

DESCRIPCIÓN DE
CULTIVARES DE

TRÉBOL BLANCO



SÉRIE DE DIVULGACIÓN TÉCNICA



Instituto Nacional de Semillas
Serie de Divulgación Técnica N° 32

ISSN: 1688-8847

INASE, 2022

Se autoriza la reproducción de esta
publicación citando la fuente.



inase.uy



comunicacion@inase.uy

EQUIPO DE TRABAJO

Evaluación y Registro de Cultivares

Ing. Agr. Constanza Tarán | ctaran@inase.uy

Ing. Agr. Daniel Bayce | Coordinación

Ing. Agr. (M.Sc.) Virginia Olivieri | Responsable de Ensayos

Carlos Medina

Ing. Agr. (M.Sc.) Federico Boschi

Ing. Agr. (M.Sc.) Sebastián Moure

Ing. Agr. Viviana Cabrera

Unidad de Apoyo

Téc. Agr. Gustavo Giribaldi

Jorge Bo

Alejandro Cigarán

Leonardo Cappi

Comunicación

Lic. Melisa Cuadro

Lic. Matilde Gnazzo

D.G. Steffania Ochoviet

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Pág.	
6	Introducción
8	Características evaluadas en la descripción de las variedades de trébol blanco
13	Fichas descriptivas
32	Bibliografía

ÍNDICE DE FICHAS DESCRIPTIVAS

Pág.	
14	APOLO
15	AQUILES
16	BAYUCUÁ CENTENARIO
17	BRAVO
18	CALIFORNIA LADINO
19	CHURRINCHE
20	CORRALES
21	DIABOLO
22	ESTANZUELA ZAPICÁN
23	ESTERO YÍ
24	ESTRELLA BLANCA
25	GOLIATH
26	HAIFA
27	JUMBO
28	LE 88-77
29	SULKY
30	SUPERHAIFA
31	AMARU

INTRODUCCIÓN

En INASE somos responsables de gestionar el Registro de Propiedad de Cultivares (RPC). Nuestra misión es reconocer y garantizar los derechos de los obtentores de las variedades vegetales en Uruguay. Este rol nos lo concede el convenio firmado con la Unión Internacional para la Protección de Obtenciones Vegetales (UPOV), por lo que otorgamos títulos de propiedad en base a su normativa. Gracias a este convenio, todos los países miembros de la UPOV nos apoyamos para fomentar el fitomejoramiento (UPOV, 2002).

Según la UPOV una variedad candidata a la protección debe:

- > Definirse por la expresión de sus características resultantes de un cierto genotipo o de una cierta combinación de genotipos.
- > Distinguirse de cualquier otro conjunto de plantas por lo menos por uno de dichos caracteres.
- > Considerarse como una unidad, manteniéndose sus características en las siguientes generaciones.

Además, se concederá el derecho de obtentor cuando la variedad candidata demuestre ser: Diferente (D) a las variedades notoriamente conocidas, Homogénea (H) en sus caracteres, los que deben permanecer Estables (E) en el tiempo (UPOV, 2002).

Para comprobar que la variedad sea DHE realizamos ensayos a campo con el objetivo de observar como se expresan sus caracteres a lo largo del ciclo. Estos

ensayos son conducidos siguiendo directrices elaboradas por la UPOV, es decir, guías específicas para cada especie donde mencionan qué caracteres evaluar en los diferentes estadios del cultivo y cómo se deben registrar (UPOV, 2002).

Los caracteres que se evalúan deben resultar de un genotipo o de una combinación de ellos, ser suficientemente consistentes y repetibles en un medio ambiente particular, mostrar una variación suficiente entre las variedades que permitan su diferenciación, puedan definirse y reconocerse con precisión y permitan que se cumplan los requisitos de homogeneidad y estabilidad (UPOV, 2002).

A cada carácter se le atribuyen niveles de expresión, los que son indicados con una nota numérica con la finalidad de definir y armonizar las descripciones varietales. Con los datos obtenidos de los ensayos DHE elaboramos fichas descriptivas de las variedades, las cuales actúan como una cédula de identidad.

