



EXTRACTO FLUÍDO DE PELOS DE ELOTE



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Zea mays L.</i>	Gramíneas	Estilos

DESCRIPCIÓN: Planta anual, robusta, de hasta 4 m de alto, con el tallo tieso, recio y hueco, hojas muy grandes, alargadas y anchas. Flores masculinas en densas inflorescencias terminales (los estigmas) y flores femeninas agrupadas en una densa espiga lateral, recubiertas de brácteas. Al fructificar dan lugar a las mazorcas.¹

HÁBITAT: Se cultiva de forma extensiva.¹

DISTRIBUCIÓN: Es originario de América central y del sur, pero se cultiva en todo el mundo.¹

TOXICIDAD: Leve.¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Florece en verano. Para uso medicinal se recolectan los estilos o barbas y las semillas.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Aceite esencial, alantoína, ácido salicílico, flavonoides como la maizina, abundantes sales minerales.¹

PROPIEDADES: Diurético, hipotensor, hipoglucemiante, hipolipemiante, demulcente urinario, colerético, antiséptico, vitamínico, laxante.¹

INDICACIONES: Además de ser un ingrediente esencial en la alimentación humana, tiene un gran potencial curativo que se concentra básicamente en los estilos o barbas. Su gran riqueza en sales minerales, especialmente potasio y su contenido en flavonoides como la maizina, explican la importancia del maíz como estimulador de la orina. Se ha demostrado que relaja las vías urinarias. Se ha demostrado que relaja las vías urinarias, evitando la irritación y la posible infección vejiga.¹

PRECAUCIONES: En caso de pacientes con insuficiencia renal, hipertensión o cardiopatías, no debe ser consumido sin consultar con un médico o especialista.¹

POSOLOGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

1.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café – café oscuro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9707 – 1.0858
Densidad del alcohol	0° GL – 10° GL
pH relativo	5.6 – 6.10
Sólidos totales %	11.46 – 15.31

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Lig. Precipitado
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcohólica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937