

COMUNICACIÓN TÉCNICA N°258

Área Desarrollo Rural

Experiencia de producción de hebras y cormos de azafrán (*Crocus sativus*) en Bariloche, Patagonia Argentina.

En: Jornada Plantas Aromáticas. Nuevas alternativas, desarrollo de productos
y agregado de valor. 10 de diciembre de 2019, El Bolson

**Mazzoni, Ariel; Ridiero, Emiliano; Marcovecchio, Dante;
Mascioli, Sebastián**

2019

■ **Ediciones**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Patagonia Norte
Estación Experimental Agropecuaria Bariloche. "Dr. Grenville Morris"
eeabariloche.cd@inta.gov.ar



JORNADA

PLANTAS AROMÁTICAS

Nuevas alternativas, desarrollo de productos y agregado de valor

Martes 10 DICIEMBRE - 14 hs. - El Bolsón



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación



Experiencia de producción de hebras y cormos de azafrán (*Crocus sativus*) en Bariloche, Patagonia Argentina

Ariel Mazzoni - Emiliano Ridiero - Dante Marcovecchio - Sebastian Mascioli
(INTA Bariloche)

Luciana Poggi (INTA La Consulta, Mendoza)



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Donde se produce azafrán en Argentina



En Argentina, Mendoza y Córdoba son las principales provincias con cultivos de azafrán para la producción de hebras.

Producen unos 10 kg por año.

Sin embargo, existen otras zonas del país donde podría evaluarse la posibilidad de cultivo.

INTA
EEA La Consulta



INTA
EEA Bariloche



Clasificación



Florece

No florecen (para engorde)



T6
+ 30 g



T5
20 a 30 g



T4
12 a 20 g



T3
8 a 12 g



T2
5 a 8 g



T1
2 a 5 g



T0
- 2 g



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Para iniciar una producción hebras de azafrán

Es necesario partir de cormos mayores a 8 gramos que poseen capacidad para florecer (CF).



Fines de verano 2015

En el INTA Bariloche se plantaron cormos que fueron separados en tres clases: 8-20 g (T3yT4), 20-30 g (T5) y >30 g (T6).

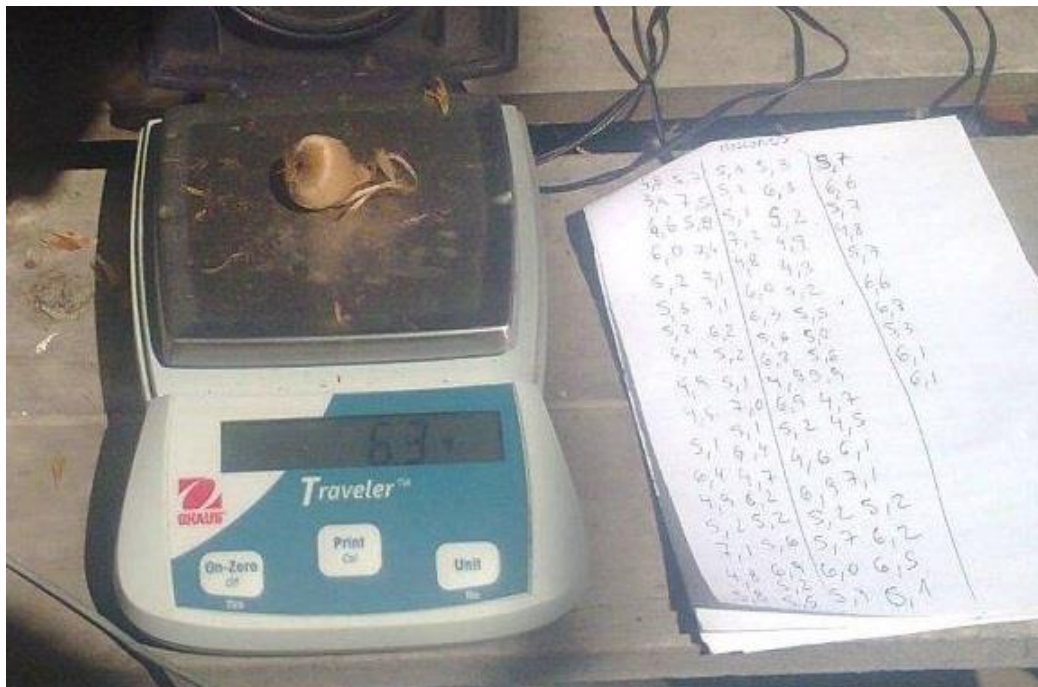


Aire libre con riego por goteo,
durante 3 años.

Al finalizar el ensayo
se cosecharon los
cormos y.....



Cosecha de cormos después de 3 años



Multiplicación después de 3 años

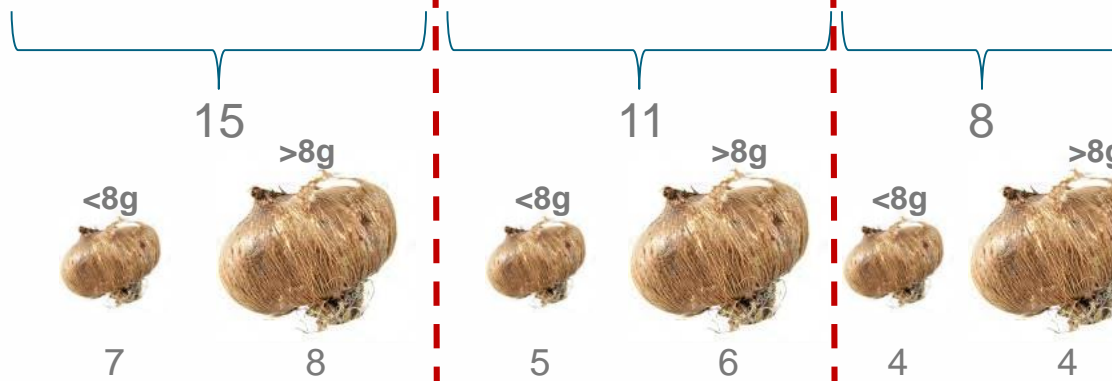


T6
+ 30 g



T5
20 a 30 g

T4 Y T3
8 a 20 g



Floración



Abril - Mayo



Floración anual



T6
+ 30 g

3 a 4



T5
20 a 30 g

2 a 3



T4 Y T3
8 a 20 g

1 a 2



Cosecha de la flor



Producción de hebras



Peso promedio por hebra



10 mg

Conclusión Producción de flores (comparado con Mendoza)



Igual peso
de la hebra



Menor cantidad de flores
por cormo

- ❑ Seguir evaluándose la posibilidad de producción de flores en otras zonas de la región.
- ❑ Probar prácticas de manejo que elevan las temperaturas del suelo en verano, o temperatura de almacenamiento de los cormos, y volver a evaluar cuaje de flores.

Conclusión Producción de cormos (comparado con Mendoza)

- ❑ La zona es apta para la producción de cormos

En Bariloche la multiplicación de cormos duplica los valores esperados en la zona de Mendoza.



Evaluación azafrán en Patagonia



Desde INTA Bariloche se distribuyeron cormos a

20 localidades

para evaluación del cultivo

Gracias

