



Reporte de **Mandioca**

Codigo: CLT0377C

Nombre: Mandioca

Nombre Cientifico: *Manihot esculenta Crantz*

Grupo: Cereales, legumbres y tuberculos

SubGrupo: Tuberculos

Breve Descripcion: Es un arbusto perenne de la familia de las euforbiáceas extensamente cultivado en América por sus raíces con almidones de alto valor alimentario. La raíz de la mandioca es cilíndrica y oblonga, y alcanza el metro de largo y los 10 cm de diámetro. La cáscara es dura y leñosa. La pulpa es firme, surcada por fibras longitudinales más rígidas; muy ricas en hidratos de carbono y azúcares, se oxida rápidamente una vez desprovista de la corteza. Según la variedad, puede ser blanca o amarillenta. Raíz andina de la cual se utilizó la pulpa.

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Resistencia, Chaco. Argentina

Manejo de la muestra: SI

Los clones de mandioca (*Manihot esculenta Crantz*) fueron provistos por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). La producción de todas las variedades se transportó a la Cooperativa Agropecuaria y Artesanal Unión Quebrada y Valles (C.A.U. Que. Va.) por los productores locales. Allí fueron clasificados y conservados en cámaras frías. Tres muestras de la variedad Campeona de distintas épocas durante la cosecha, fueron seleccionadas y conservadas en el laboratorio a 4°C hasta su procesamiento y análisis. Todas las determinaciones analíticas fueron realizadas por triplicado.

Numero de Muestras: 3

Origen del dato: Bibliografica

Jiménez, M. E., & Sammán, N. . (2014) Caracterización química y cuantificación de fructooligosacáridos, compuestos fenólicos y actividad antirradical de tubérculos y raíces andinos cultivados en el noroeste de Argentina. Archivos latinoamericanos de nutricion, 64(2), 131-138.

Compuestos

| | Compuestos | Unidades | Media | DE | Material Ref | Inter laboratorio | Repeticiones |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|-------|--------------|-------------------|--------------|
| Método - Folin Ciocalteu (Singleton et al., 1999)- Fenoles Totales | | | | | | | |
| Total polyphenols | | | | | | | |
| Polyphenols, total | Galic acid equivalent | mg GAE/100 g PF | 25,3000 | 1,100 | SI | NO | 3 |