



МУП АгроИнвест

Инструкция по работе с модулем “Фенология”

Версия:	2.0
Подготовлено:	Полина Живодёрова
Дата создания:	24-сентября-2021

ООО «Айти ДАО»
ул. Красноармейская, 21
г. Ульяновск, Россия, 432071
+7 927 818 88 00
mail@daotech.ru
daotech.ru

Основные разделы

Модуль “Фенология” подразумевает работу в нескольких разделах Агроменеджера, что позволяет корректно вносить необходимые данные и наблюдать результаты проверок.

1. Фенология

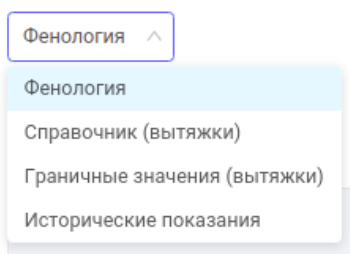
Данный раздел Агроменеджера содержит несколько подразделов. При открытии раздел выглядит так:

Фенология

ФЕНОЛОГИЯ всего найдено: 8

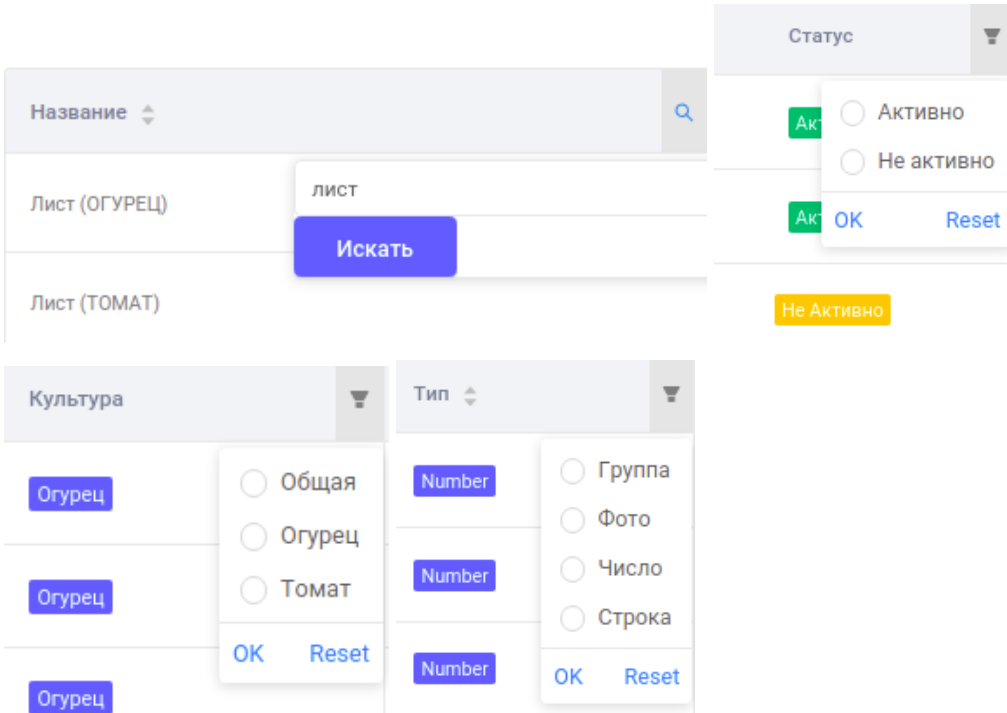
Название	Тип	Группа	Культура	Статус	Изменить
Плод низ (ОГУРЕЦ)	Сбор	n/a	Огурец	Активно	✎
Плод верх (ОГУРЕЦ)	Сбор	n/a	Огурец	Активно	✎
Лист (ОГУРЕЦ)	Сбор	n/a	Огурец	Активно	✎
Стебель (ОГУРЕЦ)	Сбор	n/a	Огурец	Активно	✎
Кисть верх (ТОМАТ)	Сбор	n/a	Томат	Активно	✎
Кисть низ (ТОМАТ)	Сбор	n/a	Томат	Активно	✎
Лист (ТОМАТ)	Сбор	n/a	Томат	Активно	✎
Стебель (ТОМАТ)	Сбор	n/a	Томат	Активно	✎

Для переключения между разделами нужно открыть выпадающий список в левом верхнем углу над таблицей и выбрать нужный раздел.



