СЕЛЕКТЕК

Система администрирования полевых сельскохозяйственных опытов

Инструкция пользователя

ООО «Селектек», 2024

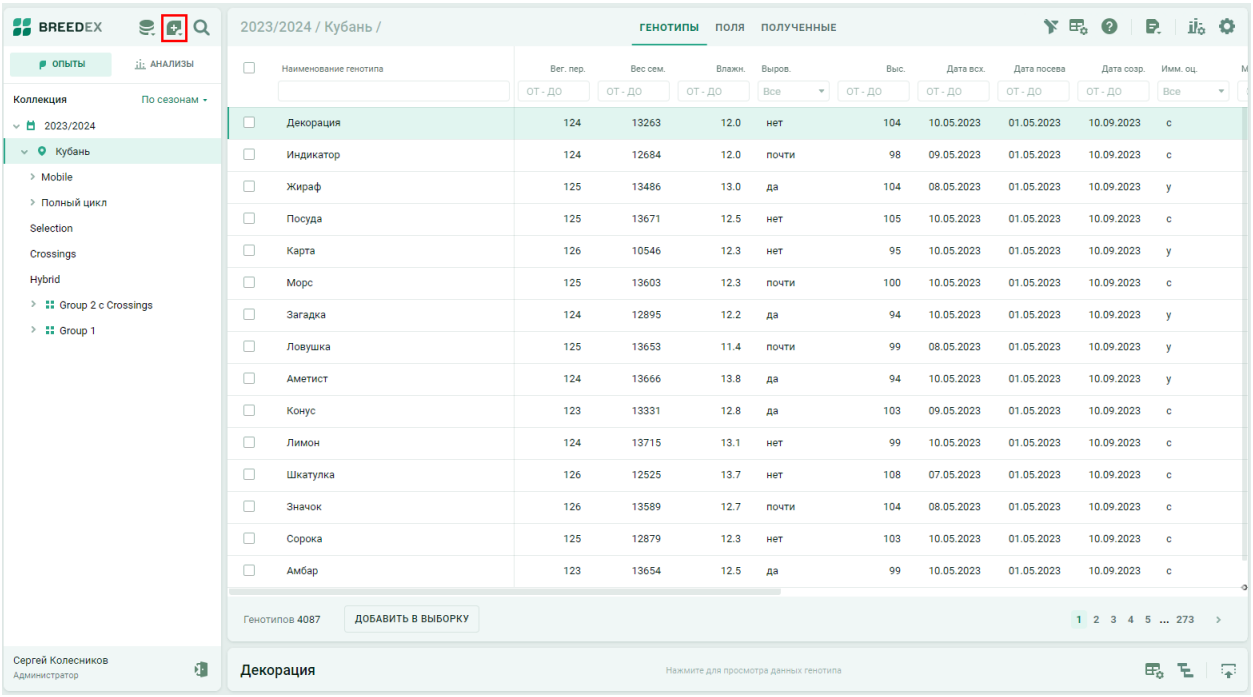
Оглавление

Опыт на испытание генотипов 2
Создание и настройка опыта 2
План посева 3
Распределение генотипов на карте поля 4
Проведение посева 5
Журнал гибридизации 6

