

**Anexo II-** Descripción de cultivares de **Anís***(Pimpinella anisum L.)*

Nombre propuesto:

**La siguiente descripción corresponde a observaciones efectuadas en:**

Localidad:

Partido o departamento:

Provincia:

Latitud: Longitud:

Altura sobre el nivel del mar:

**Caractères del anís :****1. (a) (+) Cotiledón: forma**

1. Elíptica o Lineal estrecha
2. Elíptica o Lineal media
3. Elíptica o Lineal ancha

**2. (a) (+) Cotiledón: tamaño (longitud)**

1. Chico:  $\leq 7\text{mm}$
2. Mediano 7-15mm
3. Grande  $\geq 15\text{mm}$

**3. (b) (+) Planta: altura**

1. Bajo  $\leq 40\text{ cm}$
2. Medio 40-60mm
3. Alto  $\geq 60\text{ cm}$ .

**4. (b) Follaje: intensidad del color verde**

3. Claro
5. Medio
7. Oscuro

**5. (b) (+) Hoja basal: longitud**

1. Corta  $\leq 15\text{ cm}$
2. Media 15-20 cm
3. Larga  $\geq 20\text{ cm}$ .

**6. (b) (+) Hoja: tamaño del folíolo terminal**

3. Pequeño
5. Medio
7. Grande

**7. (b) (+) Hoja basal: grado de lobulado**

3. Débil
5. Medio
7. Fuerte

**8. (c) Flor: intensidad del color blanco**

Completar número de carta y letra extraído de la carta de colores Royal Horticultural Society (RHS).

.....

**9. Época de inicio de la floración**

La época de inicio de floración se considera cuando el 50% de las plantas tienen al menos una flor abierta.

1. Temprana:  $\leq 110$  días
2. Media: 110 a 130 días
3. Tardía:  $> 130$  días

**10. (d) (+) Fruto: forma**

1. Piriforme Angosto
2. Piriforme Ancha
3. Piriforme Media

**11. (d) Fruto: color.**

3. Marrón claro
5. Marrón medio
7. Marrón oscuro

**12. (d) Fruto: distribución del color**

1. Uniforme
2. Variegado

**13. (d) Fruto: pubescencia**

1. Sin pubescencia
2. Con pubescencia

Explicaciones de la tabla de caracteres

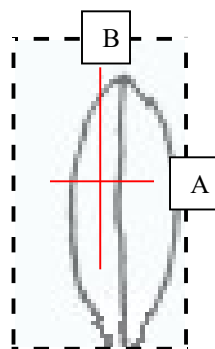
*Explicaciones relativas a varios caracteres*

Los caracteres que contengan la siguiente clave en la segunda columna de la tabla de caracteres deberán examinarse como se indica a continuación:

- (a) Las observaciones de la plántula deben efectuarse en plantas que presentan dos hojas verdaderas.
- (b) Las observaciones de la planta, el follaje y la hoja deben efectuarse en la época de inicio de la floración.
- (c) Las observaciones de floración deben efectuarse en inicio de cuajado de fruto
- (d) Las observaciones del fruto deben efectuarse en semillas secas procedentes de umbelas de primer y segundo orden.

*Explicaciones relativas a caracteres individuales*

**1: Cotiledón: forma**



Medidas de Referencia: (A/B)



1

Elíptica estrecha: 0.15



2

Elíptica media: 0.15-0.4



3

Elíptica ancha: >0.4

**2: Cotiledón: Tamaño (longitud)**

- 1. Chico:  $\leq 7$ mm
- 2. Mediano 7-15mm
- 3. Grande  $\geq 15$ mm



**3: Planta: altura**

La altura de la planta se determinará desde el nudo de los cotiledones hasta el extremo superior de la hoja más alta.

