



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

HỆ THỐNG THEO DÕI VÀ BÁO CÁO HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT LÚA RiceMoRe

Nhà tài trợ:



Tháng 9 năm 2023

Mục lục

| | | |
|-------|---------------------------------------|----|
| I. | QUẢN LÝ HỆ THỐNG..... | 5 |
| 1.1 | Đăng nhập hệ thống..... | 5 |
| 1.1.1 | Giao diện đăng nhập..... | 5 |
| 1.1.2 | Quên mật khẩu (lấy lại mật khẩu)..... | 6 |
| 1.2 | Nhóm quyền..... | 8 |
| 1.2.1 | Thêm nhóm quyền..... | 9 |
| 1.2.2 | Sửa nhóm quyền..... | 9 |
| 1.2.3 | Xóa nhóm quyền..... | 10 |
| 1.3 | Phân quyền..... | 10 |
| 1.4 | Tài khoản..... | 11 |
| 1.4.1 | Thêm tài khoản..... | 11 |
| 1.4.2 | Cập nhật tài khoản..... | 12 |
| 1.4.3 | Xóa tài khoản..... | 12 |
| 1.5 | Lịch sử đăng nhập..... | 13 |
| 1.6 | Lịch sử thao tác..... | 13 |
| 1.7 | Đăng xuất..... | 14 |
| II. | DANH MỤC CƠ SỞ DỮ LIỆU..... | 14 |
| 2.1 | Thời vụ..... | 14 |
| 2.1.1 | Thêm thời vụ..... | 14 |
| 2.1.2 | Cập nhật thời vụ..... | 15 |
| 2.1.3 | Xóa thời vụ..... | 15 |
| 2.2 | Giống lúa..... | 15 |
| 2.2.1 | Thêm giống lúa..... | 16 |
| 2.2.2 | Cập nhật thông tin giống lúa..... | 16 |
| 2.2.3 | Xóa giống lúa..... | 16 |
| 2.3 | Loại giống..... | 17 |
| 2.3.1 | Thêm loại giống mới..... | 17 |
| 2.3.2 | Sửa loại giống..... | 17 |
| 2.3.3 | Xóa loại giống..... | 17 |
| 2.4 | Thiên tai..... | 18 |
| 2.4.1 | Thêm loại hình thiên tai..... | 18 |
| 2.4.2 | Cập nhật loại hình thiên tai..... | 18 |
| 2.4.3 | Xóa loại hình thiên tai..... | 19 |
| 2.5 | Sâu bệnh..... | 19 |
| 2.5.1 | Thêm sâu bệnh..... | 19 |
| 2.5.2 | Cập nhật sâu bệnh..... | 20 |
| 2.5.3 | Xóa sâu bệnh..... | 20 |
| III. | BÁO CÁO SẢN XUẤT..... | 20 |
| 3.1 | Kế hoạch sản xuất..... | 20 |
| 3.1.1 | Thêm kế hoạch sản xuất..... | 21 |
| 3.1.2 | Cập nhật kế hoạch sản xuất..... | 21 |
| 3.1.3 | Xóa kế hoạch sản xuất..... | 21 |
| 3.2 | Tiến độ xuống giống..... | 22 |
| 3.2.1 | Thêm tiến độ xuống giống..... | 22 |
| 3.2.2 | Cập nhật tiến độ xuống giống..... | 24 |
| 3.2.3 | Xóa tiến độ xuống giống..... | 25 |
| 3.3 | Tiến độ thu hoạch..... | 25 |
| 3.3.1 | Thêm tiến độ thu hoạch..... | 25 |
| 3.3.2 | Cập nhật tiến độ thu hoạch..... | 27 |
| 3.3.3 | Xóa tiến độ thu hoạch..... | 27 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3.4 | Thiệt hại năng suất..... | 28 |
| 3.4.1 | Thêm thiệt hại năng suất | 28 |
| 3.4.2 | Cập nhật thiệt hại năng suất | 29 |
| 3.4.3 | Xóa thiệt hại năng suất | 29 |
| 3.5 | Cơ giới hóa | 30 |
| 3.5.1 | Thêm cơ giới hóa | 30 |
| 3.5.2 | Cập nhật cơ giới hóa | 31 |
| 3.5.3 | Xóa cơ giới hóa | 31 |
| 3.6 | Sử dụng kỹ thuật | 31 |
| 3.6.1 | Thêm sử dụng kỹ thuật..... | 32 |
| 3.6.2 | Cập nhật sử dụng kỹ thuật | 32 |
| 3.6.3 | Xóa sử dụng kỹ thuật | 33 |
| IV. | TỔNG HỢP DỮ LIỆU..... | 33 |
| 4.1 | Tổng hợp dữ liệu kế hoạch sản xuất | 33 |
| 4.2 | Tổng hợp tiến độ xuống giống | 34 |
| 4.3 | Tổng hợp tiến độ thu hoạch | 35 |
| 4.4 | Tổng hợp sinh trưởng phát triển..... | 35 |
| 4.5 | Tổng hợp sử dụng kỹ thuật | 36 |
| 4.6 | Tổng hợp cơ giới hóa..... | 37 |
| 4.7 | Tổng hợp thiệt hại năng suất | 37 |
| V. | QUẢN LÝ BẢN ĐỒ | 37 |
| 5.1 | Lớp bản đồ..... | 37 |
| 5.1.1 | Thêm lớp bản đồ | 38 |
| 5.1.2 | Cập nhật lớp bản đồ | 38 |
| 5.1.3 | Xóa lớp bản đồ | 39 |
| 5.2 | Bản đồ địa giới xã..... | 39 |
| 5.2.1 | Import bản đồ địa giới xã | 39 |
| 5.2.2 | Export bản đồ địa giới xã | 40 |
| 5.2.3 | Xóa bản đồ địa giới xã..... | 40 |
| 5.3 | Ghi chú bản đồ | 40 |
| 5.3.1 | Thêm ghi chú bản đồ | 41 |
| 5.3.2 | Cập nhật ghi chú bản đồ | 42 |
| 5.3.3 | Xóa ghi chú bản đồ | 42 |
| 5.4 | Giới thiệu | 43 |
| VI. | BẢN ĐỒ..... | 43 |
| 6.1 | Giới thiệu tổng quan bản đồ | 43 |
| 6.2 | Bản đồ chuyên đề sản xuất | 44 |
| 6.3 | Thông tin quá trình sản xuất | 45 |
| 6.4 | Bản đồ nền | 46 |
| 6.5 | Phóng to/thu nhỏ bản đồ..... | 46 |
| 6.6 | Tra cứu khu vực hành chính | 46 |
| 6.7 | Lựa chọn thời vụ..... | 47 |
| 6.8 | Chú dẫn bản đồ | 48 |
| 6.9 | Giới thiệu dự án..... | 48 |
| | Thông tin liên hệ: | 49 |

