

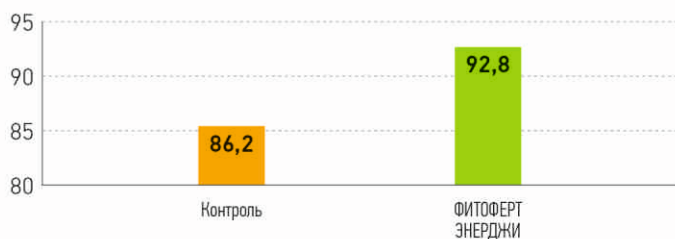
ФИТОФЕРТ



КУКУРУЗА



Рисунок №1. Влияние применения листовых подкормок удобрениями ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на урожайность при выращивании кукурузы на зерно гибрида — Текни, с использованием орошения в хозяйстве ООО «Сев-07», Самарская область, ц/га



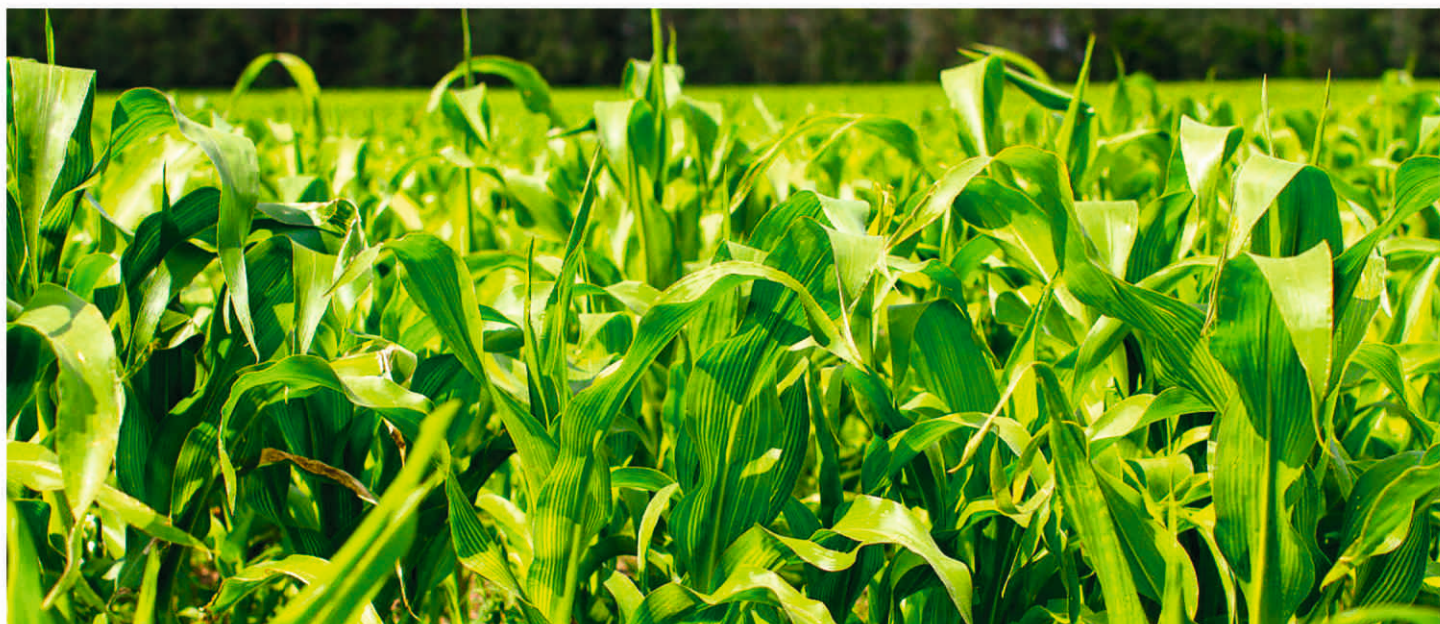
КУКУРУЗА представитель рода Zea семейства Злаки (Poaceae) — это растение с высокой степенью ассимиляции азота. Метаболизм азота находится в прямой связи с усвоенным количеством цинка, поскольку цинк (Zn) влияет на синтез метаболитических ферментов.

