  |
| --- |
|  |

1. Verde 2. Verde con líneas púrpuras

3. Púrpura claro 4. Púrpura

1. **Pigmentación antociánica en hoja**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 9. Presente

1. **Pigmentación antociánica en vaina**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 9. Presente

1. **Pubescencia en hoja**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 3. Débil 5. Media 7. Fuerte

1. **Forma de la lígula**

|  |
| --- |
|  |

1. Truncada 2. Aguda 3. Hendida

1. **Color de la lígula**

|  |
| --- |
|  |

1. Incolora 2. Verde 3. Verde con líneas púrpuras

4. Púrpura claro 5. Púrpura

1. **Porte del macollo**

|  |
| --- |
|  |

1. Erecto 3. Semierecto 5. Medio

7. Semipostrado 9. Postrado

1. **Color de la aurícula**

|  |
| --- |
|  |

3. Incolora 5. Verde 7. Púrpura

**III. FLORACIÓN (50 %)**

1. **Días de siembra a 50 % de floración**

|  |
| --- |
|  |

3. Corto (<= 90 días)

5. Medio (90 - 95 días)

7. Largo (>= 95 días)

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

días más corto // más largo que el cultivar (\*)

(\*) El cultivar que se utilice como testigo tiene que ser conocido en Uruguay.

1. **Porte de hoja bandera**

|  |
| --- |
|  |

1. Erecto 3. Semierecto 4. Recurvado

5. Horizontal

1. **Pigmentación antociánica en lemma**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 9. Presente (\*)

(\*): Si marca 9, detalle la intensidad de la pigmentación

|  |
| --- |
|  |

3. Débil 5. Media 7. Fuerte 9. Muy fuerte

1. **Color de estigma**

|  |
| --- |
|  |

1. Blanco 2. Verde claro 3. Amarillo

4. Púrpura claro 5. Púrpura

**IV. GRANO LECHOSO**

|  |
| --- |
|  |

1. **Longitud del tallo (sin panícula) cm**
2. **Pigmentación antociánica en los nudos del tallo**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 9. Presente (\*)

(\*): Si marca 9, detalle la intensidad de la pigmentación

|  |
| --- |
|  |

3. Débil 5. Media 7. Fuerte

|  |
| --- |
|  |

1. **Longitud de la panícula cm**

|  |
| --- |
|  |

3. Chica (<=15 cm)

5. Media (15 - 20 cm)

7. Fuerte (>= 20 cm)

1. **Aristas en panícula**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 9. Presente (\*)

(\*): Si marca 9, detalle la distribución de las aristas en panícula

|  |
| --- |
|  |

1. Sólo ápice 2. Sólo cuarto superior

3. Mitad superior 4. Todo a lo largo

**20. Exerción de la panícula**

|  |
| --- |
|  |

3. Parcialmente exerta 5. Apenas excerta 9. Muy exerta

**21. Pubescencia de la lemma**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 3. Débil 5. Media

7. Fuerte 9. Muy fuerte

**V. MADURACIÓN**

**22. Porte de la panícula en relación al tallo**

|  |
| --- |
|  |

1. Erecto 2. Semierecto

3. Ligeramente colgante 4. Fuertemente colgante

**23. Porte de la hoja bandera**

|  |
| --- |
|  |

1. Erecto 3. Semierecto

5. Horizontal 7. Recurvado

**24. Días de siembra a maduración**

|  |
| --- |
|  |

3. Corto (<=129 días)

5. Medio (129-137 días)

7. Largo (>= 137 días)

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

días más corto // más largo que el cultivar (\*)

(\*) El cultivar que se utilice como testigo tiene que ser conocido en Uruguay.

|  |
| --- |
|  |

**25. Altura del tallo principal cm**

|  |
| --- |
|  |

3. Corto (<=90 cm)

5. Medio (90-106 cm)

7. Largo (>= 106 cm)

**26. Color de la lemma y pálea**

|  |
| --- |
|  |

1. Amarillo pajizo 9. Ocre

**27. Color del ápice de lemma y pálea**

|  |
| --- |
|  |

1. Blanco

2. Amarillo pajizo

3. Pardo

4. Rojo

5. Rojo extendiéndose a la parte superior de la lemma

6. Púrpura

7. Púrpura extendiéndose a la parte superior de la lemma

**28. Desangre**

|  |
| --- |
|  |

1. Difícil 2. Intermedio 3. Fácil

**VI. LABORATORIO (13-14 % HUMEDAD EN GRANO)**

**29. Dimensiones del grano**

Con cáscara Sin cáscara Molinado

Largo

(mm)