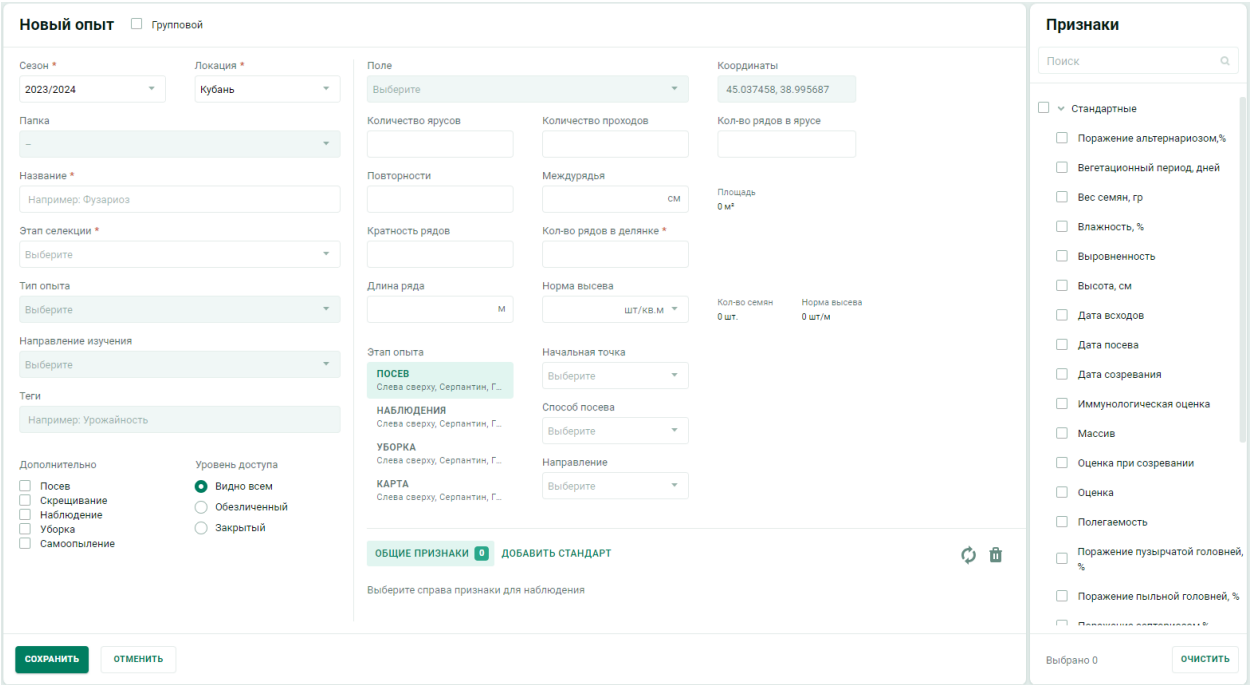
Опыт на испытание генотипов

Создание и настройка опыта

Перед созданием опыта рекомендуется выбрать в окне навигации нужный сезон, локацию и папку, в которой нужно создать опыт. Добавить сезон, локацию, папку или опыт можно через кнопку, расположенную в верхней части левой панели.



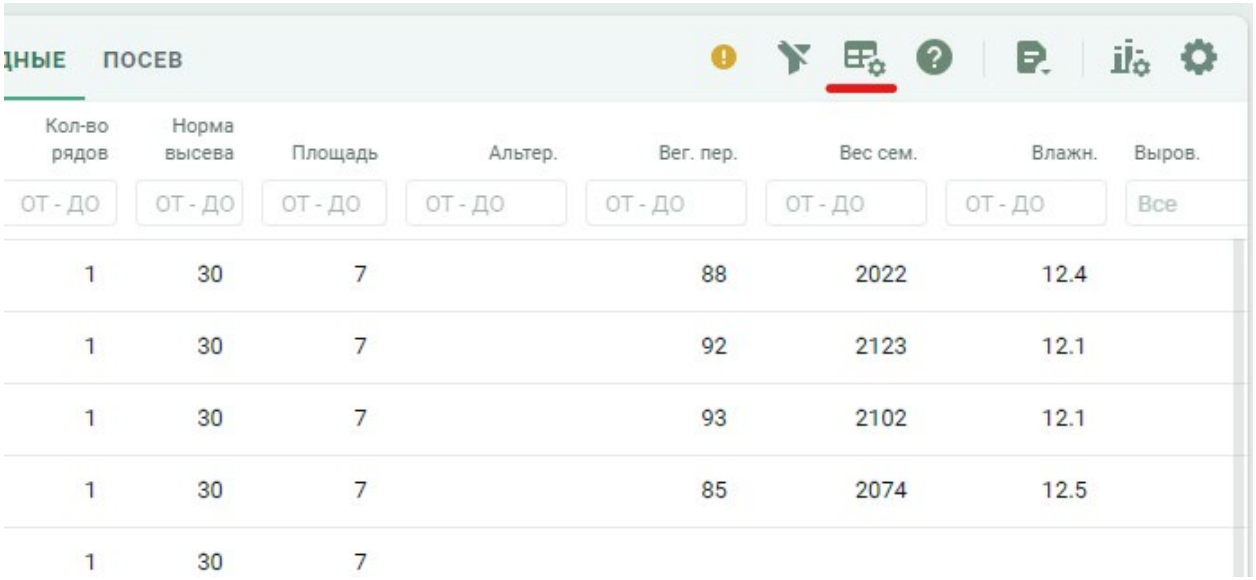
Окно создания опыта является одновременно окном настройки опыта после его создания, за тем лишь исключением, что часть функций при настройке может быть деактивирована по мере продвижения опыта.