Para realizar los ensayos DHE en trébol blanco nos basamos en las directrices TG/38/7, las que nos recomiendan realizar los ensayos en dos ciclos de crecimiento independientes y en un solo lugar, e instalar dos ensayos para cada variedad: uno en parcela y otro en plantas aisladas. En el ensayo de plantas aisladas observamos la expresión de los caracteres planta por planta, contemplando la heterogeneidad de la especie debido a que es alógama. En el ensayo de parcelas observamos los caracteres en forma grupal (UPOV, 2003).

Las directrices mencionan que se deben evaluar 21 caracteres a lo largo del ciclo del cultivo, de los cuales 20 se evalúan en el campo y uno en laboratorio. Del total de caracteres, 6 son caracteres asterisco, o poco influenciados por el ambiente (UPOV, 2003).

En la actualidad están registradas 12 variedades de trébol blanco, habilitadas para comercializarse en nuestro país y 9 variedades con títulos de propiedad.
Ver en: <https://www.inase.uy/EvaluacionRegistro/>



CARACTERÍSTICAS EVALUADAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS VARIEDADES DE TRÉBOL BLANCO

Intensidad del color verde

La intensidad se observa en los dos ensayos en el estado vegetativo. Se registra el color verde general de la planta. La escala varía de claro, medio a oscuro.

Densidad del follaje

La densidad se observa en los dos ensayos en el estado vegetativo. Se registra la cobertura general de suelo cubierta por el follaje de la planta. La escala varía de baja, media a alta.

Prominencia de las marcas foliares blancas (*)

Las marcas foliares blancas se observan en los dos ensayos en el estado vegetativo. Se registra la planta en su totalidad y se determina la presencia o ausencia de cualquier tipo de marca blanca en la hoja. La escala varía de ausente o muy débil, débil, media, fuerte y muy fuerte.

Ciclo a floración (*)

El ciclo se determina en ambos ensayos, el avance de la floración se debe registrar por lo menos dos veces por semana. Se considera que una planta ha florecido cuando presenta tres inflorescencias de color blanco. Se establece la época de floración cuando el 50 % de las plantas de la parcela están florecidas. La escala varía de muy precoz, precoz, media, tardía a muy tardía.

Altura de planta

Se determina la altura natural de cada planta en ambos ensayos en la etapa de floración, se mide desde la base hasta la última hoja en centímetros. La escala varía de corta, media a larga.

Ancho de planta

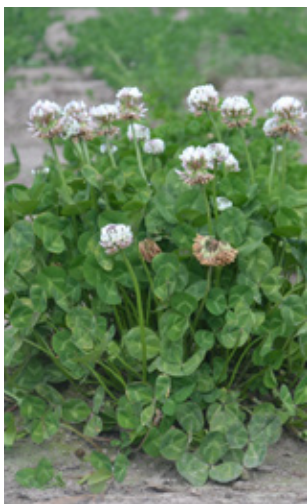
Se determina el ancho natural de cada planta en ambos ensayos en la etapa de floración, se mide en centímetros. La escala varía de estrecha, media a ancha.



Prominencia de las marcas foliares blancas

Porte de planta

Se observa el porte de cada planta en ambos ensayos en el estadio de floración. Para determinarlo se observa el ángulo que forman los tallos con respecto al eje central de la planta. La escala varía de semierecto, intermedio a semipostrado.



Semierecto



Intermedio



Semipostrado

Longitud del entrenudo del estolón

Este carácter se determina en el ensayo de plantas aisladas en el estadio de floración. Se selecciona el estolón más largo y se mide el entrenudo entre el tercer y cuarto nudo contado a partir del ápice. La escala varía de corta, media a larga.

Grosor del estolón

Al mismo estolón que se le determina la longitud del entrenudo, se le mide el grosor con un calibre. La escala varía de muy delgada, delgada, media, ancha a muy ancha.

Longitud del pecíolo

La longitud del pecíolo se determina en el ensayo de plantas aisladas en el estadio de floración. Se determina en el pecíolo de la tercera hoja expandida contada a partir del ápice del estolón. La longitud del pecíolo se mide desde la base del folíolo trifoliado central hasta el estolón. La escala varía de corta, media y larga.