Hệ thống theo dõi và báo cáo hoạt động sản xuất lúa
(Rice activity **M**onitoring and **R**eporting System - **RiceMoRe**)

RiceMoRe được xây dựng với sự hợp tác giữa Cục Trồng trọt (DCP), Trung tâm Chuyển đổi số và Thống kê (DTS) – Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn và Viện nghiên cứu lúa gạo Quốc tế (IRRI) nhằm hỗ trợ công tác theo dõi, quản lý và chỉ đạo sản xuất lúa. **RiceMoRe** cho phép hệ thống hóa và lưu trữ dữ liệu về sản xuất lúa, được cập nhật hàng tuần thông qua mạng lưới cán bộ địa phương từ cấp xã. Dữ liệu được liên kết với hệ thống thông tin địa lý và các lớp thông tin khác giúp cho việc lập kế hoạch sản xuất, ứng phó thiên tai và dịch hại thuận lợi hơn.

Hệ thống được thiết kế, xây dựng với sự đóng góp của những cá nhân và tổ chức sau:

Lê Thanh Tùng - Cục Trồng trọt, Bộ NN&PTNT
Trần Thị Mỹ Hạnh - Cục Trồng trọt, Bộ NN&PTNT
Bùi Tân Yên - Viện Nghiên cứu Lúa gạo Quốc tế
Eisen Bernard Bernardo - Viện Nghiên cứu Lúa gạo Quốc tế
Vũ Hồng Trang - Viện Nghiên cứu Lúa gạo Quốc tế
Nguyễn Thị Hà An – Viện Nghiên cứu Lúa gạo Quốc tế
Đỗ Minh Phương - Trung tâm Chuyển đổi số và Thống kê Nông nghiệp, Bộ NN&PTNT
Các cán bộ kỹ thuật - Sở NN&PTNT tỉnh An Giang và thành phố Cần Thơ

Nhà tài trợ: Viện nghiên cứu AgResearch, New Zealand

Xây dựng phần mềm: Công ty TNHH Thương mại và Phát triển Công nghệ Phần mềm Tcsoft.

I. QUẢN LÝ HỆ THỐNG

Quản trị hệ thống bao gồm các chức năng thiết yếu nhất để thiết lập, quản lý chức năng trên phần mềm của người dùng.