1. Bajo  $\leq 40$  cm
2. Medio 40-60mm
3. Alto  $\geq 60$  cm.

**5: Hoja basal: longitud**

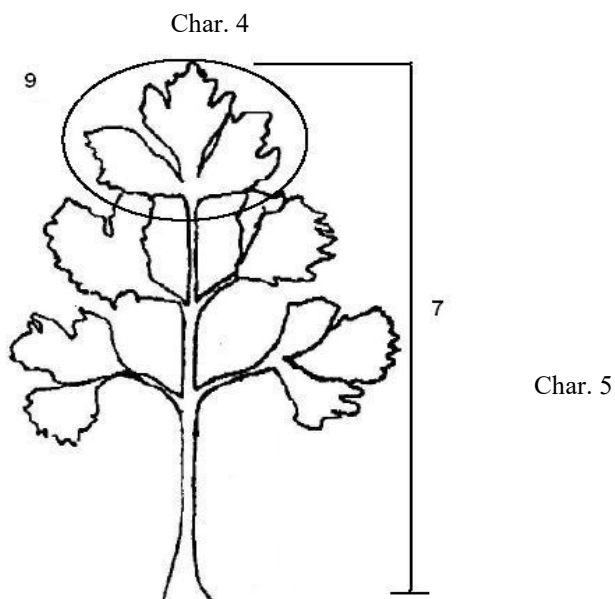
Las hojas basales son las que se disponen alrededor del tallo formando una roseta, excluidas las hojas cotiledóneas. Las observaciones de la hoja basal deberán efectuarse en la hoja basal más larga.

1. Corta  $\leq 15$  cm
2. Medio 15-20 cm
3. Larga  $\geq 20$  cm.

**6: Hoja: tamaño del folíolo terminal**

Las observaciones de las hojas y de los folíolos deben efectuarse en la hoja, en el tercer nudo empezando desde la base.

1. Pequeño:  $\leq 3$  cm
2. Medio: 3cm - 5cm
3. Grande:  $> 5$  cm



**7: Hoja basal: grado de lobulado**



3  
débil



5  
medio



7  
fuerte

**10. Fruto: forma**



1  
piriforme media



2  
piriforme ancha



3  
piriforme angosto

El presente descriptor, fue elaborado con el apoyo y asesoramiento de:

**Francisco Villalobo** Ing. Agrónomo M.P. 398  
Profesor Adjunto Cátedra de Cultivos Industriales FCA UNCA;

**Maximiliano Zamboni** Ing. Agrónomo M.P. 383  
Investigador Producción Vegetal Cultivos Industriales y Aromáticas Cultivadas INTA EEA Catamarca;

**Héctor Hugo Sánchez**, Ing. Agrónomo M.P. 205  
Investigador Producción Vegetal Cultivos Industriales y Aromáticas Cultivadas INTA EEA Catamarca  
Prof. Jefe de Trabajos Prácticos Catedra de Cultivos Industriales FCA UNCA;

**Luz López** Técnica en Administración y Producción Agropecuaria Investigación Producción Vegetal  
Cultivos Industriales y Aromáticas Cultivadas INTA EEA Catamarca.

### Bibliografía

CURIONI, A.; ARIZIO, O. 1997. Plantas aromáticas y medicinales Umbelíferas: Coriandro, Anís, Comino, Hinojo, Eneldo y Alcaravea (Cultivo, Economía y Mercado). Buenos Aires, Argentina: Editorial Hemisferio Sur, 148 p

PEDERSEN, T.M. 2000. Umbeliferae, Umbelíferas. En: Burkat , A & N.N Bacigalupo , 2005. Flora Ilustrada de Entre Ríos. VI: 4b. 544-598 p. Colecc. Cient.del INTA

CURIONI, A. O.; ARIZIO, O. P.; GARCIA, M.; ALFONSO, W. 2003. Características fenométricas en pre-cosecha del cultivo de anís (*Pimpinella anisum* L.) bajo distintas condiciones agroedafoclimáticas. REV. BRAS. PL. MED., Botucatu, v.5, n.2, p.17-22.

Diederichsen, A., 1996: *Coriander (Coriandrum sativum* L.). *Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops*. 3. Rome: Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, 82 pp., IT.

Melo, P.C.T de ; Shirahige, F . H.; Negrini, A.C.A.; Wanderley Júnior, L. J. da G. Caracterização morfológica de estruturas vegetais de coentro (*Coriandrum sativum* L.).

Melo, P.C.T de ; Shirahige, F . H.; Negrini, A.C.A.; Wanderley Júnior, L. J. da G. Caracterização morfológica de estruturas reprodutivas e caracteres fenológicos de coentro (*Coriandrum sativum* L.).