

I Simposio Regional de Frutas Finas: Frutilla y Arándano en el NEA

22 y 23 de septiembre de 2022. Estadio Ciudad. Bella Vista, Corrientes

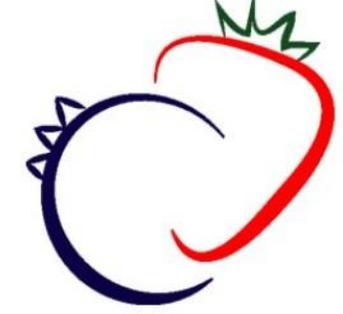
Experiencias en cosecha y poscosecha de arándanos en la región del río Uruguay



Ing. Alim. Fernando Bello

Dpto Frutales - Estación Experimental Agropecuaria Concordia.
Estación Yuquerí S/N, Concordia (CP3200), CC34, Entre Ríos.
Tel: +54-345 4290000 Int. 155
bello.Fernando@inta.gov.ar





Características la fruta

**Epidermis
delgada**

Maduración

Herida

Respiración



Firmeza

Color

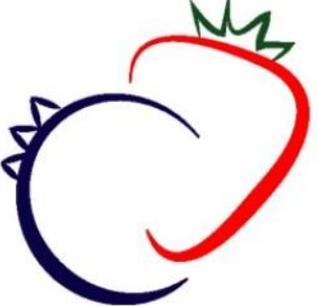
Cerosidad

Tamaño

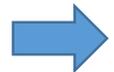
Sabor

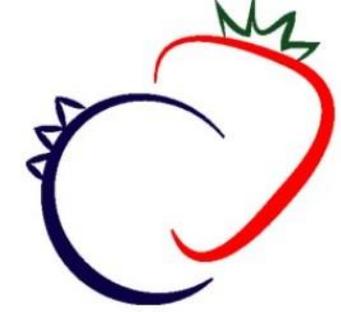
Ausencia Defectos





Procesos





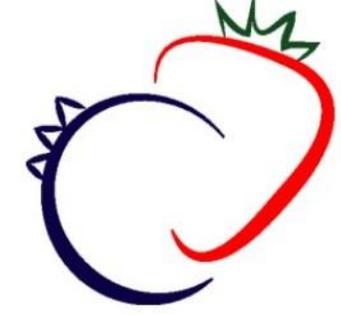
Estudios

- Parámetros de calidad
- Monitoreo de variedades
- Evaluación de productos
- Estudio de tecnologías de conservación



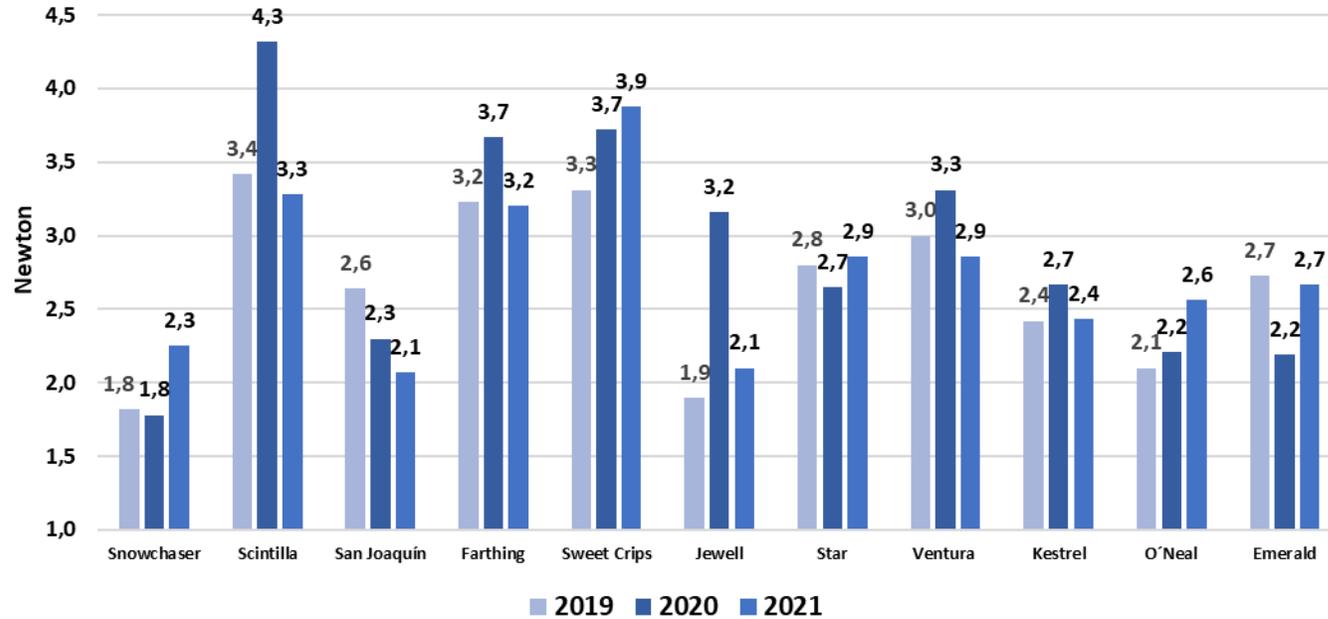
- Firmeza
- Peso y calibre
- % Acidez
- % Sólidos Solubles
- pH
- Materia seca
- Color
- Gases: Oxígeno, CO₂, etileno por GC,
- Contenido de Fructosa, glucosa y sacarosa por HPLC.
- Contenido de ácidos cítrico, málico y succínico por HPLC,
- Pérdida de peso
- Alteraciones patológicas
- Estado de la pulpa



