

**ООО «АгроСофт»  
представляет**

**«Оптимальный урожай»**

*Калининград – 2010г.  
Ермаков В.А.*

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ПРОДУКТЕ

Экспертная система «Оптимальный урожай» предназначена для решения задач автоматизации планирования и прогнозирования в сфере растениеводства.

Данный продукт позволяет рассчитывать соответствие пар «почва – с/х культура», прогнозировать урожай для конкретной пары, планировать с/х операции на основе имеющихся технологических карт, либо составлять собственные, определять материальные и временные затраты, выступать в роли эксперта в случае поражения посевов сорняками (вредителями, болезнями).

Программа предназначена для оптимизации деятельности сельскохозяйственных предприятий, специализирующихся в области растениеводства, создания планов операций полевых работ, получения разнообразных отчетов.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

- Система расчета урожая и формирования расписания событий
- Модуль учета выполненных операций
- Система формирования и управления пользовательскими запросами
- Редактор справочников
- Модуль дистанционного обновления баз данных
- Система расчета потерь урожая от вредителей, погодных условий, несоблюдения агротехнологий
- Формирование и отправка информационных пакетов администрации
- Анализ и отчетность
- Разграничение прав доступа пользователям

# ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ УРОЖАЕМ

- АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА ПОЛЕЙ
- УЧЕТ НАЛИЧИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛЯ
- ВЕДЕНИЕ ИСТОРИИ СЕЛЬХОЗРАБОТ
- ВЕДЕНИЕ АРХИВА ДОКУМЕНТАЦИИ
- ВЕДЕНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА
- РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТЕЙ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ВРЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ОТЧЕТОВ
- ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

## Экономический эффект от использования

- СВОЕВРЕМЕННОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ
- ПОЛНАЯ СВОДКА О ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ НА ДАТУ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТООБОРОТА
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ С/Х КУЛЬТУР В РАМКАХ СЕВООБОРОТОВ
- ЛЕГКОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ВНУТРИ МОДУЛЕЙ
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОСТИ ПАРЫ «ПОЧВА – С/Х КУЛЬТУРА»
- РАСЧЕТ УРОЖАЙНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ПОЧВОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

# Выбор наилучших пар поле – с/х культура с расчетом минимального и максимально возможного урожая

Хозяйство Справочники Отчеты Выход

Поля, имеющиеся в хозяйстве

**Соответствие почва-культура**

Тип почв: Дерново-подзолистые | Уровень соответствия: Неблагоприятный

Код поля	Степень окультуренности	№ листа карты	Площадь	Тип почв	Гранулометрический тип	Степень эрозии	Степень окультуренности
2	2	2	102	Дерново-подзолист...	суглинок (средний)	отсутствует	Средняя
1	1	11	150	Дерново-подзолист...	суглинок (средний)	отсутствует	Средняя
3	3	13	105	Дерново-подзолист...	супесь (легкая)	отсутствует	Слабая

Культура	Тип почв	Соответствие	Гранулометрический тип	Соответствие	Минимальный урожай
Яровой рапс (зерно)	Дерново-подзолист...	Рекомендуемый	суглинок (средний)	Допустимый	5,08

Поля, имеющиеся в хозяйстве

**Поля, пригодные для культуры**

Культура: пшеница озимая (Зерно) | Соответствие: Нет данных

Код поля	№ поля	№ листа карты	Площадь (кв.м)	Тип почв	Соответствие типа почв	Гранулометрический тип	Соответствие гранулометр
2	2	2	102	Дерново-подзолист...	Рекомендуемый	суглинок (средний)	Рекомендуем
1	1	11	150	Дерново-подзолист...	Рекомендуемый	суглинок (средний)	Рекомендуем
3	3	13	105	Дерново-подзолист...	Рекомендуемый	супесь (легкая)	Недопустим

# Формирование планов с/х работ на основе технологических карт

дата измерений	Результаты измере	Дата измерений	Результаты изме
01.01.2011	N: 0 ; P205: 8	06.05.2011	
		06.05.2011	Мучнистая роса зл
			Смешанные сорня
			Корневая гниль пл

Наименование минэлемента	Содержание мг/100г	Дата измерений
P205	8	01.01.2011
N	п	01.01.2011

Площадь поля (га)	Тип почв	Гранулометрический тип	Степень эрозии	Степень окультуренности
150	Дерново-подзолист...	суглинок (средний)	отсутствует	Средняя

Проведенные работы на поле | План с/х работ на поле | Технологические карты с/х работ

Технологическая карта	С/х ку	Наименование операции	Стоим
шестипольный севооборот, макс э...	озима	дискование вдоль и поперек на гл...	0
		Культивация культиваторами в 2 с...	0
		ивание семян перед посе...	0
		ным рядовым способом	0
		удобрений в период веге...	0

января 2011 г.

Площадь поля (га)	Тип почв	Гранулометрический тип	Степень эрозии	Степень окультуренности
150	Дерново-подзолист...	суглинок (средний)	отсутствует	Средняя

Проведенные работы на поле | План с/х работ на поле | Технологические карты с/х работ

Код карты	Наименование	Тип почв	Климатическая зона	С/х культура
1а	ше...		тийский ...	озимая пшеница - Миронк
			тийский ...	кормовые бобы - Херц Ф

Наименование	Дата начала минимальная	Дата начала максимальная	Дата миним
Лушение дисковыми лушительным...	01.01.2000	02.01.2000	05.01.2000

**Сообщение системы**

Желаете сформировать план с/х работ?

