



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

Avances en la evaluación de cerezos cv. Frisco



**III SEMINARIO INTERNACIONAL CEREZAS
FRESCAS TEMPRANAS. MENDOZA 2024.**

María Eugenia Rodríguez- Miguel Ojer- Antonella Pollicino
Cátedra de Fruticultura



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**



**Monte puro de la cv.
Frisco/Adara.**

(Pgma. Mejoram.genético:
SDR FRUIT LLC (USA))

**Ubicación: Luján de Cuyo
33° 00' 57.4"S. 68° 51' 04.6"W.**

Año de plantación: 2020.

Eje central 5x2 (1000pl/ha)





UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**



Febrero 2022
poda



Setiembre 2022
incisiones + promalina



Noviembre 2022





UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**



Agosto 2023



**Setiembre 2023
(Ácido Giberélico)**

Octubre 2023





UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**



Noviembre 2023



Abril 2024



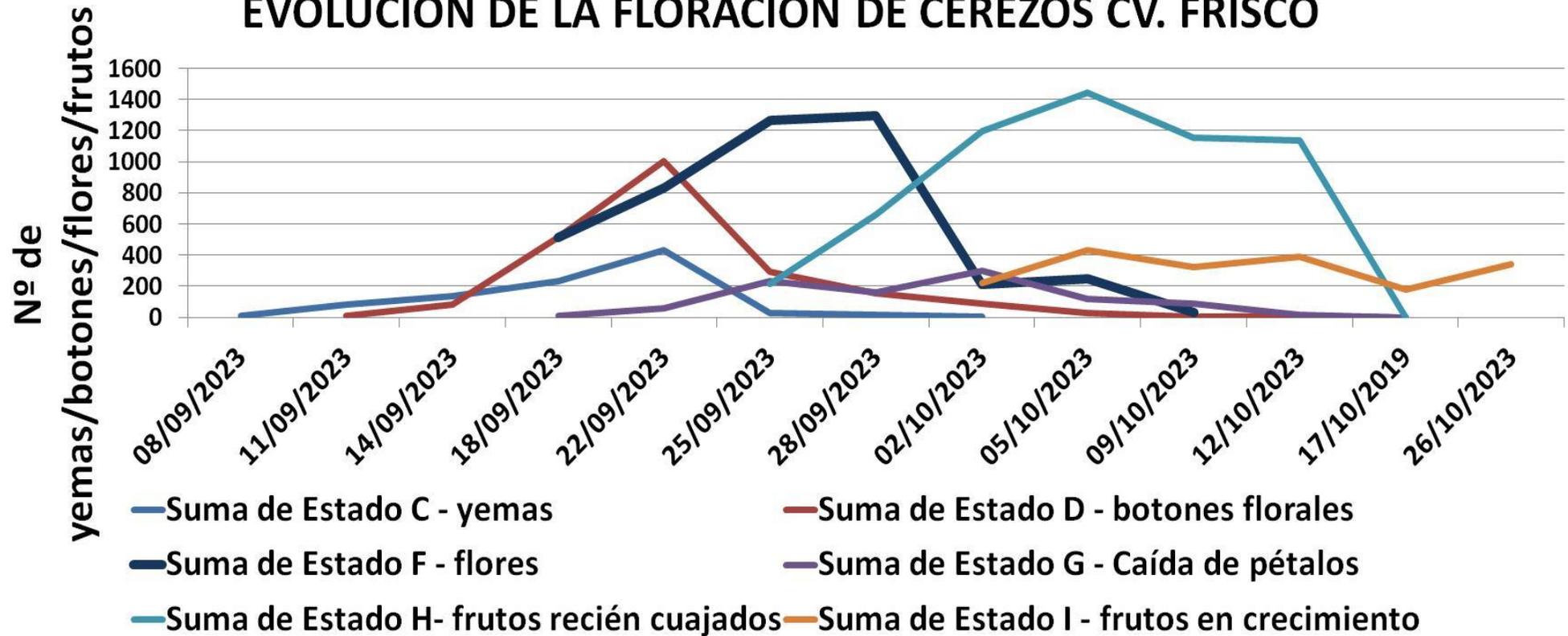
Fenología de la floración 2023



Estados según Baggiolini



EVOLUCIÓN DE LA FLORACIÓN DE CEREZOS CV. FRISCO



UF: 1.014 desde 5/5 al 25/9

UF: mayo 126,5; junio 281; julio 298; agosto 237,5; setiembre 71

GDH: agosto 4.594,25 ; setiembre 5.099 (1/9 al 25/9)



Características productivas

Longitud de madera productiva	Promedio	Porcentaje
Longitud total	27m	100
Longitud de la madera de 1 año	20,5m	76%
Longitud de la madera de 2 años	6,5m	24%





Características productivas

Centros frutales por planta:82	Promedio
Centros frutales	82 (48 ramilletes +34 brindillas)
Yemas de flor por ramillete	2,5
Número de flores por yema de flor	3,8



Características productivas

Longitud total de madera productiva

27 m (76% 1 año)

**Densidad de centros productivos
(Nº de centros productivos.m⁻¹)**

3 (con brindillas)

7,4 (sin brindillas)



