

Можно ли повысить урожайность до +45% без дополнительного применения минеральных удобрений и при этом улучшить плодородие почвы? Да, можно. С помощью современной комплексной технологии: одновременно с о стандартным протравливанием семян перед посевом применяем микроэлементные удобрения и обработку семян в слабом градиентном магнитном поле (ГрМП), с последующей обработкой микроудобрениями вегетирующих растений при некорневой подкормке.

**Мы готовы помочь Вам:**

**1. В получении экологически чистого урожая 100-150 кг/м<sup>2</sup>** непосредственно в городских условиях в полузамкнутых по массо-энергетическому Бютиеплидах. Мини-биотеплицы 0,1-12 м<sup>2</sup> в квартирах, до 100 м<sup>2</sup> у частных домов, до 1200 м<sup>2</sup> в закрытых помещениях в сельской местности.

**2. В повышении урожайности и качества урожая** экономичными и экологически чистыми электромагнитными методами – обработка семян в градиентном магнитном поле (ГрМП – «Циклон-7» промышленная и «Щедрая рука» индивидуальная) и посевов лазерным излучением в диапазоне 630-680 нм («Биофотон» – фитохром-активное излучение).

ООО «Новый Стандарт-Эксперт»

## Электромагнитная обработка семян и микроэлементы – эффективная технология повышения урожайности

**Микроудобрения содержат сбалансированные комплексы микроэлементов** для эффективного фотосинтеза и азотфиксации, а также репродуктивно-защитный комплекс. Увеличивают доступность для растений в почве фосфора и калия, обеспечивают за счет азотфиксации получение дополнительно +30-40 кг/га биологического азота.

Повышают коэффициент использования традиционных минеральных удобрений, позволяя на -30-35% снизить нормы их внесения. Кстатi, за счет экономии средств на удобрения не требуются дополнительные затраты на приобретение микроудобрения. Добавим, что микроудобрения повышают плодородие почвы и стабильно, независимо от погодных условий повышают урожайность на +25-35%.

Действие 1 кг микроудобрений соответствует внесению 30 т/га органических удобрений. Высокая эффективность комплекса микроудобрений доказана за период 15 лет в 350-ти производственных испытаниях на площади более 300.000 га в различных почвенно-климатических условиях, в том числе в зонах рискованного земледелия.

**Важным элементом комплексной технологии** является предпосевная стимуляция семян при протравливании в градиентном магнитном поле (ГрМП).

Технологии уже более 40 лет и она прошла широкие производственные испытания во всех почвенно-климатических зонах СССР на площадях более 1.700.000 га в более 1.200 хозяйствах и практически всех культурах.

В современных условиях применяется установка «Циклон-7-Эу», подключаемая к выгрузному шнеку протравителя ПС-10АМ (ПС-22). Увеличивает на +15-25% энергию прорастания, лабораторную и полевую всхожесть семян, урожайность и качество урожая (содержание белков, жиров, углеводов, витаминов).

Повышение урожайности +12% для зерновых, +18% для картофеля, +22% для овощей. ГрМП обработка семян позволяет снизить норму протравителей на -15-30%. Повышает общую сопротивляемость растений к неблагоприятным факторам внешней среды – засолению почвы, заморозкам, засухе, переувлажнению, повреждению микрофлорой и грибами. При совместном применении с микроудобрениями повышение урожайности достигает +45%.

**Применение комплексной технологии экономически выгодно:** суммарная норма применения комплекса микроудобрения 0,5 л/га при протравливании семян и 0,4 л/га при некорневых подкормках. В ценах 2017 г стоимость микроудобрения 450 руб/га. ГрМП обработка семян одновременно с их протравливанием 15 руб/га. Итого 465 руб/га.

При стабильной прибавке урожая от комплексной технологии +25% и расчетной стоимости урожая зерновых по закупочным ценам 2017 г Минсельхоза РФ на пшеницу 3-го класса – 10.300 руб/т (для примера), при расчетной урожайности 25 ц/га экономическая эффективность составляет +6437 руб/га.

Одна установка «Циклон-7-Эу» обрабатывает семена для площади до 3.300 га/неделя посевной кампании. Суммарные затраты на комплексную технологию в расчете на 1.000 га составляют 465 тыс руб, дополнительный урожай +6.437 тыс руб.

**Заказать комплект:** Установка «Циклон-7-Эу» и микроэлементные удобрения в ООО «Новый Стандарт-Эксперт» (Нижний Новгород). +7-930-800-6433.



[urozhai365.ru](http://urozhai365.ru)

ООО «Новый Стандарт-Эксперт»  
г.Нижний Новгород  
e-mail: skutisenator@gmail.com