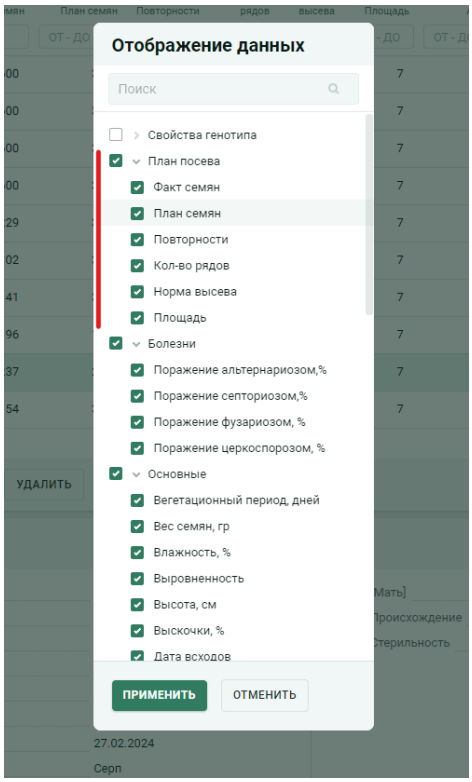
Для изменения настроек опыта в любой вкладке необходимо кликнуть на значок настройки (шестеренка) в верхней правой части основного окна.

План посева

План посева – это раздел основной таблицы вкладки Исходные, предназначенный для индивидуальной настройки параметров посева для каждого генотипа. Для отображения Плана посева опыта необходимо на вкладке Исходные кликнуть по иконке Настройки признаков, расположенной в правой верхней части основного окна.



В появившемся всплывающем меню кликнуть на группу признаков План посева, либо выбрать необходимые.

