



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



Área: Gestión y Manejo de Recursos Naturales

Cultivo del yacón o ipio o jicama (*Smallanthus sonchifolius*) en Tucumán. Posibilidades para pequeños productores



**Autores: Marcela B. Colombo, Jose F. Zelaya , Juan A. Caro, Karina I. Pérez,
Myrna I. Lazarte, Norma Macchioni, Ricardo M. Porcel**

E-mail: mcolombo@webmail.unt.edu.ar



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

OBJETIVO

**ANALIZAR LA VIABILIDAD DE ESTE CULTIVO EN
LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE
AGRICULTORES/AS FAMILIARES EN LA
PROVINCIA. ESTANDO EN LAS FASES INICIALES,
APROVECHAMOS PARA DAR DIFUSIÓN A
NUESTRA TAREA Y POR SUPUESTO AL CULTIVO
QUE CONSIDERAMOS DE INTERÉS PARA LOS/AS
AGRICULTORES/AS**



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



caae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

LA PLANTA DE YACÓN

EL YACÓN ES UNA PLANTA DE LAS YUNGAS QUE CRECE DESDE HACE SIGLOS EN LA CORDILLERA DE LOS ANDES. ES UNA RAÍZ ANDINA DE FLORES AMARILLAS SIMILARES A LAS MARGARITAS. EL CULTIVO ES ORIGINARIO DE PERÚ. EL YACÓN PERTENECE A LA FAMILIA DE LAS COMPUESTAS (COMPOSITAE O ASTERACEAE)





Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



caaae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

EL YACÓN ES UNA PLANTA PERENNE Y DE PORTE HERBÁCEO QUE LLEGA A MEDIR ENTRE 1.5 Y 2.5 M DE ALTURA. LA PLANTA PRODUCE RAÍCES RESERVANTES QUE TIENEN UN SABOR DULCE Y QUE POR LO GENERAL SON CONSUMIDAS CRUDAS, COMO FRUTAS. ES UNA PLANTA COMESTIBLE AL 100%, RAÍCES, HOJAS, FLORES Y TALLO. SE CREE QUE SU CONSUMO MEJORA FUNCIONES DEL ORGANISMO.





Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



caae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

EFECTOS SOBRE LA SALUD

DEBIDO A QUE EL CONSUMO DE OLIGO FRUCTUOSA (OF) APORTA POCAS CALORÍAS (1,5 KCAL/G), SIN ELEVAR EL NIVEL DE GLUCOSA EN LA SANGRE, LA RAÍZ PUEDE SER CONSUMIDA POR DIABÉTICOS Y PERSONAS QUE DESEAN BAJAR DE PESO. A LA VEZ SIENDO LA OF UN PREBIÓTICO (RECONSTITUYENTE DE LA MICROFLORA INTESTINAL) Y UN TIPO DE FIBRA SOLUBLE, AYUDA A PREVENIR EL ESTREÑIMIENTO



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



caaae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

OPORTUNIDADES DEL MERCADO

SE PUEDE ENCONTRAR EN EL MERCADO PRODUCTOS PROCESADOS DE ALTO VALOR COMO: JARABES, JUGOS, MERMELADAS, HOJUELAS Y TÉ. LA GRAN DEMANDA DE INFORMACIÓN SOBRE EL YACÓN INDICA QUE HAY MUCHO INTERÉS EN ESTE CULTIVO EN VARIOS PAÍSES DEL MUNDO



Facultad de **Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria**
Universidad Nacional
de Tucumán



III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

METODOLOGÍA

**SE REALIZÓ EN EL MES DE MAYO DEL 2023
30 ENCUESTAS PARA EXPLORAR
PRELIMINARMENTE EL CONOCIMIENTO Y
ADHESIÓN A LA PROPUESTA DEL CULTIVO
DE YACÓN POR PARTE DE PEQUEÑOS
AGRICULTORES.**



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

CARACTERIZACIÓN DE LA MUESTRA

**LA MUESTRA DE AGRICULTORES SE CARACTERIZÓ
POR ESTAR COMPUESTA POR UN 93 % DE VARONES.**

**EL 100 % ENTRE 20 A 40 AÑOS PERTENECIENTES A
LA ZONA CENTRO Y NORTE DE TUCUMÁN.**

**UN 71 % DEDICADOS A LA AGRICULTURA FAMILIAR
CON CULTIVOS COMO CAÑA DE AZÚCAR, HUERTA
EN GENERAL, ORNAMENTALES Y GANADERÍA.**



Facultad de **Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria**
Universidad Nacional
de Tucumán



caae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

RESULTADOS PRELIMINARES

EL 85 % DECLARÓ NO CONOCER EL CULTIVO DE YACÓN.

EL 15 % LO CONOCÍA POR COMENTARIOS DE TERCERAS PERSONAS.

ANTE LA CONSULTA SI LO CULTIVARÍAN, UN 57 % CONTESTÓ NO SABER POR EL MOMENTO; MIENTRAS QUE UN 35 % CONTESTÓ QUE SÍ LE GUSTARÍA HACER EL CULTIVO.



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

RESULTADOS PRELIMINARES

ENTRE LOS FACTORES QUE MÁS REPERCUTIRÍAN EN LA DECISIÓN PARA REALIZAR ESTA ACTIVIDAD, EL 78 % REQUERIRÍAN MAYOR INFORMACIÓN ESPECIALMENTE ECONÓMICA.

EN SEGUNDO TÉRMINO SOLICITARÍAN ASESORAMIENTO PARA FASES DE CULTIVO Y COSECHA Y PARA LA VENTA DE LA PRODUCCIÓN.

LO ANTERIOR ESTÁ SEGUIDO POR LA NECESIDAD DE ACCEDER A LOS TUBÉRCULOS PARA LA PLANTACIÓN, ASÍ COMO PREVER LA MANO DE OBRA.



Facultad de Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

9 y 10 de octubre de 2023. Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

COMENTARIOS FINALES

ESTOS DATOS PRELIMINARES ALIENTAN A SEGUIR INVESTIGANDO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ADOPCIÓN DE ESTE CULTIVO AUTÓCTONO Y ANCESTRAL, DE ALTAS PROPIEDADES PARA LA SALUD HUMANA, QUE PUEDE TRAER BENEFICIOS ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y DE DESARROLLO EN GENERAL PARA LA ZONA.



Facultad de **Agronomía,
Zootecnia y Veterinaria**
Universidad Nacional
de Tucumán



caae

III Congreso Agua,
Ambiente y Energía
AUGM - UNA

**¡MUCHAS
GRACIAS!**



MARCELA COLOMBO
mcolombo@webmail.unt.edu.ar
TUCUMÁN-ARGENTINA