








Біофосфорин®

фосфор-калій мобілізатор

Біофосфорин® - біотехнологічний препарат пролонгованої дії для покращення фосфорного та калійного живлення рослин і стимуляції росту кореневої системи.

Характеристика препарату

	Діюча речовина	Живі клітини та спори бактерії <i>Bacillus megaterium</i> штаму VM 206 з титром не менше 5×10^8 КУО/мл та продукти їх метаболізму (фітогормони ауксинового, гіберелінового і цитокінінового рядів, амінокислоти, вітаміни).		
	Препаративна форма	Рідина		
	Упаковка	20 л	5 л	1 л
	Умови зберігання	Препарат зберігати при t° від $+2^\circ\text{C}$ до $+15^\circ\text{C}$ в темному, захищеному від прямих сонячних променів місці		
	Термін придатності	8 місяців		

Спосіб обробки та дозування препарату

Спосіб обробки	Норма витрати суспензії
Передпосівна обробка насіння суспензією з розрахунку - 10 л/т	1,0-2,0 л/т насіння
Обприскування ґрунту для покращення родючості (перед культивуацією, дискуванням)	0,5-1,0 л/га
Фертигація	2-5 л/га (витрата робочого розчину до 5000 л/га)

Механізм дії препарату

Дія **Біофосфорину®** базується на здатності перетворювати важкодоступні сполуки фосфору та калію на форми, які легко засвоюються рослинами.

Найбільш ефективно **Біофосфорин®** працює в прикореневій зоні (ризосфері), і тому оптимальним методом внесення є обробка насіння, обприскування ґрунту в зоні насіння при посіві, обприскування ґрунту з наступним загортанням.

Вигоди від застосування препарату

- підвищує на 10-15% енергію проростання та схожість насіння;
- підвищує в ґрунті вміст доступних форм калію до 15-20 кг д.р. на га, доступних форм фосфору до 25-50 кг д.р. на га;
- підвищує до 10% урожайність культури;
- активує корисну мікрофлору ґрунту та покращує його мікроструктуру;
- препарат стійкий до хлорорганічних сполук, також здатен руйнувати в ґрунті сполуки ацетохлору.

Сумісність препарату

- Препарат сумісний з інсектицидами, гербіцидами, біопрепаратами, добривами та фунгіцидами.
- Проявляє синергійну дію разом з препаратами **БіоМаг®**, **Гаубсин® FORTE**, **Viridin (Триходермін)®, ФітоДоктор®**, **Целюлад®** та лінійкою мікродобрив **Урожай**.

Рекомендації по застосуванню

- Перед додаванням препарату в робочий розчин вміст потрібно ретельно збовтати;
- Обробку та зберігання насіння слід проводити під накриттям або у затінку, не допускаючи попадання прямих сонячних променів.
- Обробку ґрунту проводити в періоди мінімальної сонячної активності (ранок, вечір, ніч, хмарність)

Приготування робочого розчину

- Для обробки насіння готують водний розчин з розрахунку 10 л/т насіння. Біологічні компоненти в розчин вносяться останніми.
- Робочий розчин для обробки насіння потрібно використати протягом 6 годин.