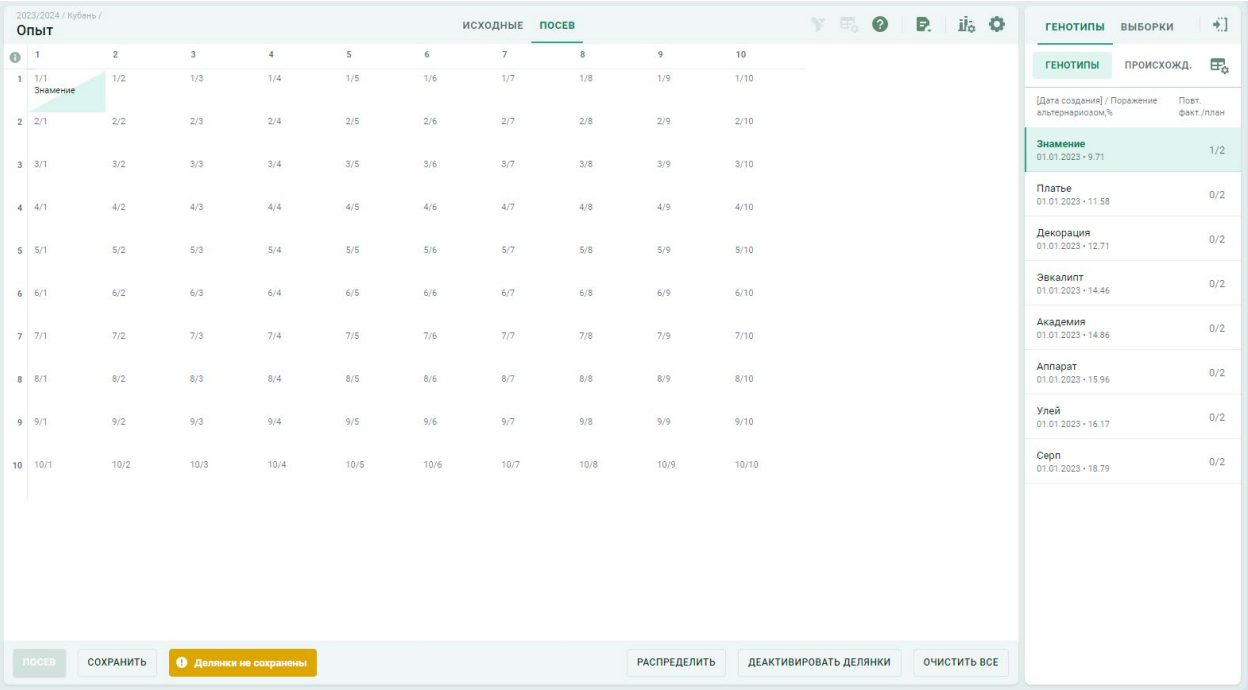


В зависимости от выбранного типа опыта типы параметров могут отличаться. Например, в опыте с разным количеством рядков в делянке нет повторностей, но есть изменяемое поле Кол-во рядков.

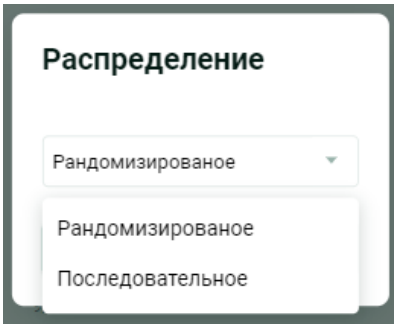
Распределение генотипов на карте поля

Распределить генотипы (делянки) на карте поля на вкладке Посев можно несколькими способами

1. Распределение генотипов вручную. Для того чтобы распределить генотипы вручную необходимо кликнуть на генотип в правой панели и нажать на ячейку на карте поля.



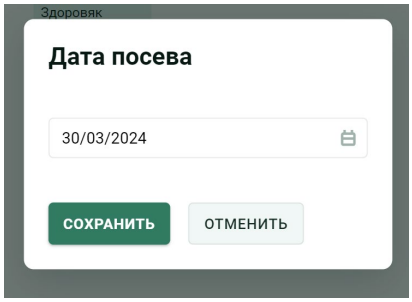
2. Автоматическое распределение. Для автоматического распределения генотипов необходимо в нижней части основной панели нажать на кнопку Распределить. В появившемся меню выбрать способ распределения (Рандомизированное или Последовательное). Далее нажать на кнопку Сохранить.