Características productivas

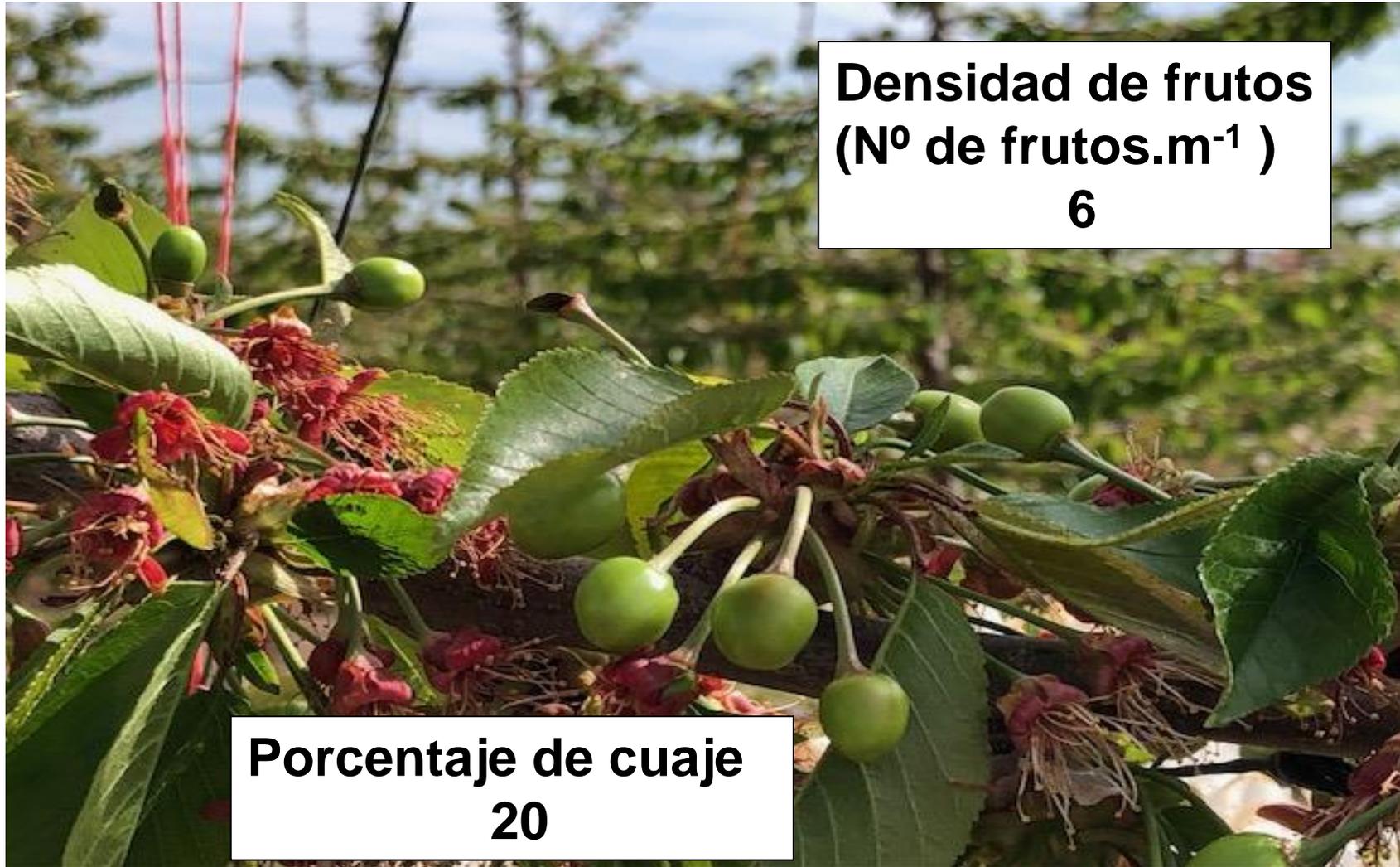


Densidad de flores
(Nº de flores.m⁻¹)

29



Características productivas



Densidad de frutos
(Nº de frutos.m⁻¹)

6

Porcentaje de cuaje