Grosor del pecíolo

En el mismo pecíolo que se determina la longitud, se mide el grosor con un calibre en el punto más ancho. La escala varía de muy delgada, delgada, media, gruesa a muy gruesa.

Longitud del folíolo central (*)

Este carácter se determina en el ensayo de plantas aisladas en el estadio de floración. Para determinar la longitud debemos medir el folíolo central de la tercera hoja expandida contada a partir del ápice del estolón. La escala varía de muy corta, corta, media, larga a muy larga.

Ancho del folíolo central (*)

En el mismo folíolo que se determina la longitud, también se registra el ancho. La escala varía de muy delgada, delgada, media, ancha a muy ancha.

Tamaño del folíolo central (*)

El tamaño se determina multiplicando el valor del largo por el del ancho del folíolo central. La escala varía de muy pequeña, pequeña, media, grande y muy grande.

Relación largo/ancho del folíolo central (*)

La relación se determina dividiendo el largo por el ancho del folíolo central. La escala varía de pequeño, medio a grande.

Longitud del pedúnculo

Para determinar la longitud se selecciona una inflorescencia madura cerca del centro de la planta en el ensayo de plantas aisladas. Se mide desde la base de la inflorescencia hasta el estolón. La escala varía de corto, medio a largo.

Grosor del pedúnculo

En el mismo pedúnculo que se determina la longitud también se establece el grosor. Se mide usando un calibre en el punto medio entre la base de la inflorescencia y el estolón. La escala varía de delgado, medio a grueso.

Número de inflorescencias por planta

Este carácter se determina en el ensayo de plantas aisladas luego de 30 días de pasada la floración. Se cuentan las inflorescencias por planta en todo el ensayo. La escala varía de pocas, media a muchas.

Diámetro de inflorescencias

Al igual que en el carácter anterior, se determina en el ensayo de plantas aisladas y luego de 30 días de pasada la floración, utilizando un calibre. La escala varía de pequeño, mediano a grande.



Pequeño

Mediano

Grande

Diámetro de inflorescencias





FICHAS DESCRIPTIVAS

Los datos evaluados corresponden a las zafras: 2018-2019, 2019-2020 y 2020-2021

Variedad: APOLO
Obtentor: Gentos S.A.
Origen: Argentina

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio - Claro	4
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media - Débil	4
CICLO A FLORACIÓN * (días)	130	4
ALTURA DE PLANTA (cm)	9,6	3
ANCHO DE PLANTA (cm)	31,5	2
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	2,1	2
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,26	4
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	8,6	3
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,13	2
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	1,84	1
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,6	3
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	2,94	3
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,15	4
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	12	2
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,17	3
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	15	4
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2	5

Variedad: AQUILES

Obtentor: INIA, Gentos S.A., AgResearch Limited

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio-Claro	4
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media	5
CICLO A FLORACIÓN * (días)	129	4
ALTURA DE PLANTA (cm)	7,8	1
ANCHO DE PLANTA (cm)	33,1	4
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,1	4
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,3	5
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9,5	3
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,13	2
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,9	2
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,81	5
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,4	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1	2
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	13,2	3
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,21	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	14	3
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,98	5

Variedad: BAYUCUÁ CENTENARIO

Obtento: Carlos Guinovart

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Débil	3
CICLO A FLORACIÓN * (días)	134	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	11,8	5
ANCHO DE PLANTA (cm)	36,6	8
PORTE DE PLANTA	Semierecto	3
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	2,8	3
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,29	5
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	7,15	1
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	1,9	2
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,35	1
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	2,6	2
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,41	9
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	14,8	5
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,16	2
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	13	3
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,7	2

Variedad: BRAVO
Obtentor: Gentos S.A.
Origen: Argentina

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media	5
CICLO A FLORACIÓN * (días)	135	6
ALTURA DE PLANTA (cm)	9,6	3
ANCHO DE PLANTA (cm)	34,1	5
PORTE DE PLANTA	Semierecto	3
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	7,1	9
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,34	7
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	10,1	4
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,17	4
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,78	1
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,69	4
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3	3
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	15,7	6
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,22	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	14	3
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,3	8