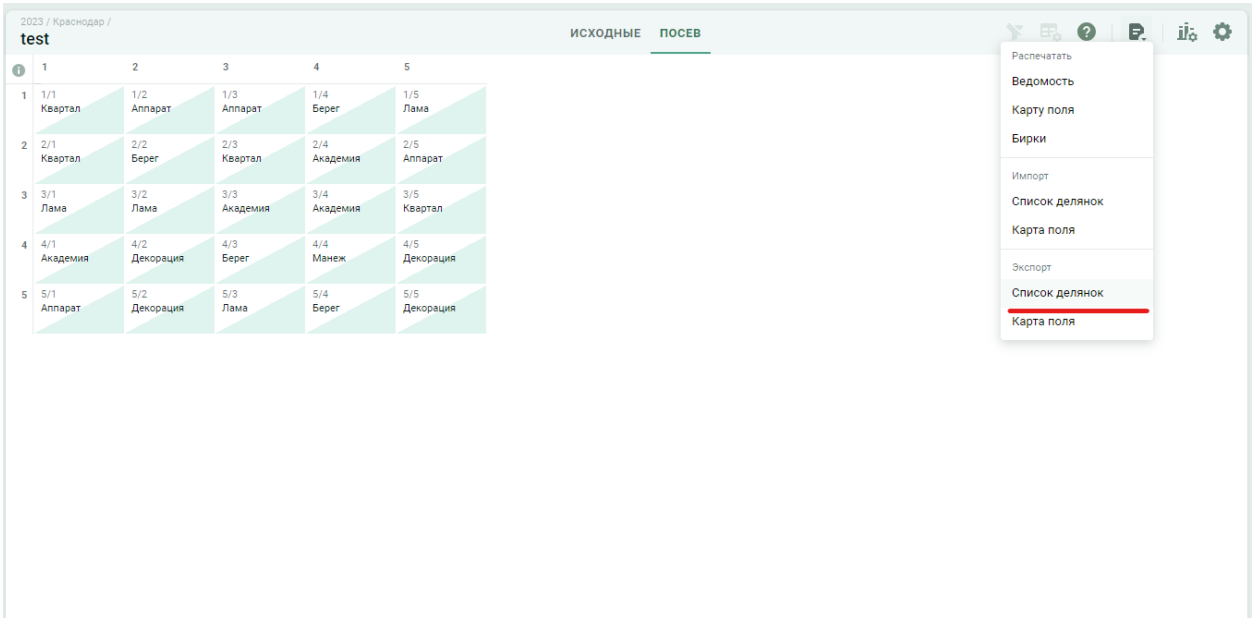
Проведение посева

Операция проведения посева в программе необязательно будет полностью совпадать по времени с фактическим проведением посева на поле. Важнее то, что она должна отражать реальное взаиморасположение делянок на поле и должна проводиться только, когда установлено расположение генотипов по делянкам.

Посев в программе проводится после распределения генотипов по делянкам для всего опыта целиком через пользовательский интерфейс программы или через импорт файла посева. Посев через интерфейс производится по нажатию кнопки Посев на вкладке Посев опыта. После чего во всплывающем окне необходимо выбрать дату посева. Закраска делянок изменится – опыт будет посеян.