На ранней стадии развития на почвах с высоким содержанием гумуса вследствие высокого показателя pH, растение не в состоянии абсорбировать соответствующее количество азота, поэтому на данной фазе необходима дополнительная листовая подкормка удобрением **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ Zn МАКС-7**. Удобрение содержит Zn в хелатной форме, легко доступной для усвоения и передвижения через листовую массу. Помимо хелата цинка в удобрение добавлены биостимулирующие вещества, успешно нейтрализующие влияние стрессовых условий.

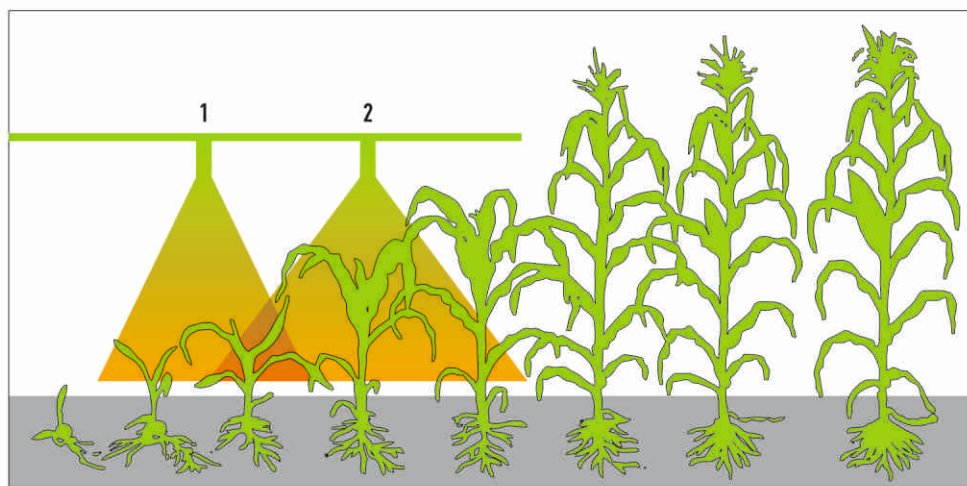
Благодаря применению **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ Zn МАКС-7** обеспечивает правильный метаболизм азота на самых чувствительных фазах роста, что приводит к увеличению урожая. Так эффект от листовой обработки цинком наиболее выражен в фазу роста 3–6 листьев (фаза 2).

В ходе испытаний установлено, что при применении удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** урожайность составила 92,8 ц/га, что на 7,66% (6,6 ц/га) больше чем в контроле (рисунок №1)

Как видно из графиков, применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на кукурузе способствует повышению содержания хлорофилла в листьях, что способствует повышению эффективности фотосинтеза и приводит к повышению урожайности.



ФАЗЫ РАЗВИТИЯ КУКУРУЗЫ И ВРЕМЯ ОБРАБОТОК



1	2	3	4	5	6	7	8
Всходы	Начальная стадия развития	3–4 листа	6–8 листьев	Выход «метелки» (султаны)	Цветение султаны	Цветение пестиков	Формирование урожая (молочная, восковая, полная зрелость)

Обработка	Удобрение	кг(л)/га	Фаза
1	Zn МАКС-7	3	2–3
2	БАЛАНС 20-20-20 + АМИНОФЛЕКС	3 + 1	3–5

Оптимальный pH рабочего раствора, обеспечивающий максимальную эффективность и усвоение элементов: 5,5–6.

Расход рабочего раствора: 200–600 л/га.

Суммарная концентрация рабочего раствора (удобрения + СЗР) не должна превышать 1,5–2%.

- 1) Внекорневую обработку лучше всего проводить в поздне-вечерние часы или рано утром, при температуре ниже 28°C. Наиболее низкая температура и высокая влажность воздуха обеспечивают хорошее поглощение и передвижение питательных веществ.
- 2) Применение внекорневых обработок для молодых листьев на ранних этапах развития всегда приносит наибольший эффект.
- 3) Необходимо избегать излишней концентрации питательных веществ в растворе, так как это может привести к ожогам на листьях.
- 4) Не целесообразно проводить внекорневые обработки при сильном ветре или в жаркую погоду.

Нормы применения, указанные в таблице, следует рассматривать как общие рекомендации без учета региона применения, состояния участка, погодных и сортовых особенностей, видимых дефицитов элементов и целевой урожайности. Для получения консультаций обращайтесь к своему региональному представителю «ЮГПОЛИВ» или по эл. почте ug-poliv@mail.ru.