В разделе “Фенология” отображаются параметры, по которым производят проверку специалисты в мобильном приложении.

Здесь можно произвести поиск по названию/части названия параметра, отфильтровать по статусу, культуре и типу.



The screenshot displays the 'Phenology' module interface with several interactive elements:

- Search Bar:** A search field labeled 'Название' (Name) with a magnifying glass icon. Below it, a dropdown menu shows 'лист' (leaf) with an 'Искать' (Search) button.
- Table:** A table listing parameters. The first row is 'Лист (ОГУРЕЦ)' (Cucumber leaf) with a green 'Ак' (Active) status. The second row is 'Лист (ТОМАТ)' (Tomato leaf) with a yellow 'Не Активно' (Not Active) status.
- Filters:**
 - Статус (Status):** A dropdown menu with options 'Активно' (Active) and 'Не активно' (Not active), and 'OK' and 'Reset' buttons.
 - Культура (Culture):** A dropdown menu with options 'Огурец' (Cucumber) and 'Томат' (Tomato), and 'OK' and 'Reset' buttons.
 - Тип (Type):** A dropdown menu with options 'Общая' (General), 'Огурец' (Cucumber), and 'Томат' (Tomato), and 'OK' and 'Reset' buttons.

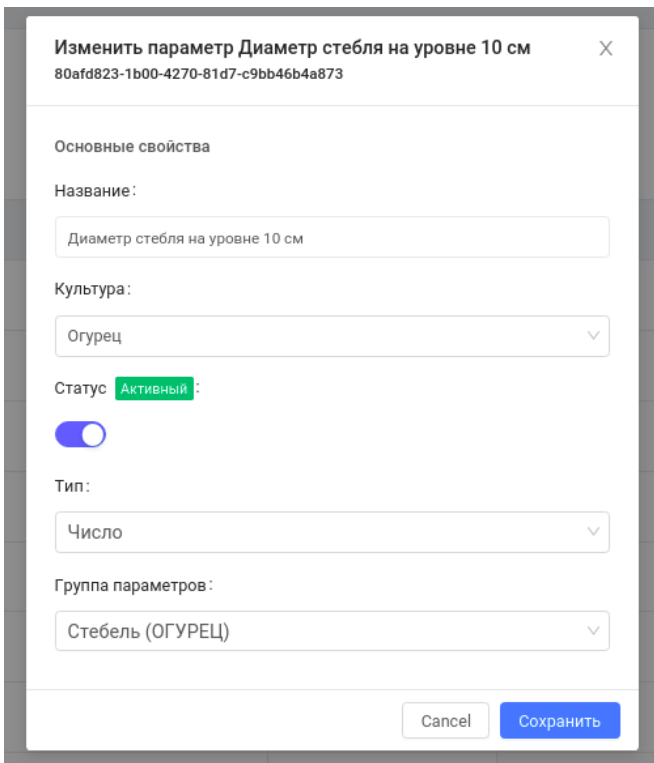
Поддерживается ввод параметров следующих типов:

- Группа
- Число
- Строка
- Фото

Параметр типа “Группа” является определяющим группу для сбора информации по определенному органу растения и может содержать в себе от одного до множества параметров других типов. “Число” предназначено для сбора числовых параметров. “Строка” - текстовых. “Фото” - позволяет прикрепить фотографию.

Таким образом, на основе групп и дочерних параметров мы можем сформировать структурированные формы для сбора информации по различным органам.


