

Ґрунтові та листові біостимулятори: можливість отримати більше!



Марія Панас, продакт менеджер «Тімак Агро Україна» по Західному регіону

Сьогодні добре відомі унікальні властивості багатьох біологічно активних засобів захисту рослин, які стали для аграріїв незамінними помічниками у вирощуванні сільськогосподарських культур. Сучасні засоби стимуляції дають змогу не тільки регулювати кількість поживних речовин, що надходять до рослин, а і зберегти потенціал сорту чи гібрида.

Біостимулятори росту – це фізіологічно активні сполуки, які мають природне походження та покращують процеси, відповідальні за ріст і розвиток рослин. Такі препарати широко використовують при вирощуванні сільськогосподарських культур, у садівництві, овочівництві та квітництві. Їх застосовують на різних стадіях вегетації рослин. Біостимулятори збільшують схожість і проростання насіння, підвищують інтенсивність укорінення до зовнішніх чинників. Негативно впливають на рослини насамперед посуха, заморозки, дефіцит елементів живлення, брак природного тепла і світла. Зменшити негативні наслідки впливу всіх цих

чинників і покликані стимулятори росту рослин. Враховуючи потреби рослин та проблематику сучасних умов вирощування, компанія «Тімак Агро», один зі світових лідерів у виробництві високотехнологічних комплексних добрив та біостимуляторів, пропонує власні рішення для оптимізації живлення сільськогосподарських культур. Унікальність ґрунтових та листових біостимулюючих комплексів, які пропонує «Тімак Агро» полягає в особливому підході до всіх процесів, що відбуваються в ґрунті та рослині. Формули біостимуляторів компанії «Тімак Агро» спеціально розроблені науковою командою з урахування потреб та можливостей

кожної культури. Їх використання забезпечує отримання більш високих, якісних та стабільних урожаїв. Лінійка біостимуляторів Fertiactyl® представлена трьома препаратами (табл. 1), які у своєму складі містять екстракт морських водоростей. Ці біостимулятори сприяють стабільному росту й розвитку рослин, покращують фотосинтез і створюють Stay Green ефект, зменшують шкідливий вплив гербіциду на рослину, забезпечують найкраще поглинання поживних речовин з ґрунту, прискорюють мінералізацію органічної речовини в ґрунті.

Fertiactyl Starter широко використовують як укорінювач та антистресант на різних



Фото 1. Результат застосування FA Starter (ліворуч) на сої порівняно з контролем (праворуч)



Фото 2. Результат застосування FA Starter (ліворуч) на соняшнику порівняно з контролем (праворуч)

сільськогосподарських культур. Застосування цього препарату на товарних посівах сої (фото 1) у нормі 3 л/га у господарстві «Волинь-Нова» (Волинська обл.) дало можливість отримати приріст урожаю на 600 кг/га, порівняно з контролем. При вирощуванні соняшнику (фото 2) у

ПП Юхимівське (Вінницька обл.) вносили Fertiactyl Starter 3 л/га та отримали прибавку 500 кг/га. Також використання цього біостимулятора у нормі 5 л/га в ПП Чайківка (Житомирська обл.) збільшило врожай картоплі на 7 т/га.

Варто відзначити, що застосування Fertiactyl Starter за 5-7 днів до внесення гербіциду в посівах соняшнику, сої, кукурудзи та цукрових буряків пришвидшує метаболізм рослин, чим сприяє швидкому відновленню вегетації культурних рослин та забезпечує якісну роботу гербіциду.

Таблиця 1. Склад біостимуляторів Fertiactyl® від компанії «Тімак Агро»

Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertiactyl SD
Ґрунтовий біостимулятор	Стартовий біостимулятор для фертигації	Біостимулятор для обробки насіння
13% N загальний азот 13% азоту (N) амідного	13% N загальний азот 13% азоту (N) амідного	0,01% бор (B) водорозчинний
5% Водорозчинний фосфор пентоксид (P ₂ O ₅)	5% Водорозчинний оксид калію (K ₂ O) з низьким вмістом хлору	1,5% цинк (Zn) водорозчинний, хелат ЕДТА
8% водорозчинний оксид калію (K ₂ O) з низьким вмістом хлору		1,5% марганець (Mn) водорозчинний, хелат ЕДТА
Гліцин бетаїн		
Зеатин		
Фульвові і гумінові кислоти		
pH – 11,1-13,1; густина – 1,26	pH – 11; густина – 1,21	pH – 6,6-8,6; густина – 1,13

Таблиця 2. Вміст додаткових елементів живлення в біостимуляторах Fertileader®

Продукт	Мінеральний склад										Технологія
	N	P	K	Ca	B	Mo	Cu	Zn	Fe	Mn	
Fertileader Vital	9	5	4		0,05		0,2	0,05	0,02	0,1	Seactiv®
Fertileader Elite	9		6	2	0,2						
Fertileader Axis	3	18						4,8		2,5	
Fertileader Gold (Bio)					5,7	0,35					
Fertileader Tonik (Bio)							4,8			7,7	
Fertileader Opal (Bio)								3,5		4,8	

Листові біостимулятори Fertileader® з екстрактом морських водоростей містять у складі біокомплекс Seactiv® (гліцин бетаїн та ізопентил аденін). Гліцин бетаїн забезпечує природний антистрес та стимулює кореневу систему. Ізопентил аденін покращує цвітіння та дозрівання, оптимізує процеси фотосинтезу та транспорту елементів живлення. Окрім біостимулюючих компонентів, усі біостимулятори компанії «Тімак Агро» мають у своєму складі адаптований комплекс елементів живлення (табл. 2).

Результатом застосування листового біостимулятора Fertileader Axis у нормі 3 л/га на кукурудзі (у фазу 7 листків) у ПП Чайківка була прибавка врожаю 860 кг/га порівняно з контролем. Використання препарату Fertileader Vital на пшениці збільшило врожайність на 400 кг/га та підвищило класність зерна до II (на контролі отримали урожай III класу). Завдяки біостимуляторам аграрії мають можливість безпосередньо впливати на процеси росту і розвитку рослин, регулювати та керувати строками їх цвітіння і дозрівання, формувати врожай потрібної якості. Застосування біологічних стимуляторів дає змогу аграріям максимально реалізувати потенційні можливості земельних угідь та сільськогосподарських культур, що в результаті позитивно позначається на кінцевому прибутку.



contact@ua.timacagro.com
www.facebook.com/
ukrainetimacagro