1.1 Đăng nhập hệ thống



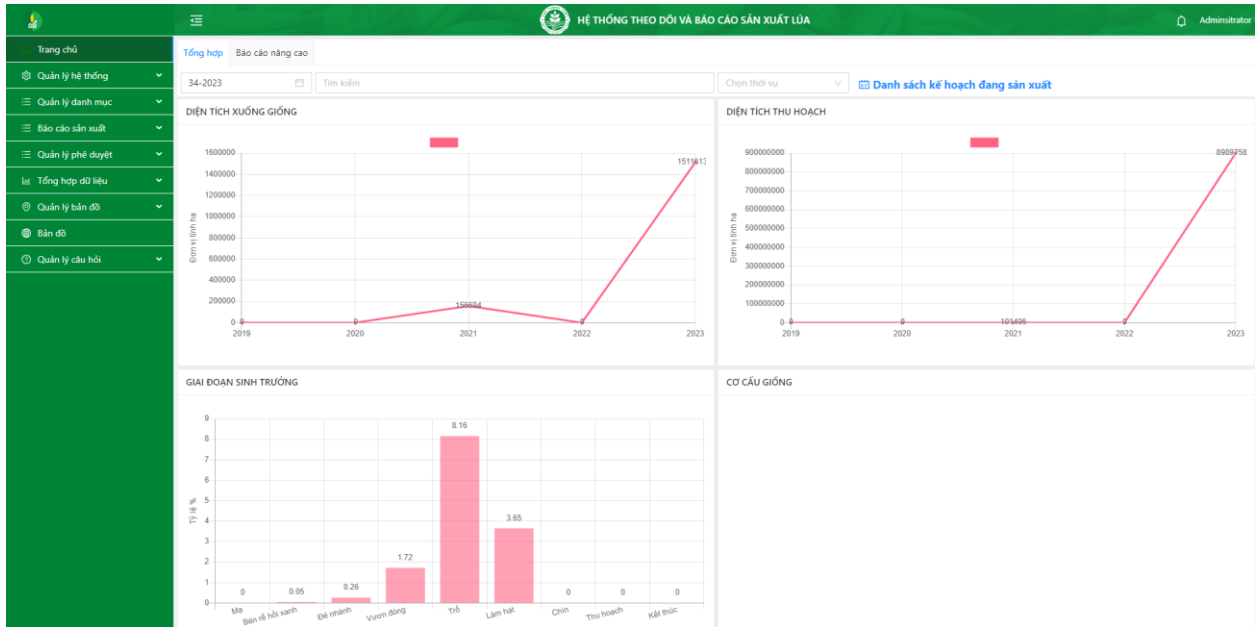
Hình 1.1.1a: Giao diện đăng nhập hệ thống.

1.1.1 Giao diện đăng nhập

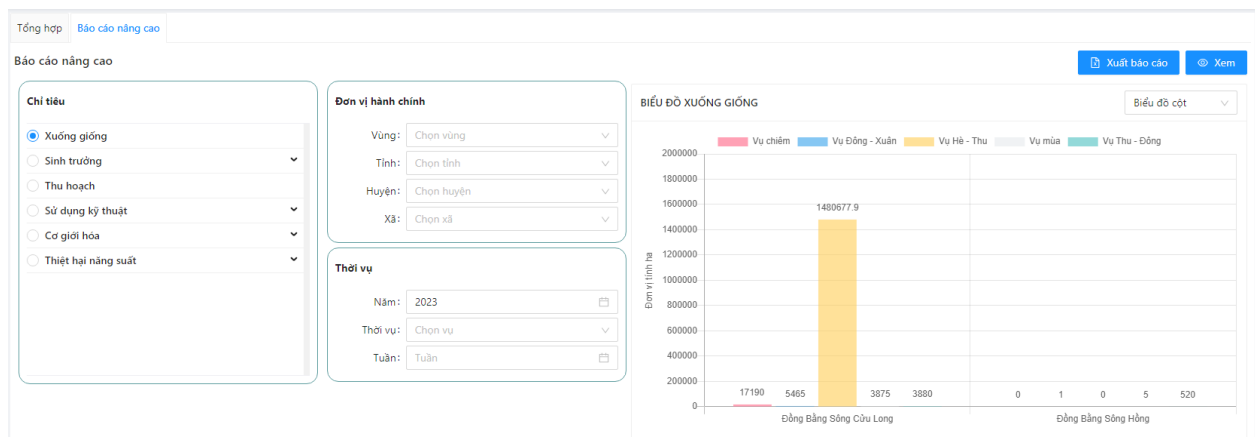
Tại giao diện đăng nhập vào trang quản trị, người dùng nhập thông tin tài khoản đã được cung cấp trước, gồm:

- ✓ Tên đăng nhập.
- ✓ Mật khẩu

Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ hiển thị giao diện trang chủ phần mềm:



Hình 1.1.1b: Giao diện trang chủ báo cáo tổng hợp.



Hình 1.1.1c: Giao diện trang chủ báo cáo năng cao.

Trang chủ phần mềm hiển thị số liệu báo cáo dưới dạng các biểu đồ thống kê, gồm:

- ✓ Biểu đồ hình cột
- ✓ Biểu đồ đường

1.1.2 Quên mật khẩu (lấy lại mật khẩu)

Khi không đăng nhập vào hệ thống vì lý do quên mật khẩu, tại giao diện đăng nhập (hình 1.1.1a) người dùng chọn chức năng “Quên mật khẩu”.



Hình 1.1.2a: Giao diện chức năng quên mật khẩu.

- Nhập thông tin để khôi phục mật khẩu, gồm: tên đăng nhập và email tài khoản **người sử dụng** đã nhập trên hệ thống.
- Sau đó, bạn chọn **“Gửi mã OTP vào email”** (hình 1.1.2a) hệ thống đưa ra thông báo xác nhận đã gửi thành công mã OTP về tài khoản email.
- Khi đã nhận được mã OTP hệ thống gửi về qua email, bạn chọn **“nhập mã OTP”** (hình 1.1.2b)



Hình 1.1.2b: Nhập mã xác thực OTP.