Ancho

(mm)

Espesor

(mm)

Relación

largo/ancho

**30. Peso de mil granos**

Con cáscara Sin cáscara Molinado

1. **Translucidez**

|  |
| --- |
|  |

1. Translúcido 2. Intermedio 3. Opaco

1. **Granos con mancha blanca**

%

1. **Tipo de mancha blanca**

|  |
| --- |
|  |

1. Ventral 2. Central

1. **Intensidad de la mancha**

|  |
| --- |
|  |

Yesado (%)

|  |
| --- |
|  |

Mancha chica (%)

1. **Aroma**

|  |
| --- |
|  |

1. Ausente 3. Presente

1. **Contenido de amilosa**

|  |
| --- |
|  |

1. 0 - 2 % (glutinoso)
2. 3 - 9 % (muy bajo)
3. 10 - 23 % (bajo)
4. 24 - 26 % (intermedio)
5. más de 26 % (alto)
6. **Temperatura de gelatinización**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Digestión Alcalina  (método CIAT) | Temperatura Gelatinización |
| 1. Baja (1-2) | Alta |
| 2. Baja-Intermedia (3-4) | Alta-Intermedia |
| 3. Intermedia (5) | Intermedia |
| 4. Alta-Intermedia (6) | Baja-Intermedia |
| 5. Alta (7) | Baja |

## II. ACLARACIONES

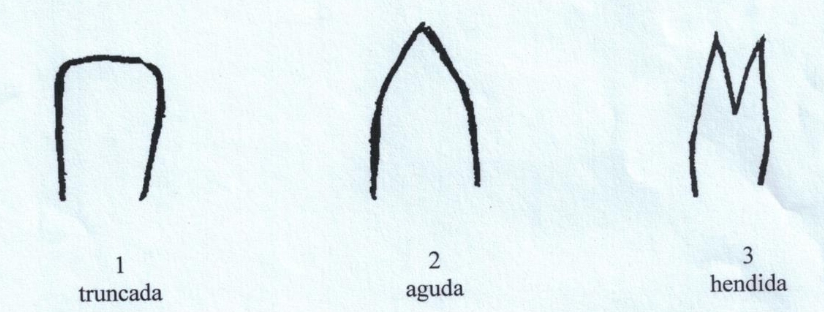
1. Las características se evalúan en las diferentes etapas fenológicas mencionadas.

2. Las características que se evalúan en el laboratorio se realizan con 13-14 % de humedad en grano.

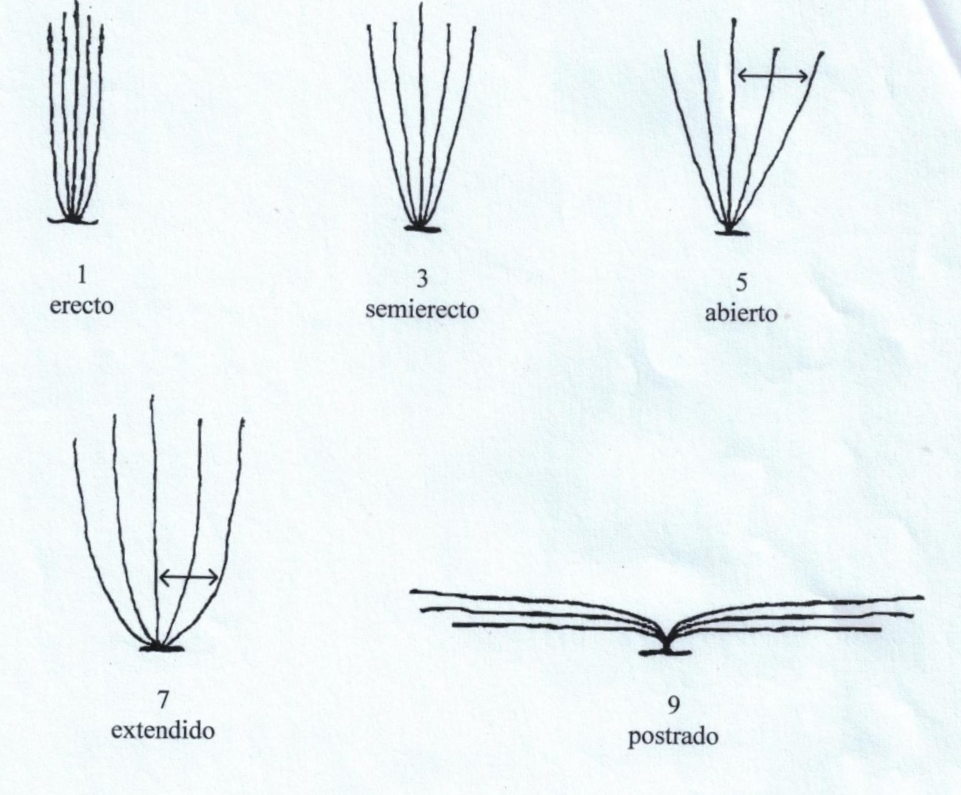
3. En los cuadros, la doble raya entre casilleros significa coma decimal.