Variedad: CALIFORNIA LADINO**Estado: no inscripto**

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Media	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Débil	3
CICLO A FLORACIÓN * (días)	140	7
ALTURA DE PLANTA (cm)	12	6
ANCHO DE PLANTA (cm)	32,8	4
PORTE DE PLANTA	Semierecto	3
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	2,3	3
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,27	4
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	10,6	5
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,1	4
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,8	5
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,78	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,17	4
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	16,8	7
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,2	4
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	19	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2	5

Variedad: CHURRINCHE

Estado: no inscripto

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Claro	3
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alto	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Fuerte	7
CICLO A FLORACIÓN * (días)	137	6
ALTURA DE PLANTA (cm)	9,4	3
ANCHO DE PLANTA (cm)	34	5
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	6,2	8
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,29	5
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9,5	3
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,14	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2	3
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,88	6
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,76	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,06	2
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	15,4	6
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,2	4
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	20	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,3	8

Variedad: CORRALES

Obtento: CALVASE SERVICIOS S.A.

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Media	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Medio	5
CICLO A FLORACIÓN * (días)	134	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	15,1	9
ANCHO DE PLANTA (cm)	32,4	3
PORTE DE PLANTA	Semierecto	3
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	5,8	7
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,23	3
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	10,5	4
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,16	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,2	5
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2	7
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	4,4	6
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	18,3	9
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,28	8
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	19	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,1	5

Variedad: DIABOLO
Obtentor: Gentos S.A.
Origen: Argentina

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio-Oscuro	6
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media-Alta	6
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media	5
CICLO A FLORACIÓN * (días)	135	6
ALTURA DE PLANTA (cm)	11,1	5
ANCHO DE PLANTA (cm)	34,4	5
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	4,1	5
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,2	2
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9	3
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,24	6
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2	3
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,9	6
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,8	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	15,3	6
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,26	7
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	23	6
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,9	4

Variedad: ESTANZUELA ZAPICÁN

Obtentor: INIA

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Media	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media-Alta	6
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media-Alta	6
CICLO A FLORACIÓN * (días)	138	6
ALTURA DE PLANTA (cm)	12,4	6
ANCHO DE PLANTA (cm)	32,3	3
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,8	4
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,32	6
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	10,1	4
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,18	4
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,2	5
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,97	7
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	4,3	5
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,12	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	17,1	8
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,2	4
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	17	4
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2	5

Variedad: ESTERO YÍ

Obtentor: Seed Genetics Australia Pty. Ltd.

Origen: Australia

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Medio	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media-Alta	6
CICLO A FLORACIÓN * (días)	131	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	10,7	4
ANCHO DE PLANTA (cm)	36,3	7
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,5	4
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,31	6
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9,7	4
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,18	4
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	2,1	4
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,9	6
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	4	5
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,11	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	14,6	5
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,22	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	24	7
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,3	8

Variedad: ESTRELLA BLANCA

Obtendor: DLF ESTERO S.A.

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media	5
CICLO A FLORACIÓN * (días)	132	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	11,2	5
ANCHO DE PLANTA (cm)	38,6	9
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,9	5
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,32	6
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	12,2	7
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,21	5
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	2,6	9
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,2	9
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	5,72	7
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,18	5
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	17	8
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,21	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	14	3
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,4	9

Variedad: GOLIATH

Obtentor: INIA, Gentos S.A., AgResearch Limited

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Oscuro	7
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Débil	3
CICLO A FLORACIÓN * (días)	144	8
ALTURA DE PLANTA (cm)	13,5	7
ANCHO DE PLANTA (cm)	38,3	9
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	1,2	1
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,2	2
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	7,2	1
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,9	2
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,84	6
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,5	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1	2
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	13,8	4
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,25	6
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	15	4
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,6	1

Variedad: HAIFA

Estado: no inscripto

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Media	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Alta	7
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Muy Fuerte	9
CICLO A FLORACIÓN * (días)	120	2
ALTURA DE PLANTA (cm)	10,5	4
ANCHO DE PLANTA (cm)	35,2	6
PORTE DE PLANTA	Semipostrado	7
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,1	4
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,29	5
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9,8	4
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,16	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	2,1	4
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,7	4
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,57	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,24	6
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	16	7
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,24	6
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	19	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,2	7