- Mã xác thực OTP có hiệu lực trong 03 phút (180 giây), trong khoảng thời gian này bạn cần nhập thông tin cần khôi phục, gồm: mật khẩu và xác nhận lại mật khẩu mới,

nhập mã OTP. Chọn chức năng “**Đổi mật khẩu**”, hệ thống đưa ra thông báo khôi phục mật khẩu thành công.



Hình 1.1.2c: Giao diện khôi phục mật khẩu.

1.2 Nhóm quyền

Cho phép thiết lập nhóm các đối tượng sử dụng phần mềm, nhóm quyền có thể phân chia theo:

- ✓ Cấp đơn vị hành chính: tỉnh, huyện, xã.
- ✓ Cơ quan, phòng ban, tổ chức: Chi cục TTBVT, các trạm – trung tâm khuyến nông, phòng ban,...

Lưu ý: Các tài khoản người dùng thuộc cùng một “*Nhóm quyền*” sẽ được cấp quyền chức năng thao tác như nhau trên phần mềm.

| Mã nhóm | Mô tả |
|--------------|---|
| Admin | Quản lý tất cả các chức năng và dữ liệu của hệ thống |
| Cấp huyện | Cán bộ quản lý cấp huyện được phép truy cập, nhập và sửa số liệu của huyện đang phụ trách |
| Cấp quốc gia | Cán bộ quản lý cấp quốc gia được phép truy cập số liệu của cả nước |
| Cấp tỉnh | Cán bộ quản lý cấp tỉnh được phép truy cập số liệu của tỉnh đang phụ trách |
| Cấp vùng | Cán bộ quản lý cấp vùng được phép truy cập, nhập và sửa số liệu của vùng đang phụ trách |
| Cấp xã | Cán bộ kỹ thuật cấp xã được phép truy cập, nhập và sửa số liệu của xã đang phụ trách |
| Kỹ thuật | Kỹ thuật viên chuyên trách bảo trì và cập nhật hệ thống |
| Tsoft | kiểm tra chức năng: Hải |

Hình 1.2: Giao diện thiết lập nhóm quyền.

1.2.1 Thêm nhóm quyền

Để khởi tạo nhóm quyền, bạn thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ menu **Hệ thống**, chọn **Nhóm quyền**, chọn **+ Thêm**

Bước 2: Bạn nhập thông tin, gồm: mã nhóm, mô tả (nếu có).

Bước 3: Chọn **"Lưu"** để hoàn thành.

Hình 1.2.1: Thêm mới nhóm quyền.

1.2.2 Sửa nhóm quyền


Bước 1: Tại giao diện **Nhóm quyền**, chọn nhóm cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật thông tin cần thay đổi: *mã nhóm*, *mô tả*.

Bước 3: Chọn **"Lưu"** cập nhật hoặc **"Hủy"** để hủy bỏ thao tác.

Hình 1.2.2: Cập nhật thông tin nhóm quyền.

1.2.3 Xóa nhóm quyền

- Tại giao diện **Nhóm quyền**, chọn nhóm cần xóa, bấm 
- Chọn **“Đồng ý”** để xóa, chọn **“Hủy”** để giữ lại nhóm quyền.

1.3 Phân quyền

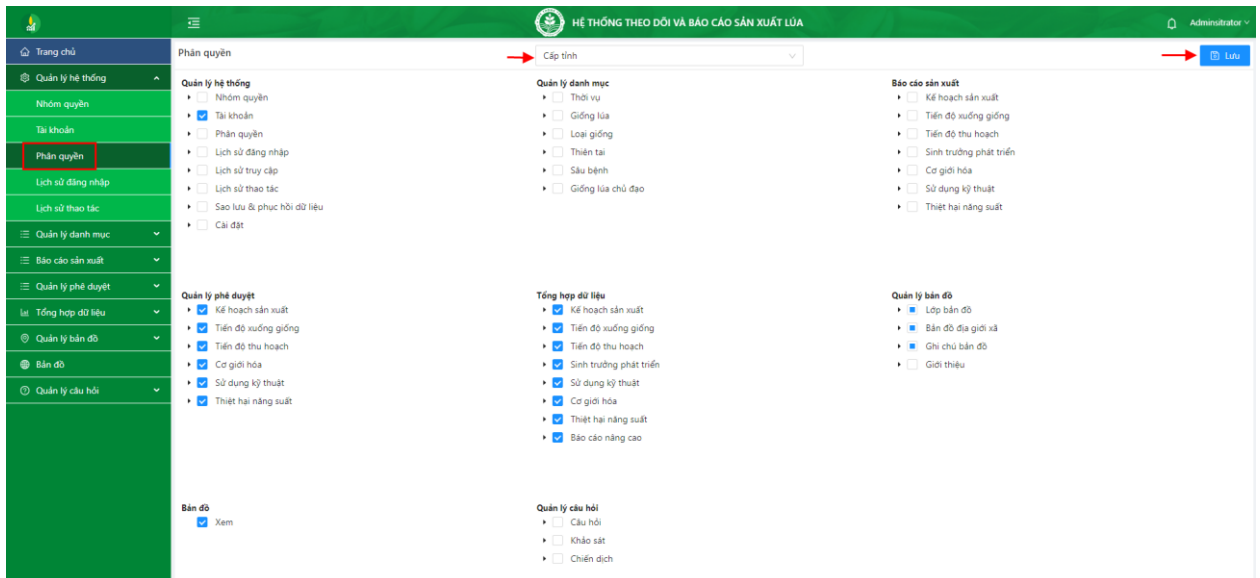
Sau khi thêm nhóm quyền mới, bạn cần cấp quyền cho phép sử dụng chức năng phần mềm, thao tác như sau:

Bước 1: Từ menu **Hệ thống**, chọn **“Phân quyền”**.


Bước 2: Lựa chọn nhóm quyền.

Bước 3: Tích chọn các quyền được phép sử dụng trên phần mềm.

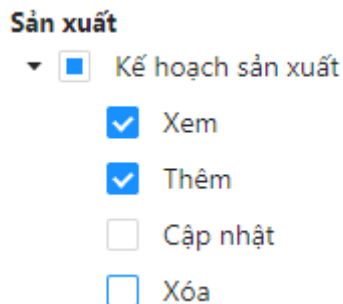
Bước 4: Nhấn nút **“Lưu”** để hoàn thành phân quyền từng nhóm.



Hình 1.3.1: Phân quyền nhóm người dùng.

Lưu ý: Khi phân quyền, bạn chọn  với mỗi chức năng để hiển thị quyền chi tiết gồm: xem, thêm, cập nhật, xóa, nhập excel, xuất excel.

- Tích chọn quyền chi tiết theo từng nhóm quyền:



Hình 1.3.2: Hướng dẫn phân quyền.

1.4 Tài khoản

Chức năng tài khoản cho phép bạn thiết lập, quản lý danh sách tài khoản người dùng đăng nhập vào phần mềm.

| Tài khoản ID | Họ tên ID | Điện thoại | Email | Nhóm quyền | Tỉnh thành | Quận huyện/kh. phường ID | Trang thái |
|--------------|---------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------|
| 0975502866 | Đình Công Đức | 0975502866 | btrvt@yahoo.com | Cấp huyện | Thành phố Cần Thơ | Huyện Vĩnh Thạnh | Kích hoạt |
| 0398025989 | Đình Thị Thu Hồng | 0398025989 | dtthong36@gmail.com | Cấp huyện | Tỉnh An Giang | - | Kích hoạt |
| 0834023081 | Dương Quốc Nhỏ | 0834023081 | dqnhoc@gmail.com | Cấp xã | Tỉnh An Giang | Xã Tân Phú - Huyện Châu Thành | Kích hoạt |
| huyenangiang | huyen an giang | 09 | abc@gmail.com | Cấp huyện | Tỉnh An Giang | Thành phố Long Xuyên | Kích hoạt |
| huyenbaclieu | Huyện Bạc Liêu | 0985155333 | baclieu@gmail.com | Cấp huyện | Tỉnh Bạc Liêu | Huyện Phước Long | Kích hoạt |
| huyencantho | huyen cần thơ | 0973152901 | ngy@gmail.com | Cấp huyện | Thành phố Cần Thơ | Quận Cái Răng | Kích hoạt |
| huyencodo | Huyện cô đô | 0985155305 | nahain@gmail.com | Cấp huyện | Thành phố Cần Thơ | Huyện Cô Đô | Kích hoạt |
| huyenhg | huyenhg | 0985155333 | sondt@softwin | Cấp huyện | Tỉnh Hậu Giang | Thành phố Ngã Bảy | Kích hoạt |
| 0939562219 | Huyện Chi Linh | 0939562219 | hclin79@gmail.com | Cấp tỉnh | Tỉnh An Giang | - | Kích hoạt |
| 0932818584 | Lê Đông Phương | 0932818584 | btrvt@yahoo.com | Cấp huyện | Thành phố Cần Thơ | Huyện Vĩnh Thạnh | Kích hoạt |
| 0979702482 | Nguyễn Thị Kim Ngân | 0979702482 | qtrongtrot@yahoo.com | Cấp tỉnh | Thành phố Cần Thơ | - | Kích hoạt |
| 0902603025 | Nguyễn Thị Lê | 0902603025 | nguyenle777@gmail.com | Cấp tỉnh | Tỉnh An Giang | - | Kích hoạt |
| 0939558384 | Nguyễn Thị Yến Thi | 0939558384 | thib1601120@gmail.com | Cấp xã | Thành phố Cần Thơ | Xã Đông Thắng - Huyện Cô Đô | Kích hoạt |
| 0903689937 | Nguyễn Trọng Tuệ | 0903689937 | tuettgct@gmail.com | Cấp tỉnh | Thành phố Cần Thơ | - | Kích hoạt |
| 0932343299 | Nguyễn Trường Giang | 0932343299 | ntgiangbtrvt@gmail.com | Cấp huyện | Tỉnh An Giang | Huyện Châu Thành | Kích hoạt |
| 0907258814 | Phan Minh Hiến | 0907258814 | minhhiens5tag@gmail.com | Cấp huyện | Tỉnh An Giang | Huyện Châu Thành | Kích hoạt |
| tinhangiang | tin an giang | 09 | abc@gmail.com | Cấp tỉnh | Tỉnh An Giang | - | Kích hoạt |

Hình 1.4: Giao diện quản lý tài khoản.

