



Органический проект для рынка Казахстана

Глеб Лукьяненко

Генеральный директор ЧП «Агроэкология»

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES

www.agroecology.in.ua



40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES

www.agroecology.in.ua





Природно - климатические условия

- Зона резко – континентального климата;
- Среднегодовое количество осадков составляет 275 – 300 мм.;
- Особенностью этой зоны является засушливость, высокие летние температуры и суховеи;
- Продолжительность вегетационного периода 130-140 дней.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Промышленный севооборот на 3000 гектаров

- Яровая пшеница - 800 га
- Подсолнух (внесение компоста)- 600га
- Кукуруза зерно - 800 га
- Горох (нут, чечевица, соя) - 800 га

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кормовой севооборот

1. Яровая пшеница
2. Подсолнух (внесение компоста)
3. Суданка
4. Кукуруза на силос
5. Люцерна с подсевом ячменя

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Промышленный севооборот

- Возврат послеуборочных остатков в почву;
- Внесение компосту;
- Улучшение структуры та водного режима почвы за щот щелования.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Количественный расчет техники

- 7 тракторов;
- Культиваторы для закрытия влаги и предпосевной обработки Farmet compactomat – 3 шт;
- Сеялка сплошного посева – 2 шт (захват 8-10 метров) ;
- Сеялка широкорядного посева – 2 шт (16 рядов);
- Штригель 24м – 2 шт;
- Просапной культиватор – 2 шт;
- Мульчеватель – 2 шт;
- Дисковый луцильник – 1 шт;
- Культиватор Horsch Tiger – 1 шт;
- Культиватор Horsch Terrano – 1 шт.
- Щелеватель – 1 шт.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Яровая пшеница

- Ранние строки посева;
- Борьба з сорняками;
- Стабильный и качественный урожай;
- Хороший предшественник.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Яровая пшеница технологическая карта

- Предпосевная культивация;
- Посев на глубину культивации;
- Послевсходовое боронование;
- Боронование в фазе кущения;
- Обмолот;
- Лушение стерни в течении трёх дней;
- Щелевание на глубину 35 см.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Подсолнух

- Возможность закрыть влагу;
- Работы по регулированию количества сорняков;
- Маржинальная культура;
- Внесение компоста;
- Накопление влаги за зимний период.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Подсолнух технологическая карта

- Закрытие влаги, при готовности почвы;
- Боронование при появлении сорняков в фазе белой нити;
- Предпосевная культивация на глубину влаги;
- Посев на глубину культивации;
- Довсходовое боронование;
- Междурядная культивация в фазе первой пары настоящих листьев;
- Междурядная культивация в фазе 3 – 4 пар листьев.
- Обмолот;
- Внесение компоста;
- Лушение.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кукуруза на зерно

- Возможность закрыть влагу;
- Работы по регулированию количества сорняков;
- Стабильный урожай;
- Выбор гибридов под каждый регион;
- Возвращение органических остатков в почву.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кукуруза на зерно технологическая карта

- Закрытие влаги, при готовности почвы;
- Боронование при появлении сорняков в фазе белой нити;
- Предпосевная культивация на глубину влаги;
- Посев на глубину культивации;
- Довсходное боронование;
- Послевсходное боронование;
- Междурядная культивация в фазе первого листа;
- Окучивание в фазе 5 листов;
- Обмолот;
- Мульчирование;
- Глубокая культивация в зиму.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Горох

- Ранний посев, использование зимней влаги;
- Контроль сорняков сильной конкуренции;
- Накопление азота.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Горох технологическая карта

- Предпосевная культивация 5 см;
- Инокуляция;
- Посев на глубину культивации;
- Послевсходовое боронование;
- Обмолот;
- Лушение стерни;
- Культивация в зиму 15 см.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кормовой севооборот

- Использование многолетних трав;
- Больше времени для работы с почвой;
- Лучший контроль сорняков;
- Улучшает строение и плодородие почвы.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Суданка

- Очень засухоустойчивая культура;
- Мочковатая корневая система до 3 м.;
- Высокая способность отрастать после скашивания;
- Относится к культурам позднего сева;
- Хороший предшественник.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Суданка технологическая карта

- Закрытие влаги, при готовности почвы;
- Боронование при появлении сорняков в фазе белой нити;
- Предпосевная культивация на глубину влаги;
- Посев на глубину культивации;
- Довсходовое боронование;
- Послевсходовое боронование;
- Боронование в начальной фазе кущения;
- Скашивают растения на высоте 6-8 см.;
- Лушение стерни;
- Культивация в зиму до 20 см.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кукуруза на силос

- Основная силосная культура;
- Большой выбор гибридов под каждый регион;
- Раннее освобождение поля;
- Хороший предшественник.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Кукуруза на силос технологическая карта

- Закрыццё валагі, пры спеласці пачвы, да 5 см;
- Боронование пры паўважненні сорнякоў у фазе белага нці;
- Падпосевная культывацыя на глыбіню валагі;
- Посев на глыбіню культывацыі;
- Да в ходовае боронование;
- Паслевсходовае боронование;
- Мяду рядная культывацыя у фазе першага ліста;
- Мяду рядная культывацыя у фазе 5 лістоў;
- Уборка на сілос;
- Культывацыя на глыбіню 15 см. Horsch Tiger.

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES



Благодарю за внимание!

40 YEARS
WITHOUT PESTICIDES

www.agroecology.in.ua