Variedad: JUMBO

Estado: no inscripto

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media-Alta	6
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media-Alta	6
CICLO A FLORACIÓN * (días)	139	7
ALTURA DE PLANTA (cm)	10,8	4
ANCHO DE PLANTA (cm)	29,5	1
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	2	2
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,29	5
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	9	3
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,28	7
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	1,9	2
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,8	5
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,42	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	14,9	6
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,2	4
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	15	4
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,6	1

Variedad: LE 88-77

Denominación comercial: INIA KANOPUS

Obtenteor: INIA

Origen: Uruguay

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Oscuro	7
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Débil	3
CICLO A FLORACIÓN * (días)	132	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	11,2	5
ANCHO DE PLANTA (cm)	31	2
PORTE DE PLANTA	Semierecto	7
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	1,8	2
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,36	7
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	11	5
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,17	4
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,2	5
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,7	4
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	3,74	4
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,3	7
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	16	7
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,22	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	18	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	1,8	3

Variedad: SULKY

Obtento: Criadero El Cencerro S.A.

Origen: Argentina

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Clara	3
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Media-Débil	4
CICLO A FLORACIÓN * (días)	135	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	10,9	4
ANCHO DE PLANTA (cm)	34,1	5
PORTE DE PLANTA	Semipostrado	7
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	4,4	5
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,38	8
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	7,5	1
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	1,8	1
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,6	3
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	2,9	3
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	15,3	6
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,25	6
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	20	5
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2	5

Variedad: SUPERHAIFA

Estado: no inscripto

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Media-Clara	4
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Media	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Fuerte	7
CICLO A FLORACIÓN * (días)	126	3
ALTURA DE PLANTA (cm)	8,8	2
ANCHO DE PLANTA (cm)	33	4
PORTE DE PLANTA	Semipostrado	7
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	3,1	4
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,35	7
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	7,5	1
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,8	1
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	1,6	3
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	2,88	3
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	13	4
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,21	5
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	28	8
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,2	7

Variedad: AMARU
Obtentor: DLF SEEDS URUGUAY S.A.
Origen: Nueva Zelanda

	Descripción	Nota
INTENSIDAD DEL COLOR VERDE EN HOJA	Medio	5
DENSIDAD DEL FOLLAJE	Medio	5
PROMINENCIA DE LAS MARCAS FOLIARES BLANCAS *	Medio-Débil	4
CICLO A FLORACIÓN * (días)	132	5
ALTURA DE PLANTA (cm)	11,2	5
ANCHO DE PLANTA (cm)	37	8
PORTE DE PLANTA	Intermedio	5
LONGITUD DEL ENTRENUDO DEL ESTOLÓN (cm)	2,7	3
GROSOR DEL ESTOLÓN (cm)	0,26	4
LONGITUD DEL PECÍOLO (cm)	14,8	9
GROSOR DEL PECÍOLO (cm)	0,15	3
LONGITUD DEL FOLÍOLO CENTRAL* (cm)	2,4	7
ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL * (cm)	2,2	9
TAMAÑO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	5,28	8
RELACIÓN LARGO/ANCHO DEL FOLÍOLO CENTRAL *	1,1	3
LONGITUD DEL PEDÚNCULO (cm)	10,4	1
GROSOR DEL PEDÚNCULO (cm)	0,16	2
NÚMERO DE INFLORESCENCIAS POR PLANTA	10	2
DIÁMETRO DE INFLORESCENCIAS (cm)	2,1	5

BIBLIOGRAFÍA

UPOV. 2002. Introducción general al examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad y a la elaboración de descripciones armonizadas de las obtenciones vegetales. Ginebra, Suiza. Disponible en: https://www.upov.int/es/publications/tg-rom/tg001/tg_1_3.pdf

UPOV. 2003. DIRECTRICES PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD DE TRÉBOL BLANCO. Ginebra, Suiza. Disponible en: <https://www.upov.int/edocs/tgdocs/es/tg038.pdf>





inase.uy