1.4.1 Thêm tài khoản

- Để sử dụng phần mềm bắt buộc người dùng phải có tài khoản đăng nhập, để tạo tài khoản cho người mới, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Hệ thống**, chọn **Tài khoản**, chọn **+ Thêm**

Bước 2: Nhập thông tin tài khoản, thông tin có ký hiệu (*) là thông tin bắt buộc phải nhập.

Bước 3: Nhấn **"Lưu"** để hoàn thành thêm mới.

Thêm mới tài khoản X

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| * Tên đăng nhập: <input type="text" value="nguyenhai"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | * Họ tên: <input type="text" value="Nguyễn Hải"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| * Mật khẩu: <input type="password" value="....."/> | <input checked="" type="checkbox"/> | * Điện thoại: <input type="text" value="1900571529"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| * E-mail: <input type="text" value="nguyenhai250492@gmail.com"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Địa chỉ: <input type="text" value="96A Định Công - Q.Hoàng Mai - Hà"/> | |
| Ngày sinh: <input type="text" value="28/03/2023"/> | <input type="text"/> | | |
| * Nhóm quyền: <input type="text" value="Cấp xã"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Vùng: <input type="text" value="Đông Bằng Sông Hồng"/> | <input type="text"/> | Tỉnh/thành phố: <input type="text" value="Thành phố Hà Nội"/> | <input type="text"/> |
| Quận huyện: <input type="text" value="Quận Hoàng Mai"/> | <input type="text"/> | Xã/phường: <input type="text" value="Phường Định Công"/> | <input type="text"/> |
| Ghi chú: <input type="text"/> | | | |
| Trạng thái: <input checked="" type="checkbox"/> Kích hoạt | | Avatar: <input type="text" value="+Tải lên"/> | |

Hình 1.4.1: Giao diện tạo tài khoản mới.

Lưu ý:

- ✓ Tên đăng nhập yêu cầu viết liền, không dấu, không chứa khoảng cách.
- ✓ Chọn **nhóm quyền** phù hợp với tài khoản được tạo.
- ✓ Chọn đúng khu vực hành chính được phụ trách: vùng, tỉnh thành, quận huyện, xã phường.

1.4.2 Cập nhật tài khoản

- Để cập nhật thông tin tài khoản, bạn thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Tại giao diện “**Tài khoản**” bạn chọn tài khoản cần sửa

Bước 2: Bấm “**Sửa**”

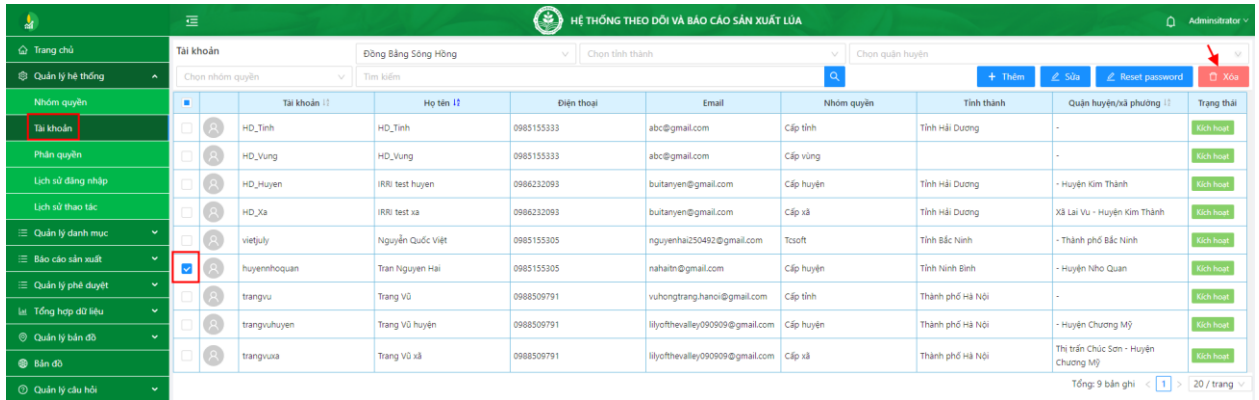
Bước 3: Cập nhật lại thông tin tài khoản cần thay đổi.

Bước 4: Nhấn “**Lưu**” hoàn thành hoặc “**Hủy**” hủy bỏ thao tác.

1.4.3 Xóa tài khoản

- Tại danh sách tài khoản, chọn tài khoản cần xóa.
- Chọn xóa,
- Nhấn “**Đồng ý**” để xóa tài khoản hoặc “**Hủy**” để hủy thao tác.

Lưu ý: Tài khoản sau khi bị xóa không thể đăng nhập vào phần mềm.

