

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА



ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА относится к семейству мятликовые (Poaceae), которое включает несколько её видов и большое количество разновидностей и форм. Основными являются два вида: мягкая пшеница (*Triticum aestivum* L.) и твердая (*Triticum durum* Desf.)

Озимая пшеница предъявляет очень высокие требования к почвам. Они должны быть плодородными, структурными, хорошо обеспечены азотом, фосфором, калием и микроэлементами.

Помимо основного осеннего внесения удобрений в почву и подкормки азотом, обработку пшеницы нужно проводить и внекорневым способом, по возможности, совместно с пестицидной обработкой. Листовые подкормки с применением микроэлементов и биостимуляторов помогают добиваться выраженного совместного взаимодействия с удобрениями, внесенными в почву, и положительно влияют на отдельные метаболические процессы, от которых зависит конечный результат — стабильные, высокие урожаи с хорошими товарными качествами.

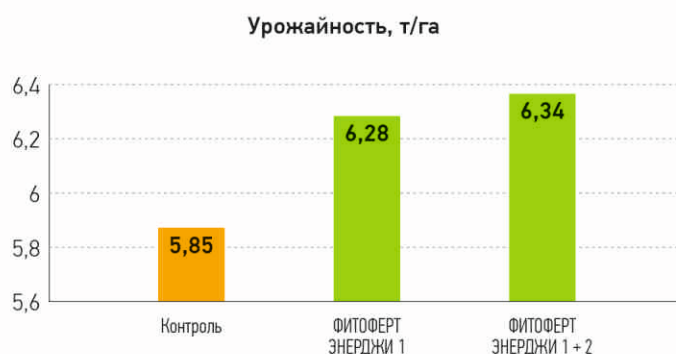
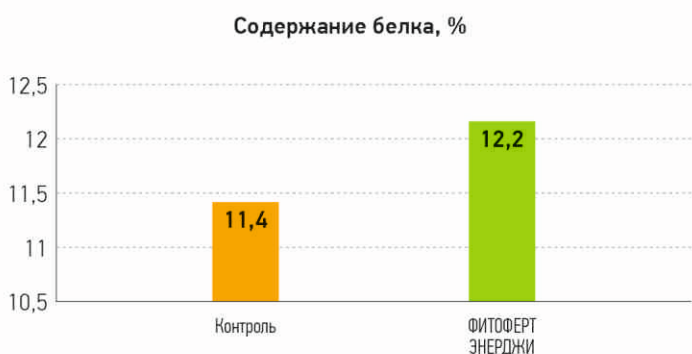
Первую пестицидную (гербицидную) обработку проводят чаще всего ранней весной, с началом вегетации и роста сорняков. В это время ночи еще холодные, так, что соответствующая листовая подкормка запускает обменные процессы, ускоряет работу корневой системы, улучшает рост зелёной массы и снижает воздействие температурного стресса.

Вторую обработку рекомендовано проводить в важные для закладки урожая фазы — конец кущения и начало выхода в трубку. Во время критических фаз роста, при дефиците требуемых элементов в почве и снижении способности к поглощению и передвижению веществ внутри растения, а также при стрессовых условиях, листовые подкормки могут существенно облегчить преодоление вышеперечисленных проблем, что приводит к получению более качественного и обильного урожая.

В ходе трехлетних испытаний удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на озимой пшенице (регион Воеводина, Сербия) было установлено, что применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** способствует повышению урожайности и качества зерна (рисунок №1)



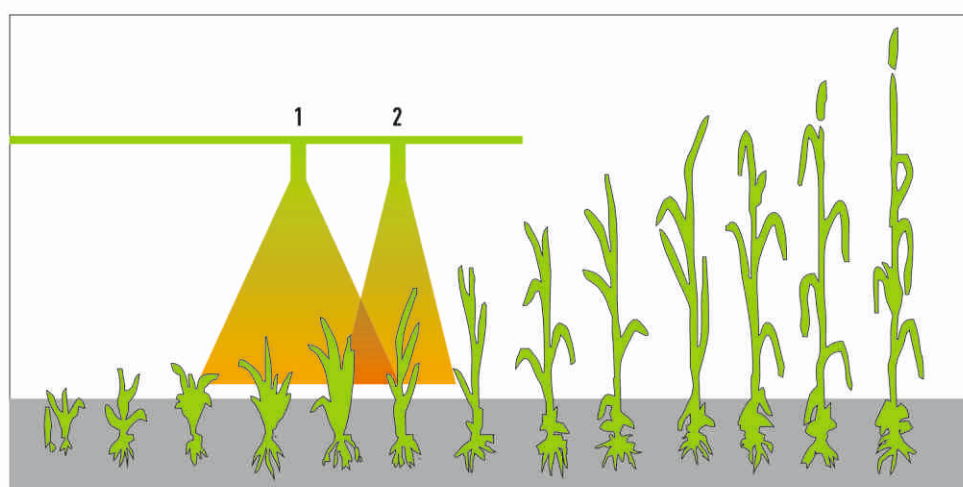
Рисунок №1. Влияние применения удобрений ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на качество озимой пшеницы и урожайность, установленные в ходе трех летних испытаний, регион Воеводина (Сербия).



Как видно из графиков, применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на озимой пшенице способствует повышению содержания белка на **0,8–1% по сравнению с контролем**, что влияет на повышение класса зерна; а так же увеличению урожайности на **7–10% по сравнению с контролем**, что повышает прибыльность урожая.



ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ВРЕМЯ ОБРАБОТОК



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всходы	Стадия 1–3-го листа	Начало кущения	Середина кущения	Конец кущения	Выход в трубку	Стадия 1-го узла	Стадия 2-го узла	Появление последнего узла	Стадия лигулы	Раскрытие листовой пазухи	Колошение	Полная зрелость

Обработка	Удобрение	кг(л)/га	Фаза
1	БАЛАНС 20-20-20 + АМИНОФЛЕКС	3–4 + 1	3–5
2	БАЛАНС 20-20-20	3–4	6–7

*Обработка является дополнительно рекомендованной для повышения эффективности применяемых удобрений

Рекомендации по применению:

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

Расход рабочего раствора: 150–600 л/га.

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

- 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.