В последней колонке таблицы под названием “Изменить” можно нажать на значок карандаша и откроется модальное окно редактирования параметра.

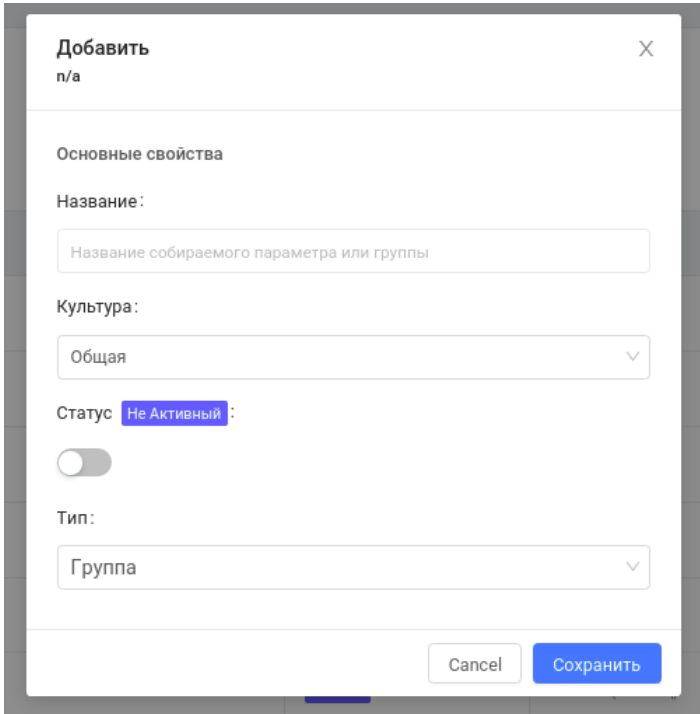


The screenshot shows a modal window titled "Изменить параметр Диаметр стебля на уровне 10 см" (Change parameter Stem diameter at 10 cm level). The window contains the following fields and controls:

- Основные свойства** (Basic properties)
- Название:** (Name) - Input field containing "Диаметр стебля на уровне 10 см" (Stem diameter at 10 cm level).
- Культура:** (Culture) - Dropdown menu with "Огурец" (Cucumber) selected.
- Статус:** (Status) - Toggle switch labeled "Активный" (Active), currently turned on.
- Тип:** (Type) - Dropdown menu with "Число" (Number) selected.
- Группа параметров:** (Parameter group) - Dropdown menu with "Стебель (ОГУРЕЦ)" (Stem (CUCUMBER)) selected.
- Buttons: "Cancel" and "Сохранить" (Save).

Здесь можно изменить название параметра, его статус сменить на неактивный/активный, а также поменять культуру, тип и группу параметров, к которому он относится.

В правом верхнем углу страницы находится три кнопки - . Средняя сбрасывает все примененные фильтры, правая обновляет текущую таблицу с данными, а левая позволяет добавить новый параметр. При нажатии на неё открывается окно, куда нужно корректно внести необходимые данные и сохранить.



После сохранения новый параметр появится в таблице.

1.1 Справочник (вытяжки)

Справочник (вытяжки) ▾

Вид работы	Наименование измерений	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вытяжка	Ес	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	pH	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Дренаж	объём	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Ес	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Капельница	объём	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Ес	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	pH	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

В данном подразделе отображено количество клапанов и наличие на них дренажей, вытяжек и капельниц. Согласно текущим данным происходит работа в мобильном приложении в разделе “Проверка клапанов”. Именно отсюда берутся данные для

отображения 12-ти клапанов и наличия на каждом из них по вытяжке, дренажу и капельнице.

Данные изменяются путем выставления\очистки проставленных галок в определенных ячейках.

1.2 Граничные значения (вытяжки)

В данном разделе указаны граничные значения для ввода данных по вытяжкам, дренажам и капельницам.