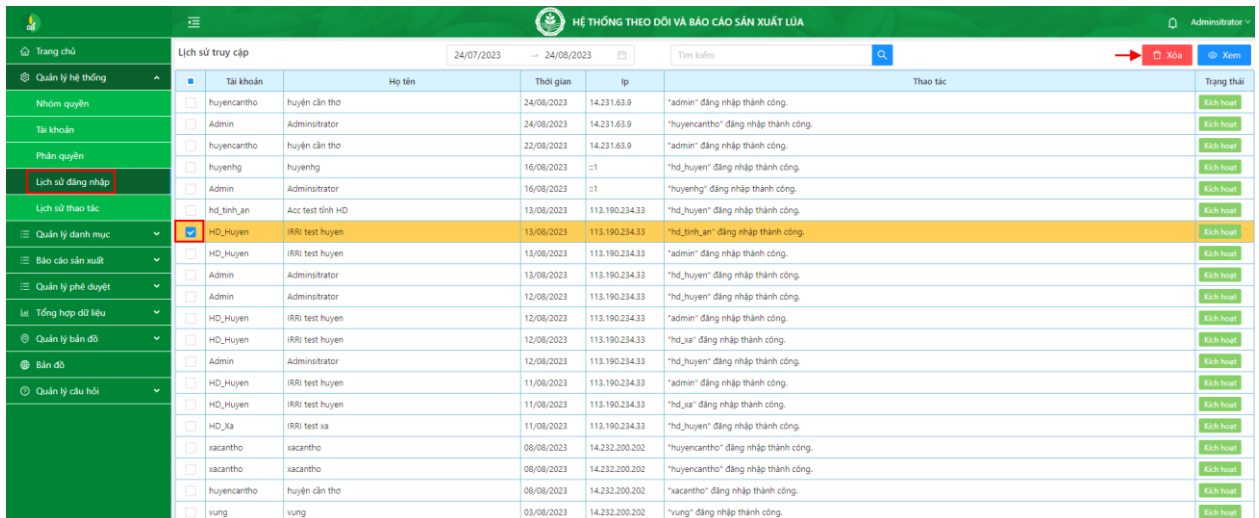


Hình 1.4.3: Giao diện xóa tài khoản.

1.5 Lịch sử đăng nhập

Hệ thống ghi lại thông tin tài khoản đăng nhập vào hệ thống và lưu trữ thông tin tài khoản đăng nhập vào lịch sử theo thời gian thực.

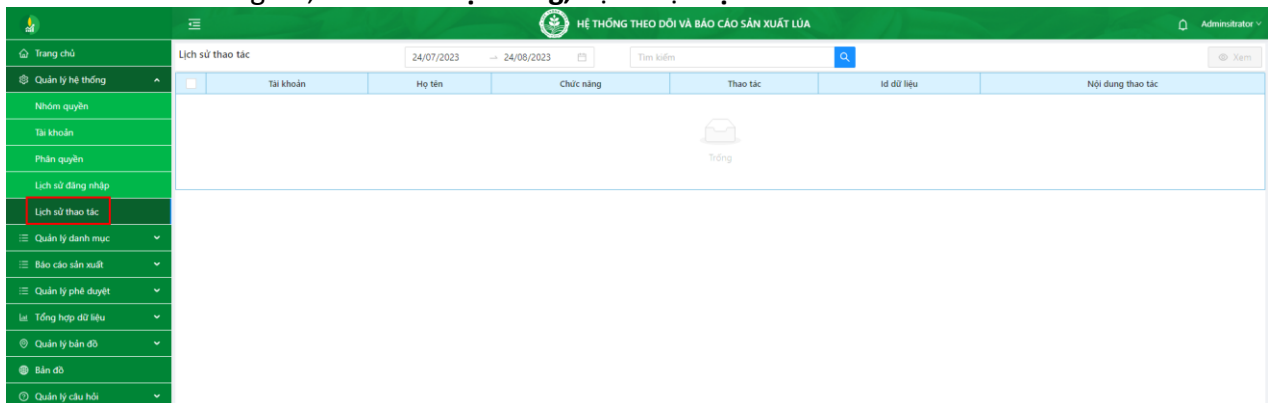
Để tra cứu thông tin, từ menu **Hệ thống**, bạn chọn **Lịch sử đăng nhập**.



Hình 1.5: Giao diện lịch sử đăng nhập.