20



Características productivas



Fecha de maduración

7/11/2023

GDH: 12.378

Rendimiento / planta:

1,660kg

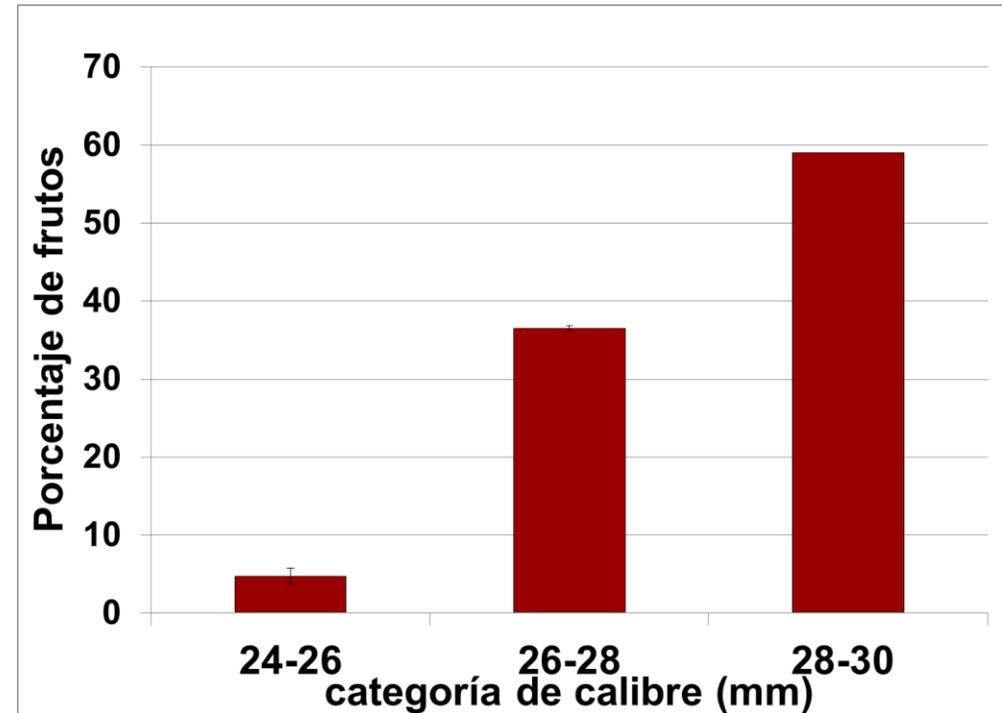
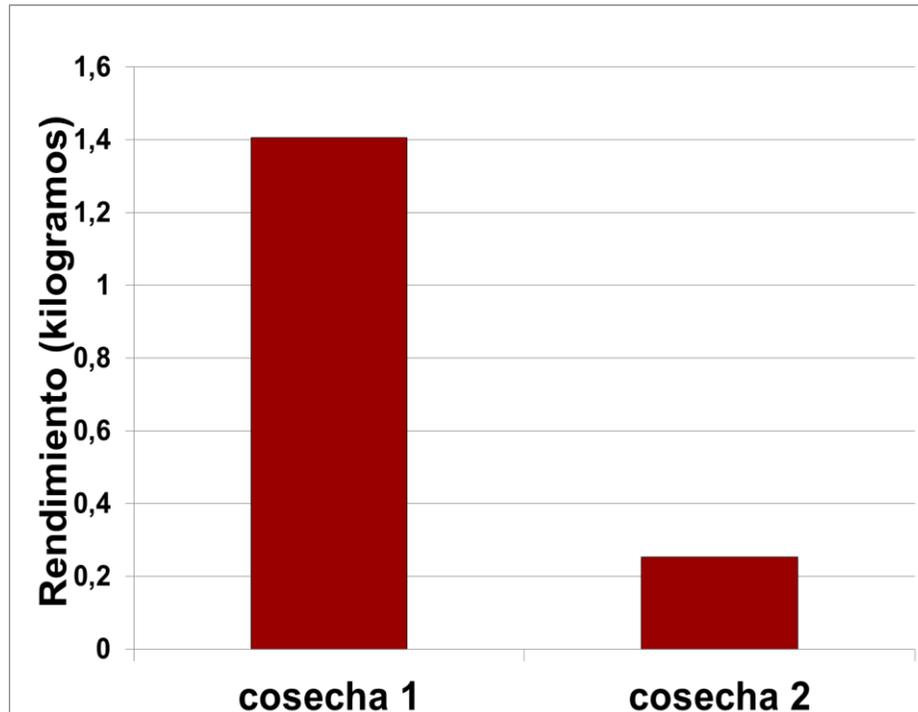
Rendimiento / ha:

1660kg





Características productivas



Rendimiento / ha: 1.660kg



Madurez y calidad físico- química



Color CTIFL	2a	3b	4c
Peso (g)	8,86a	10,33b	10.96c
Diámetro ecuatorial sutural (mm)	26,51a	28.56b	28,96b
L*	37,37a	33,35b	32,02c
a*	34,85a	28,77b	24,13c
b*	16,95a	11,15b	8,13c
Firmeza de pulpa (Durofel 25)	80a	78a	73,5b
Contenido de sólidos solubles (°Brix)	16,35a	18,10b	19,80c
Acidez titulable (% ácido málico)	0,86a	0,92a	0,95a

Calidad de frutos



2022-2023

Sutura profunda: 30%

GDH (> 30): 718*

2021-2022

Sutura profunda: 15%

GDH (> 30): 141*

***Tersoglio, E. 2023.**



CONSIDERACIONES

- ✓ **Importancia de la poda en verde y las prácticas que favorecen precocidad y productividad.**
- ✓ **Contemplar la incorporación de plantas polinizadoras según recomendación del obtentor, aunque es autofértil (alelos S1S4).**
- ✓ **La producción potencial del 2024 es promisoriosa (20 centros productivos.m⁻¹, sin brindillas)**





CONSIDERACIONES

- ✓ **Los frutos recolectados con color 3 y 4 de la Tabla CTIFL reúnen atributos de calidad para mercados exigentes.**
- ✓ **Tener en cuenta los GDH durante la diferenciación floral en el período de post-cosecha del año anterior por su incidencia en la proporción de frutos con sutura profunda.**





¡MUCHAS GRACIAS!

