

# EVALUACION DE SEMILLAS LISTAS PARA SEMBRAR CON INOCULANTE DE NUEVA GENERACIÓN NITRAGIN PEANUT PRE-60

- Evaluaciones en invernáculo -

## Introducción

- Los cultivos de maní requieren adecuados aportes de nitrógeno (N) para su producción.
- El aporte principal de nitrógeno puede obtenerse a través de la fijación biológica de nitrógeno atmosférico (FBN) con el aporte de bacterias específicas capaces de establecer una simbiosis con el cultivo
- Los tratamientos industriales de semillas logran adecuadas aplicaciones de los inoculantes integrados con prácticas modernas de producción, garantizando adecuadas dosis, cobertura y compatibilidades.
- Es importante garantizar que estos tratamientos aplicados con anticipación al momento de la siembra permiten obtener una eficiente nodulación de las plantas, para así alcanzar una adecuada nutrición nitrogenada de los cultivos.

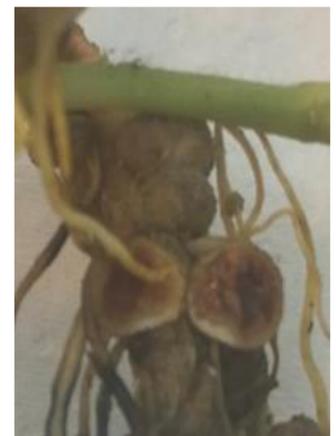
### Objetivo:

- Evaluar en condiciones controladas (invernáculo) las respuestas de plantas de maní a la aplicación anticipada al momento de siembra del tratamiento de semillas Nitragin Peanut PRE-60.

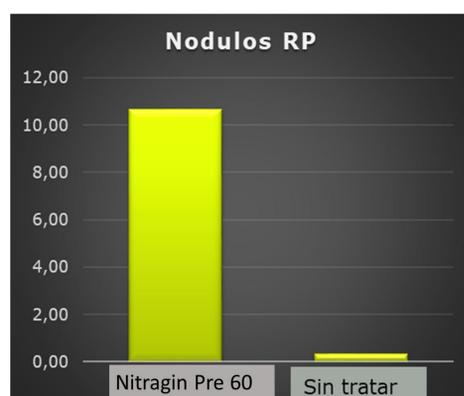
## Resultados

Luego del tratamiento industrial con Nitragin Peanut PRE-60 (hasta 60 días antes de sembrar) se observó:

- Abundante y efectiva nodulación.
- Mayor nodulación que los controles y similar a la alcanzada al aplicar los tratamientos 30 o 45 días antes de la siembra



- Eficiente fijación de nitrógeno (medida a través del índice de SPAD), muy buena nodulación sobre la raíz principal (RP), y anticipación en la número de flores y formación de “clavos”



- Al aumentar la nodulación aumenta la concentración de nitrógeno en las plantas.
- Plantas con mayor concentración de nitrógeno forman mas flores y más clavos
- Mejora la capacidad de producción de las plantas inoculadas.

## Conclusiones

- ✓ Validamos una respuesta biológica eficiente con la incorporación de la formulación de Nitragin Peanut PRE-60 en tratamientos profesionales de semillas de maní, hasta los 60 días de anticipación al momento de la siembra, en condiciones controladas
- ✓ La incorporación de Nitragin Peanut PRE-60 al tratamiento de semillas permite observar una anticipación del periodo reproductivo, tanto por aparición de flores como de clavos