



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

www.agr.unne.edu.ar



Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Basterra

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE





DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL DE PLANTACIONES DE FRUTILLA DE PRODUCTORES FAMILIARES DE CORRIENTES

**PORCEL DE PERALTA Wenda A.; BEHR Jorge E; DALURZO Humberto C; STAHRINGER
Nicolás I.; CARNICER Sebastián**

La frutilla puede cultivarse en toda la Argentina, juntas las provincias de Buenos Aires y Corrientes representan aproximadamente el 10% del área nacional. En Corrientes la frutilla se cultiva comúnmente en suelos arenosos sujetos a una mayor lixiviación de nutrientes, que pueden terminar descendiendo hasta las napas freáticas. Por ello, es fundamental diagnosticar el estado nutricional de los cultivos, conociendo situaciones con déficits o excesos, para fertilizar en función de lo que requieren las plantaciones. No se ha encontrado hasta el momento información publicada referente al estado nutricional de plantaciones de este cultivo en Corrientes. El objetivo de este trabajo fue evaluar el estado nutricional de la producción de frutillas de productores familiares de Corrientes, por medio de análisis foliares. Para ello, se recolectaron muestras foliares en plantaciones ubicadas en Bella Vista, Corrientes Capital y San Cosme. El muestreo de los materiales vegetales en cada lote se realizó al inicio de la floración (estado fenológico indicado para este cultivo) colectando las hojas recientemente maduras (sin peciolo) que correspondían a la tercer, cuarta o quinta hoja a partir del punto de crecimiento. Las muestras compuestas de cada lote se hicieron recolectando 30 hojas de 30 plantas distintas distribuidas al azar. En la Catedra de Manejo y Conservación de Suelos se secaron y molieron las muestras. En el Instituto Agrotécnico Pedro Fuentes Godo se prosiguió con los análisis realizando la digestión húmeda con una mezcla de ácido nítrico-perclórico (para determinar P, K, Ca, Mg y Na) y con ácido sulfúrico (para determinar N). El N se determinó por el método semi micro Kjeldahl, el P por Murphy-Riley, el K y Na por fotometría de llama y el Ca y Mg por complejometría con EDTA. Todas las determinaciones se hicieron por duplicado y el resultado final considerado fue el promedio de los resultados obtenidos de cada muestra. Al interpretar los resultados de los análisis foliares fue posible establecer que el P fue el más deficiente en las plantaciones de frutilla, siendo que un 76% de los cultivos presentaron valores bajos o muy bajos de este nutriente. El N fue el segundo nutriente deficiente, en orden de importancia, en 16% de los productores relevados se observaron niveles bajos y 4% presentaron niveles muy bajos. Los valores de K, Ca y Mg, se situaron en niveles altos y muy altos en el 92%, 100% y 96% de los casos determinados, respectivamente. Posiblemente esto se deba a aplicaciones de yeso y al uso que hacen los productores de fertilizantes con dichos elementos. El Na es un elemento que se observó en exceso en el 100% de las plantaciones de frutilla de productores evaluados. Esto posiblemente sea debido al uso habitual de metam sodio como desinfectante de suelo por parte de estos productores.