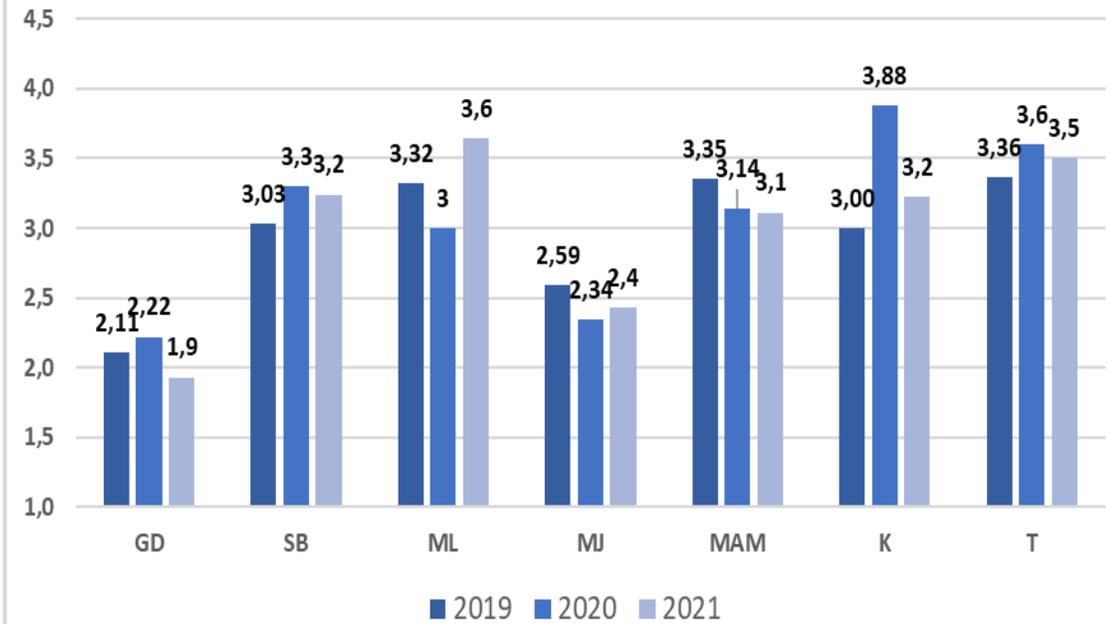


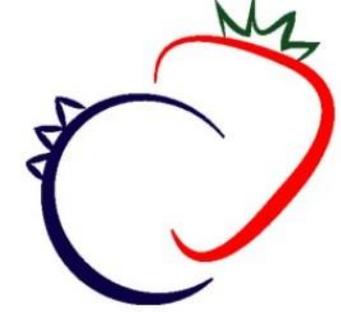
Firmeza

Textura por compresión (N)



