

## En comparación con agroquímicos

# La producción de bioinsumos reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> entre un 69% y un 91%

Un estudio realizado por la Universidad de California, Davis, en colaboración con Marrone Bio, reveló que en la producción de un kilolitro de producto biológico, se emiten entre tres y cinco kilogramos de CO<sub>2</sub>, a diferencia de los 20 a 25 kilogramos de este gas de efecto invernadero que genera la producción de un kilolitro de producto convencional.

Además de permitir una reducción en la aplicación de productos

químicos, los bioinsumos tienen un impacto ambiental significativamente menor durante su fabricación en comparación con los agroquímicos. Así lo evidencia un estudio realizado por la Universidad de California (UC-Davis) en colaboración con Marrone Bio y divulgado por la Asociación Brasileña de Industrias de Bioinsumos (ABINBIO).

En él, se llegó a la conclusión de que los insumos biológicos produ-

cen entre un 69% y un 91% menos CO<sub>2</sub> en el proceso de manufactura en relación a los productos convencionales como pesticidas y fertilizantes. En altas concentraciones, este gas de efecto invernadero contribuye significativamente al calentamiento global y al cambio climático, por lo que hay una preocupación global por disminuir sus emisiones.

Según Fernando Sousa, director

de Sostenibilidad de ABINBIO, en la producción de un kilolitro de producto biológico, se emiten entre tres y cinco kilogramos de CO<sub>2</sub>, a diferencia de los 20 a 25 kilogramos que genera la producción de un kilolitro de producto convencional. En sus palabras, la sustitución completa de los pesticidas químicos por alternativas biológicas podría reducir hasta el 90% de las emisiones de CO<sub>2</sub> de la agricultura.