

Биопрепараты в сельском хозяйстве

Новый подход к защите растений в современных условиях.

Что такое биопрепараты?

Биопрепараты — это микроорганизмы, такие как бактерии или грибы, и вырабатываемые ими вещества, которые оказывают благоприятное воздействие на растение.

Биостимуляторы — это особые биопрепараты, способные стабилизировать и увеличивать урожайность или качество свеклы, а также стимулировать определенные физиологические процессы, такие как развитие корневой системы, прорастание или цветение.

Микрокапсулы SPA

Бактерии SPA защищены микрокапсулами, что гарантирует их сохранность на семенах и обеспечивает максимальную эффективность в почве.

Основные преимущества SPA



SPA: средство защиты от стресса

Микробиологическое удобрение на основе консорциума живых микроорганизмов, которое помогает сохранить высокий потенциал урожайности сахарной свеклы в стрессовых условиях



Что такое SPA?

- Консорциум из 6 штаммов бактерий, подобранных по их благоприятному воздействию на сахарную свеклу
- Микроорганизмы, выделенные из растений, адаптированных к стрессовым условиям (например, лишайники, растущие в условиях засухи)
- Длительная колонизация корней сахарной свеклы (с учетом особенностей ризосферы)

Влияние бактерий на ускорение роста растений

	Усвоение питательных веществ			Ускорение роста растений	Повышение жизнеспособности клеток
	Фосфор (P)	Связывание железа	Азот (N)		
Живая культура Pseudomonas 1		■		■	■
Живая культура Pseudomonas 2		■	■	■	
Живая культура Serratia 1		■			
Живая культура Serratia 2	■	■			
Живая культура Serratia 3	■	■			
Живая культура Serratia 4	■	■	■		

Источник: д-р Генри Мюллер, Технический университет Граца, Институт экологических биотехнологий

SPA: снижение рисков выращивания сахарной свеклы

Технологии компании KWS сочетают в себе высококачественные семена сахарной свеклы и биопрепараты для их обработки, что обеспечивает стабильную урожайность и соблюдение принципов устойчивого земледелия.