Граничные значения (вытяжки) ▾

Граничные значения по сбору вытяжек

Вид работы	Наименование измерений	Нижняя граница	Верхняя граница
Вытяжка	pH	25	100
	Ес	55	100
Дренаж	объём	1200	5500
	pH	0	100
	Ес	0	100
Капельница	объём	1200	5500
	pH	0	100
	Ес	0	100

Изменить данные можно путем нажатия на ячейку и ввода необходимых значений, которые должны быть написаны корректно, без букв и различных символов (кроме точки). Права на изменение значений - только у суперпользователей и тех. поддержки.

№ измерений	Нижняя граница
	25
	<input type="text" value="55"/>

55M ✓

✘ Введите верное значение

1.3 Исторические показания

Здесь показаны данные, которые были собраны специалистами во время работа в мобильном приложении, при проверке капельниц, дренажей и вытяжек.

Исторические показания ▾

Исторические показания всего найдено: 4

Ряд	Исполнитель	Клпан	Вид работ	Объем	Ес	pH
412	Казакова Екатерина Александровна / 2055	12	дренаж	<input type="text" value="90.00"/>	<input type="text" value="36.00"/>	<input type="text"/>
413	Казакова Екатерина Александровна / 2055	9	вытяжка	<input type="text" value="50.00"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="870.00"/>
132	Казакова Екатерина Александровна / 2055	5	дренаж	<input type="text" value="50.00"/>	<input type="text" value="3.00"/>	<input type="text" value="20.00"/>
132	Белжкова Ольга Георгиевна / 8992	10	капельница	<input type="text" value="5.00"/>	<input type="text" value="6.00"/>	<input type="text" value="3.00"/>

Данные доступны только для просмотра. Только специалисты технической поддержки и суперюзеры могут менять в менеджере полученные показания. Это происходит путем нажатия на ячейку. Активная ячейка (в которой происходит действие) подсвечивается голубым цветом.

2. Растения

В данный раздел должны быть внесены данные по растениям, по которым будут собираться сведения в мобильном приложении.

Растения всего: 144



Имя	Теплица	Ряд	Изменить
Растение ТБ9-р133-1	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р133-2	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р133-3	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р133-4	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р133-5	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р133-6	№ 9 (Огурцы)	133	
Растение ТБ9-р134-1	№ 9 (Огурцы)	134	
Растение ТБ9-р134-10	№ 9 (Огурцы)	134	
Растение ТБ9-р134-11	№ 9 (Огурцы)	134	
Растение ТБ9-р134-12	№ 9 (Огурцы)	134	

Данные изначально показаны по текущей теплице без фильтрации. В колонке “Имя” можно осуществить поиск по названию растения, в колонке “Теплица” выставить необходимый фильтр, осуществить поиск по ряду и изменить параметр. Для изменения параметра в колонке изменить нужно нажать на значок карандаша, после чего откроется окно редактирования, где можно изменить имя, теплицу и ряд, на котором находится растение.

Изменить параметр "Растение ТБ9-р133-1" ✕




56сагааб-34d5-5290-9a22-0faea1965109

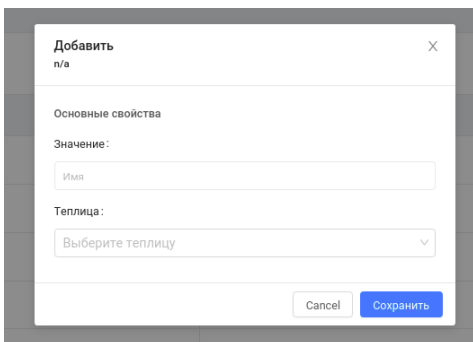
Основные свойства

Значение:

Теплица:

Ряд:









В правом верхнем углу страницы находится три кнопки -   . Средняя сбрасывает все примененные фильтры, правая обновляет текущую таблицу с данными, а левая позволяет добавить новое растение. При нажатии на неё открывается окно, куда нужно корректно внести необходимые данные и сохранить (растение добавляется без номера ряда, поэтому после добавления его в таблицу нужно нажать на “изменить” и выставить номер ряда)..