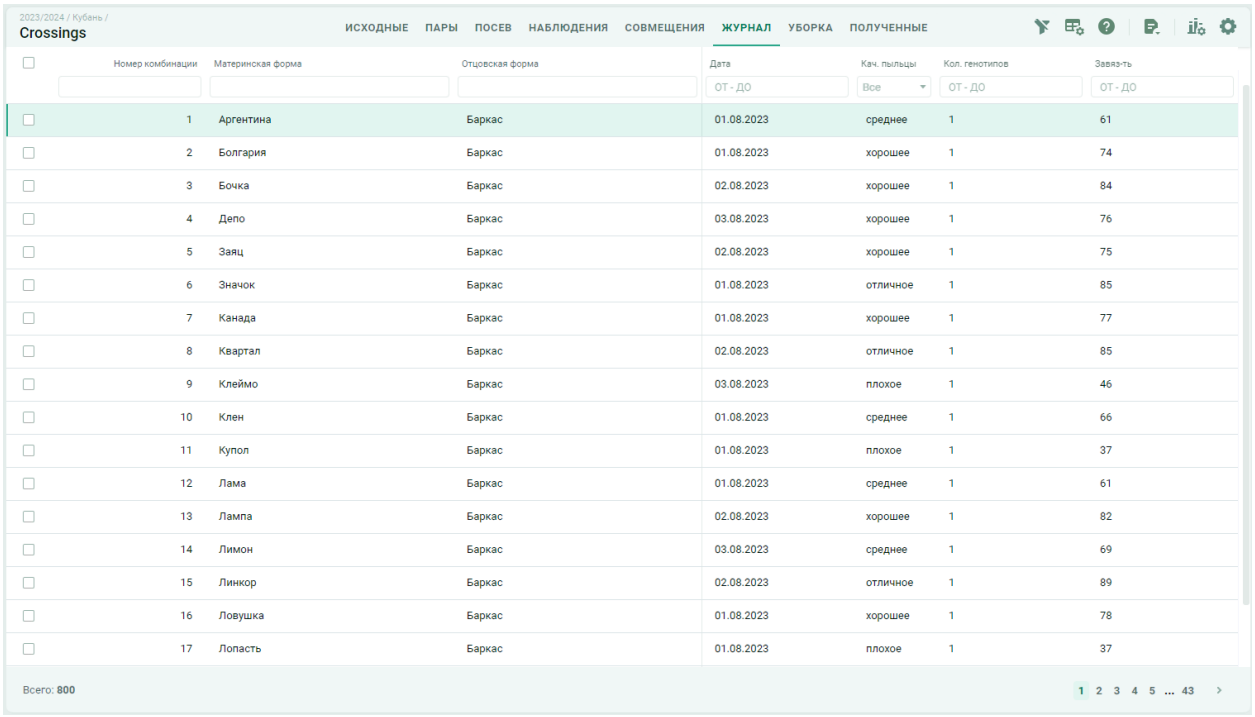


Для посева через импорт файла посева сперва необходимо выгрузить его шаблон. Для этого на вкладке Посев кликнуть по иконке меню документов, расположенного в правой верхней части основного окна, далее нажать на строчку «Список делянок» в секции Экспорт выпадающего меню.



Журнал гибридизации

Журнал гибридизации, построен на основе видоизмененного базового модуля наблюдений. В модуле отсутствуют окно обзора данных генотипа и список делянок, а данные в таблице наблюдений сводные с фиксированными столбцами. Формат таблицы не может быть изменен пользователем и настраивается при установке системы. Тем не менее, кнопки экспорта и импорта присутствуют в интерфейсе. На основе данных таблицы на следующей стадии происходит автоматическая генерация отборов.



Номер комбинации	Материнская форма	Отцовская форма	Дата	Кач. пыльцы	Кол. генотипов	Завяз-ть
			ОТ - ДО	Все	ОТ - ДО	ОТ - ДО
1	Аргентина	Баркас	01.08.2023	среднее	1	61
2	Болгария	Баркас	01.08.2023	хорошее	1	74
3	Бочка	Баркас	02.08.2023	хорошее	1	84
4	Депо	Баркас	03.08.2023	хорошее	1	76
5	Заяц	Баркас	02.08.2023	хорошее	1	75
6	Значок	Баркас	01.08.2023	отличное	1	85
7	Канада	Баркас	01.08.2023	хорошее	1	77
8	Квартал	Баркас	02.08.2023	отличное	1	85
9	Клеймо	Баркас	03.08.2023	плохое	1	46
10	Клен	Баркас	01.08.2023	среднее	1	66
11	Купол	Баркас	01.08.2023	плохое	1	37
12	Лама	Баркас	01.08.2023	среднее	1	61
13	Лампа	Баркас	02.08.2023	хорошее	1	82
14	Лимон	Баркас	03.08.2023	среднее	1	69
15	Линкор	Баркас	02.08.2023	отличное	1	89
16	Ловушка	Баркас	01.08.2023	хорошее	1	78
17	Лопасть	Баркас	01.08.2023	плохое	1	37