## III. REFERENCIAS

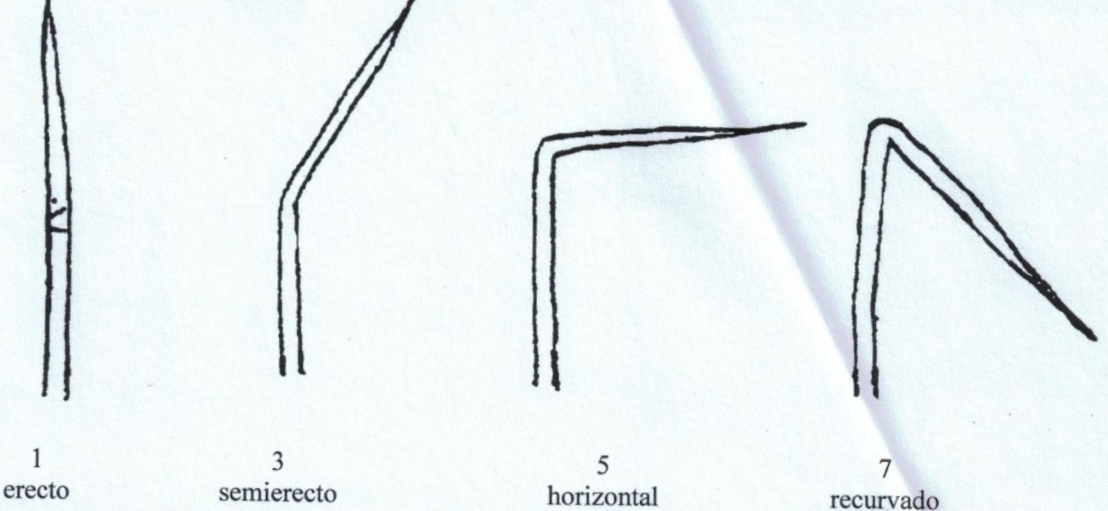
Forma de la lígula



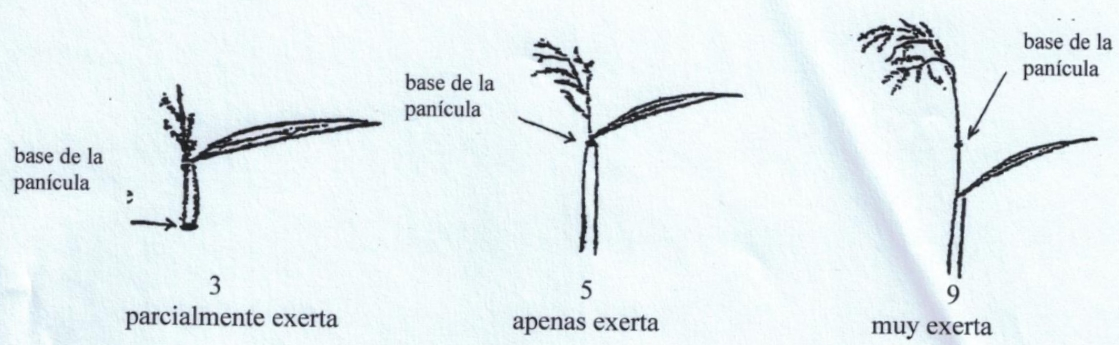
Porte del macollo



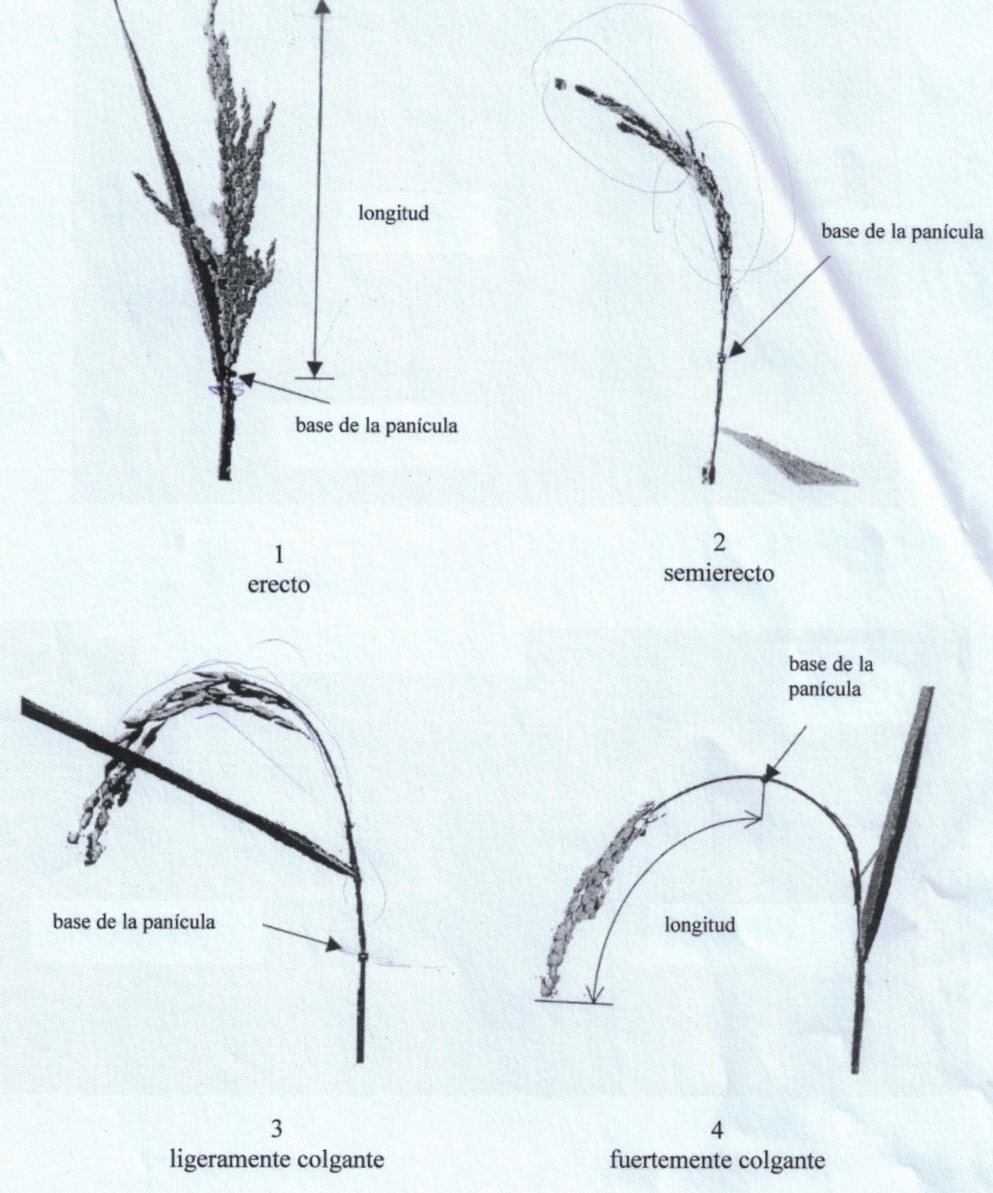
Porte de hoja bandera



Exerción de la panícula



Porte de la panícula en relación al tallo



## 

## IV. RESPONSABLES

|  |
| --- |
|  |

Lugar y fecha: ­­­­­­­­­

Firma del Ing. Agr. patrocinante Firma del solicitante o

representante autorizado

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Aclaración de firma Aclaración de firma