

## Chacra Bandera

# Coriandro: una alternativa productiva

<sup>1</sup>Emilse Vigliecca, <sup>1</sup>Cintia Sciarresi  
<sup>1</sup>AAPRESID - Sistema Chacras

### ¿Qué nos propusimos?

Investigar sobre cultivos alternativos que puedan incorporarse a los sistemas de producción de la zona de Bandera, con el objetivo de diversificar las especies o actividades, y minimizar el riesgo económico-climático que se acrecienta año a año.

### ¿Cómo lo hicimos?

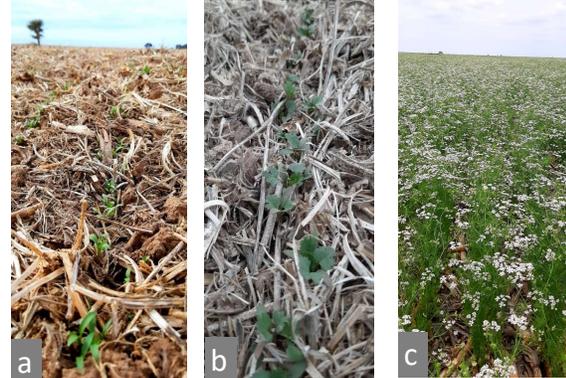
- Se recopiló información bibliográfica sobre cultivos realizados en ambientes con características edafoclimáticas similares al Sureste de Santiago del Estero.
- El coriandro (*Coriandrum sativum*) se presentó como un cultivo no commodity adaptable a las condiciones edafoclimáticas y comerciales de la zona de Bandera.
- Se reforzó la información obtenida, con el testimonio de un productor de coriandro del Norte de Córdoba.

### Información básica del cultivo

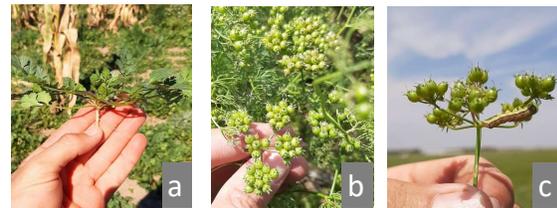
- Es un aromática de invierno (Apiáceas) utilizada en la industria alimenticia, farmacológica, tabacalera, alcohólica, y aromática. Presenta la misma ventana productiva que el trigo, y similar requerimiento hídrico (350 mm). Requiere clima templado, aunque tolera templado-cálidos. Su temperatura base de crecimiento es 5°C.
- De lento crecimiento inicial, bajo consumo de agua durante invierno. Buen comportamiento frente a plagas y enfermedades por su condición de aromática.
- Tolerancia a muchos tipos de suelos: con moderada pérdida de nutrientes, ácidos, salinos-sódicos, con pérdidas de materia orgánica, de estructura y/o falta de retención de agua. En estos ambientes presenta rendimientos estables incluso mayores que trigo. Las condiciones de estrés, aumentan la concentración de aceites esenciales, siendo beneficioso cuando se destina a dicho mercado.

### Testimonio de un productor de Coriandro

- **Cultivares más utilizados en Argentina:** “Marroquí” con destino a la producción de grano, “Ruso” con destino a la producción de aceite.
- **Fecha de siembra y Elección del lote:**
  - fecha de siembra: junio/julio (condicionado por temperatura).
  - antecesor: soja, por menor rastrojo, facilitando la siembra.
  - lote limpio de malezas: baja competencia inicial con malezas por las bajas temperaturas de crecimiento y período de 40-60 días en estado de roseta.
- **Manejo de herbicidas:**
  - presiembrado: glifosato y trifluralina.
  - preemergencia: flurocloridona, linurón y prometrina.
  - posemergencia: linurón, prometrina y graminicidas varios.
- **Requerimientos nutricionales:** N: 50-75 kg ha<sup>-1</sup>, P: 40 kg ha<sup>-1</sup>.
- **Densidad de siembra:** 25 a 35 kg semillas/ha.
- **Maquinaria necesaria:** la misma para trigo.
- **Manejo de plagas:** baja infestación por su carácter aromático. Puede haber problema de oruga bolillera hacia final del ciclo. En años secos, puede sufrir ataques de araña.
- **Cosecha:** fin de noviembre/diciembre, 12% Humedad. Se caracteriza por se despereja: maduración heterogénea, por una floración escalonada.
- Las semillas poseen dormición por lo que se realiza un priming e hidropriming (promover la imbibición de la semilla para iniciar los primeros eventos de la germinación, sin alcanzar la protrusión de la radícula) para acelerar la germinación y mejorar la emergencia homogénea del cultivo.



a) Germinación de un lote con cultivo de coriandro, sobre un rastrojo de soja - b) Implantación del cultivo - c) Etapa de floración del coriandro.



a) Coriandro en estado de roseta b) Etapa de llenado de grano - c) Oruga bolillera atacando las umbelas en etapa de definición de rendimiento

- **Rendimientos:** 600 a 800 kg ha<sup>-1</sup>, alcanzando 2000 kg ha<sup>-1</sup> (en climas semejantes al Norte de Córdoba). El 12% de esta cosecha son granos partidos e impurezas, de los cuales los granos partidos pueden ser comercializados o guardarse como semillas para el año siguiente.
- **Comercialización:** por contrato preferentemente. Las categorías de comercialización son grano entero y grano partido.
- **Margen de la actividad:** el precio es muy dependiente del año, llegando en algunos casos a superar el margen del trigo.

*“En la campaña 20/21, el precio FOB era de U\$S 350, quedando un margen bruto de U\$S 280.*

*Los costos directos (aplicaciones, semillas e insumos) fueron de U\$S 132, quedando un margen neto de U\$S 148 ha<sup>-1</sup> para un rendimiento de 800 kg ha<sup>-1</sup> (en comparación a margen obtenido en trigo de 142 U\$S ha<sup>-1</sup>).*

*Al mismo tiempo, la producción de coriandro brinda la oportunidad de poder almacenarse en galpón o silo bolsa, permitiendo esperar precios favorables para cerrar el negocio.”*

*- Micael Coronel, asesor/productor de la zona Norte de Cba.*



Cosecha de coriandro

### ¿Qué aprendimos?

- El coriandro no es sólo una alternativa invernal rentable, sino que aporta diversidad a la producción agropecuaria. Su carácter de aromática le permite disminuir la presión de plagas, disminuyendo así el uso de fitosanitarios y la huella ambiental, convirtiéndose en una herramienta productiva de gran valor económico, social y ambiental.
- La zona del sudeste Santiaguense presenta las condiciones climáticas necesarias para el desarrollo de este cultivo. La recarga hídrica del perfil durante las últimas lluvias estivales, con posibilidad de aportes desde la napa, genera condiciones hídricas adecuadas para la realización del cultivo. Por otro lado, las temperaturas del SE Santiaguense oscilan entre los valores necesarios para el desarrollo del cultivo.