



# AZOFIX®

**Азофікс** – бактеріальний препарат для підвищення вмісту біологічного азоту в ґрунті, який містить в собі бактерії *Azotobakter Vinelandii*. Після застосування цього препарату починається асиміляція азоту з атмосфери: частина бактерій поглинає саму себе, а інші бактерії залишаються в ґрунті в зручній для поглинання рослинами формі.

Препарат підвищує вміст біологічного азоту в одному гектарі землі майже на 70 кг. протягом вегетаційного періоду. Вміст азоту, який накопичується за допомогою бактерій, варіює в залежності від типу ґрунту, рівня рН та погодних умов, проте мінімальна кількість – 28 кг. активної азотовмісної субстанції на гектар в рік.

Після застосування Азофікс рослинам буде достатньо азоту навіть при мінімальному внесенні добрив. Оскільки азот, який акумулюється бактеріями, має біологічну природу, він не викликає надмірний незбалансований ріст рослин, як у випадку з хімічними добривами NO<sub>3</sub>. Рослини споживають стільки азоту, скільки їм потрібно на даному етапі росту.

Як і люди, бактерії не можуть жити без кисню, тому глибина їх активності в ґрунті - біля 17 см., там де вільно циркулює кисень.

При вирощуванні бактерій для препарату Азофікс їх розвиток зупиняється на стадії зооспор. На цій стадії бактерії вже не тільки повністю розвинуті, але і можуть бути безпечно змішані з іншими пестицидами та добривами. До завершальної стадії свого росту бактерія починає рухатись тільки через 24 години після контакту з киснем і ґрунтом.

## **Приріст врожайності**

Показники приросту врожайності після застосування Азофікс відрізняються в залежності від типу ґрунту і інтенсивності внесення добрив там, де застосовувався цей препарат. Мінімальні показники приросту врожайності можуть бути наступними:

Рапс	+200 кг/га
Пшениця	+350 кг/га
Кукурудза	+300 кг/га
Цукровий буряк	+ 6 т/га

При використанні Азофікс не тільки підвищується вміст біологічного азоту в ґрунті, а й покращуються властивості ґрунту: залишки рослин швидше розкладаються, а інші мікроорганізми стають більш активними.

Норма застосування: 1-2 л/га.

Склад: *Azotobakter Vinelandii* (разом з залишками поживного середовища) – 96,6% бактерій, не менше 10x10<sup>9</sup>/мл.

Мікродомішки: Mg, Mn, Fe Іj 0,01%.