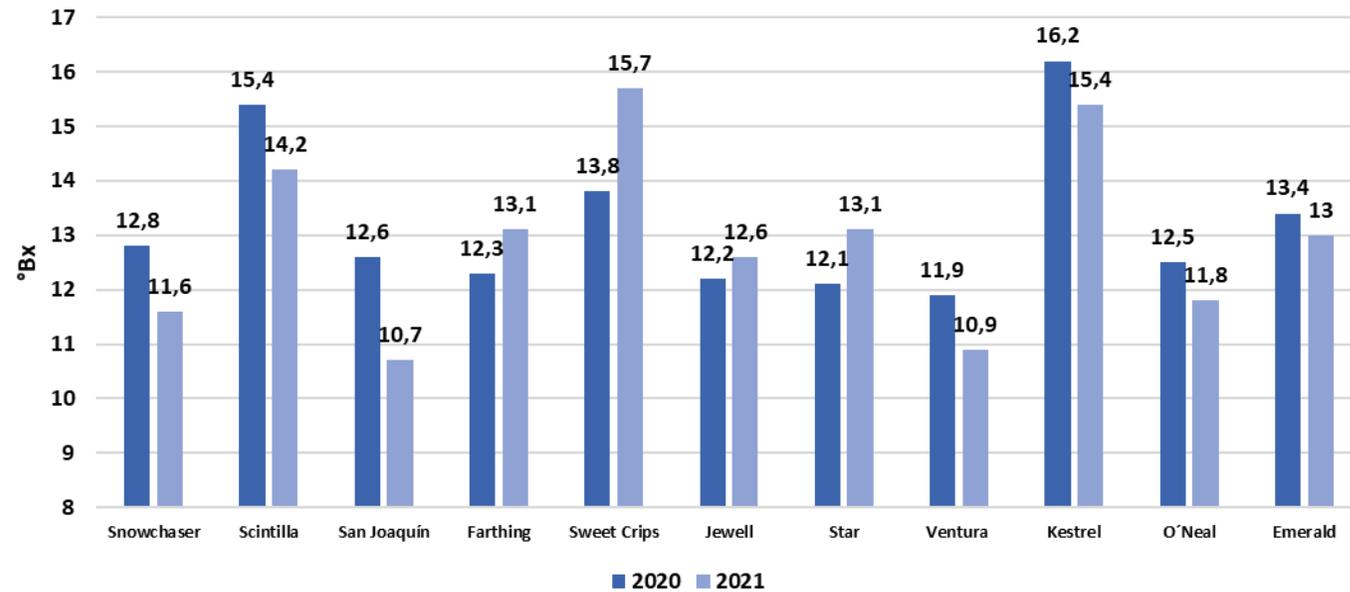
Fmax de compresión (N)



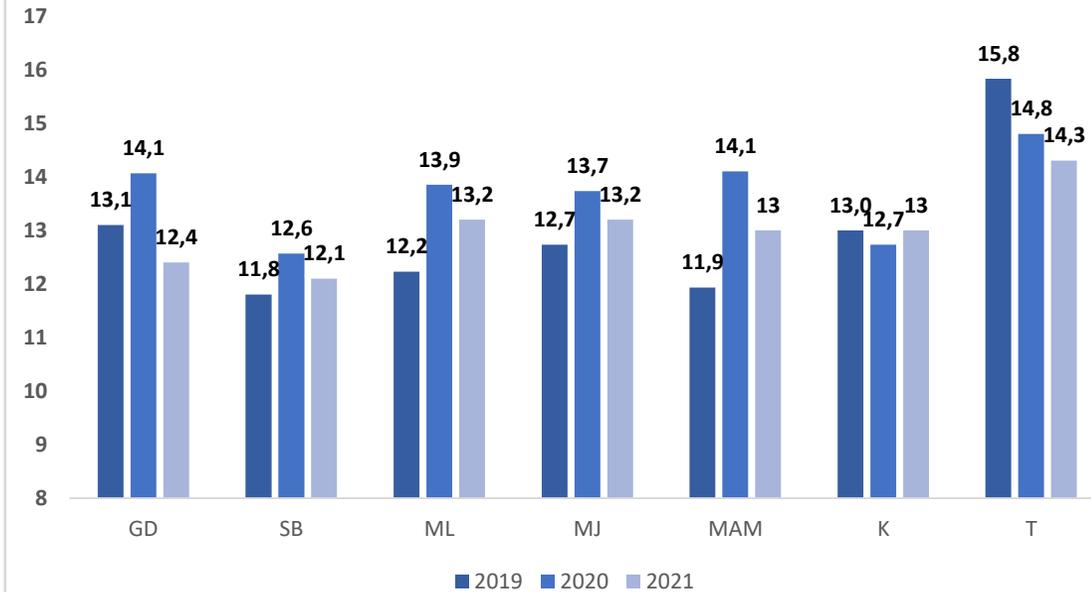


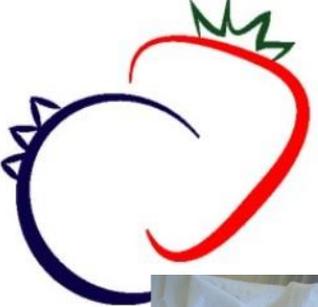
Sólidos Solubles

Sólidos solubles (°Bx)



Sólidos solubles (°Bx)

