



seedmatriz

# Agricultura Planta por planta

Somos Seed Matriz, una Startup Agtech dedicada a desarrollar tecnologías de vanguardia para semillas de cultivos extensivos.

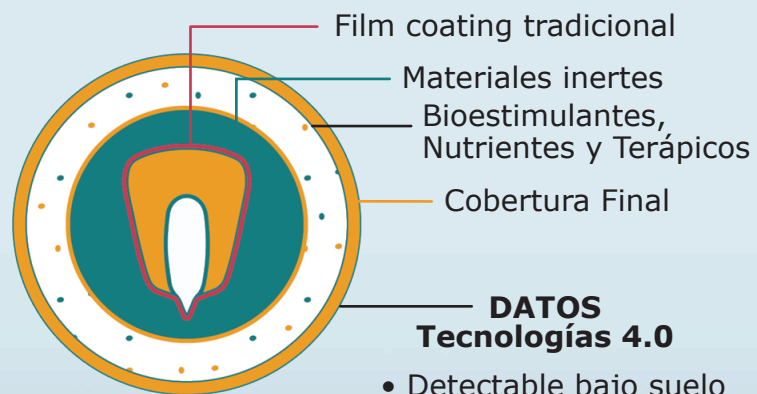
## NUESTROS LOGROS

- Tecnología de encapsulado industrial de semillas.
- Validación a campo en Argentina y Estados Unidos.
- Rondas de Inversión 1 y 2.
- Ganadores del Premio Arch Grants.
- Patente en Argentina y Estados Unidos.
- Tracción comercial.
- Oficina en ST. Luis - MO.

## EL PROBLEMA Film coating de semillas

- NO optimiza el tamaño, peso y forma de las semillas.
- NO mejora la calidad de siembra.
- NO permite agregar determinados productos.
- NO evita peligros por fitotoxicidad.
- NO protege a las semillas de bajas temperaturas del suelo.
- NO evita el dust off.
- NO protege contra excesos o falta de humedad.
- NO genera diferenciación de productos (commodity).

## LA SOLUCIÓN Tecnología de encapsulado de semillas



- Detectable bajo suelo
- Información de salud planta por planta

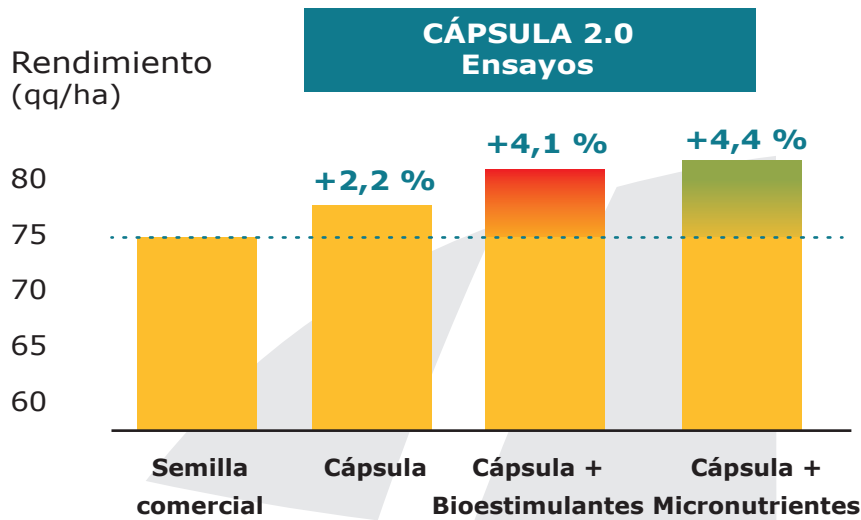
**Validada en Argentina & US**



**Federico Cola**  
CEO & Co-founder  
Ingeniero Agrónomo



**Jorge Suino**  
CTO & Co-founder  
Ingeniero Electrónico  
& MBA



### VALOR AGREGADO A LA INDUSTRIA Producción y procesamiento de semillas

- Mejora la eficiencia en la siembra de parentales.
  - Recupera las semillas con bajo peso o tamaño.
  - Aporta una tecnología diferenciada.
  - Es una plataforma para agregar tecnologías.
  - Elimina el desprendimiento de polvos.
  - Extiende la vida útil de las semillas (shelf life).
- RTU (Ready to use).
- Reduce la cantidad de calibres comerciales (Brasil – Argentina).
  - Genera un nuevo servicio para los tratadores profesionales de semillas.

### VALOR AGREGADO A PRODUCTORES Siembra y manejo de cultivos

- Mejora la calidad de siembra e implantación.
- Permite incorporar más tecnologías a las semillas.
- Reduce la fitotoxicidad por fertilizantes y herbicidas.
- Permite la manipulación segura.
- Brinda soluciones para problemas específicos por temporadas, regiones y especies.
- Genera información en tiempo real durante la siembra (distancia y profundidad).
- Brinda información precisa y temprana sobre la salud de los cultivos.

## TECNOLOGÍAS SUPERIORES Y DISRUPTIVAS

### Cápsula 3.0 y 4.0

#### Gestión precisa del cultivo

- Monitoreo de la salud planta por planta.

#### Datos de siembra en tiempo real

- Detección de las semillas bajo tierra.

#### Recopilación de datos

- Monitoreo de cultivos para manejo agronómico, Mercado, etc.

#### Expansión comercial

- Traders, laboratorios, asesores, bancos, aseguradoras, empresas de monitoreo, otros.

- Datos en tiempo real
- Satelites
- Drones
- Algoritmos
- IA (Inteligencia Artificial)
- IOT (Internet de las cosas)

### 3° Ronda - USD 3M

Tipo de ronda: SAFE  
Runway 18 meses

#### Uso de los Fondos:

- Expansión comercial (USA-Brasil-Argentina)
- I+D Cápsula 3.0 & 4.0

### VINCULOS INSTITUCIONALES

