



# BIOFURROW

Plataforma de microgranulación biológica para aplicación en suelo

## CONTACTO

Gisela Y. Green  
[giselaygreen@gmail.com](mailto:giselaygreen@gmail.com)

---

## GRUPO DE TRABAJO

Dra. Vanina Marquez  
[vmarquez@fbc.unl.edu.ar](mailto:vmarquez@fbc.unl.edu.ar)  
Dra. Gisela Y. Green  
[giselaygreen@gmail.com](mailto:giselaygreen@gmail.com)

---

## MISIÓN

Desarrollar soluciones de formulación microgranulada que permitan a las empresas de bioinsumos incorporar microorganismos benéficos al suelo de manera estable, eficiente y compatible con la maquinaria agrícola habitual.

---

## INFORMACIÓN DESTACADA

La plataforma es adaptable a distintos microorganismos y permite su aplicación directa en el surco de siembra mediante dosificadores de fertilizantes microgranulados.

Se integra en un modelo B2B orientado al desarrollo conjunto, la transferencia tecnológica y/o licenciamiento.

## RESUMEN EJECUTIVO DEL EMPRENDIMIENTO

BioFurrow propone una plataforma para formular microorganismos en microgránulos de aplicación directa al suelo. Busca superar las limitaciones de los productos líquidos o en polvo aplicados sobre semillas, facilitar su distribución con maquinaria disponible y mejorar la protección y liberación del activo biológico. Se orienta a empresas de bioinsumos mediante codesarrollo, transferencia y/o licenciamiento.

## PROBLEMA

Los bioinsumos microbianos suelen formularse como líquidos o polvos que se aplican sobre la semilla. Estos formatos pueden presentar dificultades de estabilidad, supervivencia, dosificación, compatibilidad con otros tratamientos y uniformidad de aplicación. Además, la semilla queda condicionada a actuar como vehículo del microorganismo, lo que limita alternativas de uso y logística.

## POTENCIALES CLIENTES

Empresas desarrolladoras, formuladoras y productoras de bioinsumos agrícolas; compañías de semillas y fertilizantes interesadas en incorporar tecnologías biológicas; y fabricantes de microgranulados que busquen ampliar su cartera con productos de base microbiana. El usuario final es el productor agropecuario.

## SOLUCIÓN

Una matriz microgranulada que protege y transporta microorganismos benéficos hasta el suelo, donde se hidrata y libera el activo biológico. El producto puede aplicarse en el surco con los equipos utilizados para fertilizantes microgranulados, sin depender del tratamiento directo de la semilla. La plataforma contempla su adaptación a distintas cepas y usos agronómicos.

## VENTAJA COMPETITIVA

Frente a los formatos convencionales, desacopla el bioinsumo de la semilla y ofrece una aplicación diferenciada y dosificable.