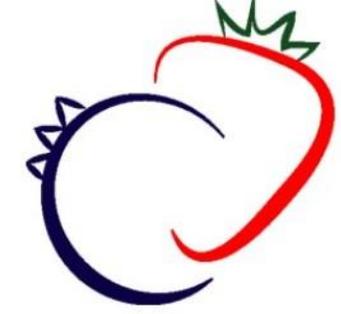




Alteraciones



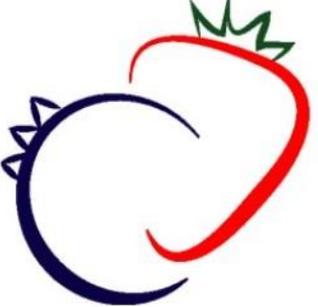
Fotos: Nanci Almirón



Estudio de tecnologías de conservación



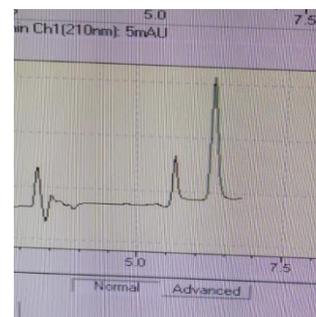
- Aplicación precosecha de inhibidores de etileno en arándano
- Evaluación del efecto de difusores de inhibidores de etileno en la calidad y conservación arándanos
- Determinar la tasa respiratoria y producción de etileno en diferentes estadios en variedades de arándanos de Entre Ríos
- Evaluación del efecto de difusores de aceites esenciales para el control de patógenos



Determinar la tasa respiratoria y producción de etileno en diferentes estadios en variedades de arándanos de Entre Ríos

Variedades evaluadas:

- Snowchaser
- Emerald
- Star
- Misty
- Nuevas variedades



Clasificación



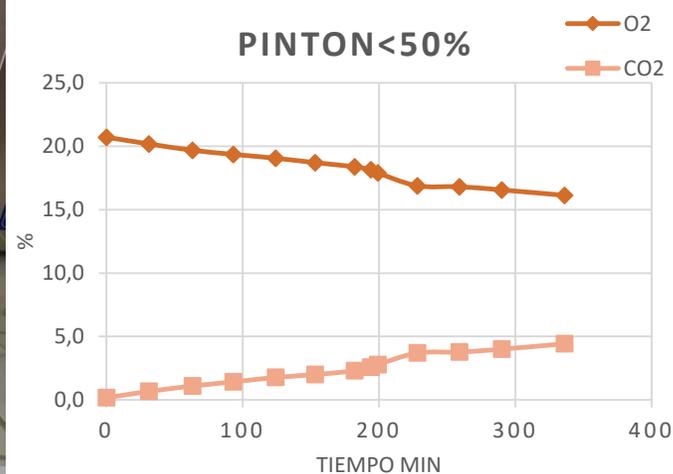
Maduro

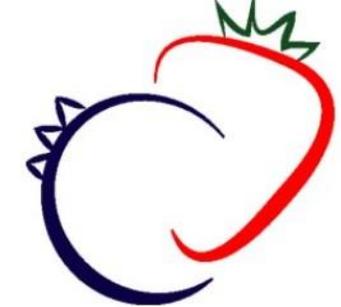


Pintón



Verde





Trabajos

- "Factores abióticos determinantes de la firmeza y calidad de arándanos en pre y poscosecha"

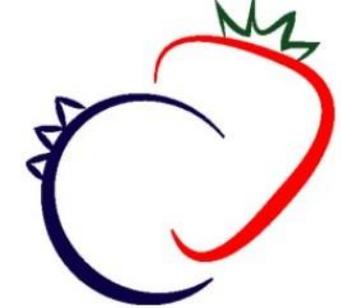
GOLLAN, AGUSTÍN MARÍA - gollan.agustin@inta.gov.ar



- "Estrategias de manejo pre y postcosecha sustentables para mejorar la conservación de arándanos (*Vaccinium corymbosum* L)"

MARÍA VANESA LARE - lare.maria@inta.gov.ar

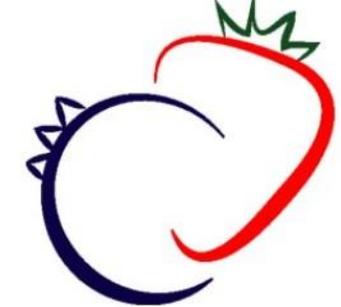




Grupo de trabajo en arándanos Poscosecha

- Agustín Gollan
- Vanesa Lare
- Nanci Almirón
- Laura Eyman
- Karla Urroz
- Fernando Bello





MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Ing. Alim. Fernando Bello

Dpto Frutales - Estación Experimental Agropecuaria Concordia.
Estación Yuquerí S/N, Concordia (CP3200), CC34, Entre Ríos.
Tel: +54-345 4290000 Int. 155
bello.Fernando@inta.gov.ar