OK Отмена

**Вносимые химикаты**

Хим вещество:

Способ внесения:

Количество:

## Контроль на количество внесенных удобрений

### Нормы внесения минэлементов

Минэлементы	Естественные потери	Внесено по д.в.	ПДК по д.в.
N	8807,09205	12840,025	18000
P2O5	3383,99256	9,12	22500
K2O	6016,048550625	0	27000
CaCO3	1473,6401	0	149850
MgO	971,5723	0	149850
S	1566,8849075	0	149850

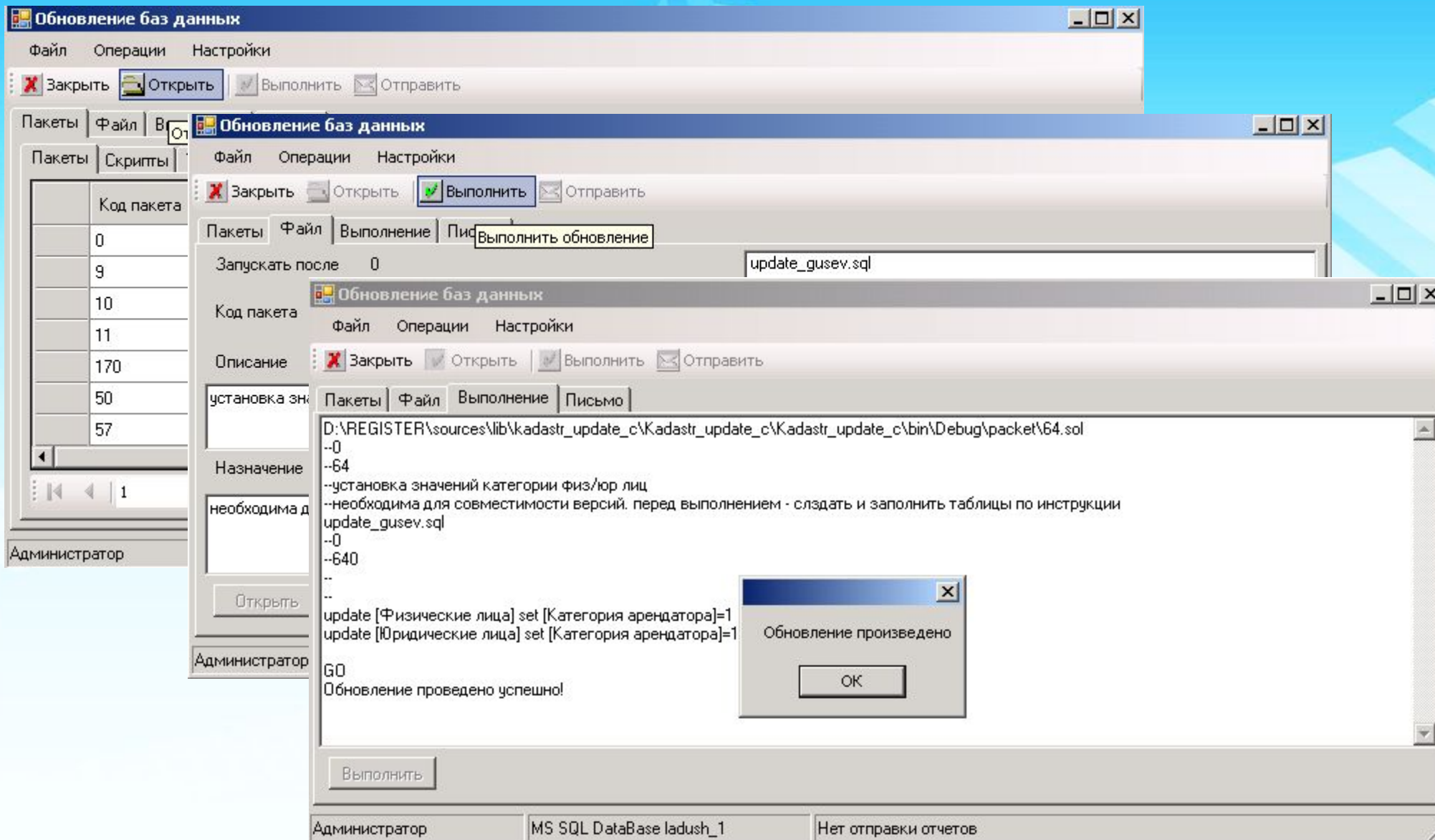
Типы препаратов	Код препарата	Наименование	Разрешено с	Разрешено по
Удобрения				
Мелиоранты	125	Суперфосфат простой	21.06.2011 1...	21.06.2011 1..
Ядохимикаты (фунгициды)				
Пестициды (фитогормоны)				

Химическое вещество	С/х машины	Усвоение растениями	% Потерь	Совместимость с культурами		
	Мин.элемент	Содержание абс.	Усвоение в 1-й год, мин.	Усвоение в 1-й год, макс.	Усвоение во 2-й год, мин.	Усвоение во 2-й год
Цианамид кальция	CaCO3	0,3	0,25	0,3	0,25	0,3
Жидкий (безводный) аммиак	MgO	0	0	0	0	0
Аммиачная вода	K2O	0	0	0	0	0
Раствор КАС	N	0	0	0	0	0
Натриевая селитра	P2O5	0,2	0,38	0,42	0	0
Суперфосфат простой	S	0,1	0,25	0,3	0,25	0,3
Суперфосфат двойной						







**Централизованное обновление баз данных с сайта разработчика позволяет получать своевременные обновления базы данных**

**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!**