3. Метрики

Здесь отображаются собранные показания во время работы со сбором фенологических параметров в мобильном приложении .

Метрики всего: 18559

КОД	Растение	Метрика	Детали	Дата	Значение	Изменить
50b98924-9ead-49b9-9445-509f8287dc4c	Ряд: 133, Растение Т69-р133-3 id: b8637807-5fb7-5f08-9e62-dbc616eea06d	Группа: Лист (ОГУРЕЦ) Метрика: Номер верхнего листа	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Мева 2/21_отделение_1 Т9.1	13.06.2021	19	
26f8a58d-389e-4baf-ab71-fb5f6c3c3a9	Ряд: 412, Растение Т69-р412-5 id: 46c11eec-fc4e-5751-a3e4-0642b6aa298c	Группа: Лист (ОГУРЕЦ) Метрика: Длина черешка листа	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Лоэнгрин т.9.2 Т9.2	18.04.2021	21	
c3eccc-cd0d-4e0e-a1f9-b840b33cb15d	Ряд: 315, Растение Т69-р315-5 id: 94b7943f-9f41-5e08-9275-34ed780761fb	Группа: Стебель (ОГУРЕЦ) Метрика: Прирост за неделю	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Лоэнгрин т.9.2 Т9.2	13.04.2021	60	
2c2bd2d2-b3d5-4b94-8b3e-2f62575c758e	Ряд: 315, Растение Т69-р315-2 id: 01d75286-2dae-5ed6-bdb6-dba9987fe038	Группа: Лист (ОГУРЕЦ) Метрика: Плотность растений	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Лоэнгрин т.9.2 Т9.2	04.04.2021	2,8	
816ea8cc-c09a-43e7-ae20-140d9eb11e40	Ряд: 49, Растение Т69-р49-3 id: 8caf5e8d-c26b-5ec4-b2d3-42090559e9f3	Группа: Лист (ОГУРЕЦ) Метрика: Номер верхнего листа	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Мева 9.1 Т9.1	04.04.2021	82	
6130e1d9-582f-4293-a3bd-27ef8a7b983e	Ряд: 217, Растение Т69-р217-5 id: f0aa1431-9f94-581a-ae51-c8b62a9e3af9	Группа: Плод верх (ОГУРЕЦ) Метрика: Завязанные плоды в неделю	Сотрудник: Ратникова Ирина Александровна Задача: Мева 9.1 Т9.1	28.03.2021	4	
dc0eb36d-6ed1-44db-b639-942f4af68aa	Ряд: 496, Растение Т69-р496-6 id: 28c3b907-ddec-4d61-9b74-9a9e64c750e5	Группа: Лист (ОГУРЕЦ) Метрика: Новые листья в неделю	Сотрудник: Бодрикова Алена Алексеевна Задача: МЕВА Т9.2	03.03.2021	8	
21c8b7b3-2895-4137-be1b-b68a74889c2d	Ряд: 412, Растение Т69-р412-2 id: 0f5541cc-4667-594e-aa1d-c6a23f5618d7	Группа: Плод верх (ОГУРЕЦ) Метрика: В то же время открытые цветы	Сотрудник: Бодрикова Алена Алексеевна Задача: ЛОЭНГРИН Т9.2	03.03.2021	2	

Можно выставить фильтр по дате, метрике и растению, а также осуществить поиск по коду и деталям (например, фио сотрудника) и осуществить выгрузку данных на компьютер, нажав на кнопку  .



Спасибо за внимание!

ООО «Айти ДАО»

ул. Красноармейская, 21

г. Ульяновск, Россия, 432071

+7 927 818 88 00

mail@daotech.ru

daotech.ru