1.6 Lịch sử thao tác

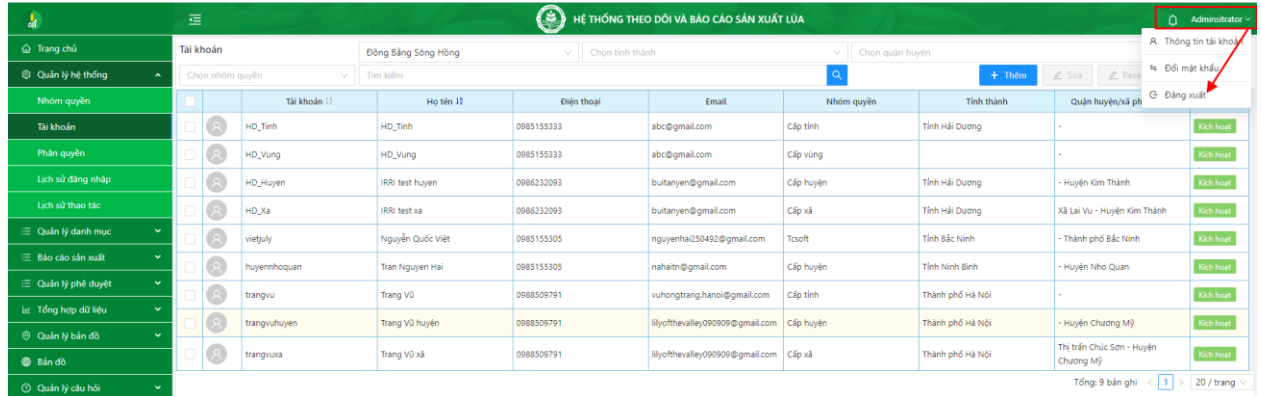
Hệ thống ghi lại thao tác chức năng trên phần mềm của người sử dụng vào chức sử thao tác. Để tra cứu thông tin, từ menu **Hệ thống**, bạn chọn **Lịch sử thao tác**.



Hình 1.6: Giao diện lịch sử thao tác.

1.7 Đăng xuất

Để thoát tài khoản, trở về giao diện đăng nhập hệ thống ban đầu, bạn thực hiện thao tác sau:



Hình 1.7: Giao diện đăng xuất tài khoản.

Bước 1: Chọn vào biểu tượng avatar tài khoản (trên góc phải).

Bước 2: Chọn “Đăng xuất”, tài khoản bị thoát ra phần mềm trở về giao diện “Đăng nhập” ban đầu.

II. DANH MỤC CƠ SỞ DỮ LIỆU

Thông tin thiết lập khai báo từ danh mục sẽ hỗ trợ người dùng khi thực hiện với các chức năng khác trên phần mềm nhanh chóng, thuận tiện hơn.

2.1 Thời vụ

Danh mục thời vụ giúp bạn thiết lập, quản lý danh sách các thời vụ sản xuất Lúa hàng năm tại địa phương.



Hình 2.1: Giao diện thời vụ.

2.1.1 Thêm thời vụ

Để thiết lập thông tin thời vụ, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Danh mục**, chọn **Thời vụ**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu thời vụ.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm thời vụ mới.

Thêm mới thời vụ X

* Thời vụ: ✓

Tuần bắt đầu: Tuần kết thúc:

Ghi chú:

Trạng thái: Kích hoạt

→
Lưu
Hủy

Hình 2.1.1: Thêm thời vụ.

2.1.2 Cập nhật thời vụ

Để cập nhật chỉnh sửa thông tin thời vụ, thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Thời vụ**, chọn thời vụ cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin thời vụ.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

2.1.3 Xóa thời vụ

- Tại danh sách **thời vụ**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa thời vụ hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

2.2 Giống lúa

Danh mục giống lúa giúp bạn thiết lập, quản lý danh sách các giống lúa sản xuất Lúa hàng năm tại địa phương.

| HỆ THỐNG THEO DÕI VÀ BÁO CÁO SẢN XUẤT LÚA | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|------------|--|
| Tìm kiếm | | | | | | | | | |
| | Loại giống | Tên giống lúa | Mã số lưu hành | Số quyết định | Ngày quyết định | Đơn vị đề nghị | Mô tả | Trạng thái | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HR182 | | 44/2012/TT-BNN/PTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Nam | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | TH7-2 | | 21/2013/TT-BNN/PTNT | 17/04/2013 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Thụy hương 308 | | 01/2015/TT-BNN/PTNT | 22/01/2015 | | Các tỉnh Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | 6129 vàng | | 2694/QĐ-BNN-TT | 30/07/2019 | Cty TNHH Bayer VN | Các vụ Xuân, HT và mùa tại các tỉnh phía Bắc, ĐHN TB, Tây Nguyên và ĐBSCL | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | C ưu đa hệ số 1 | | 82/2011/TT-BNN/PTNT | 08/12/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | C.P.134 | | 4942/QĐ-BNN-TT | 24/12/2019 | Công ty TNHH Hạt giống C.P. Việt Nam | Các tỉnh phía Bắc, ĐHN TB, TN và ĐBSCL | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CNR02 | | 06/2013/TT-BNN/PTNT | 22/01/2013 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CHR6206 | | 01/2015/TT-BNN/PTNT | 22/01/2015 | | Các tỉnh đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ và Nam Trung bộ | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CT 16 | | 09/2012/TT-BNN/PTNT | 15/02/2012 | | Các tỉnh phía Bắc, các tỉnh Duyên Hải Nam Trung Bộ & Tây Nguyên | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Cương ưu 725 | | 06/2013/TT-BNN/PTNT | 22/01/2013 | | Tỉnh Hà Giang và một số tỉnh miền núi phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lúa lai | D ưu 6511 | | 30/2011/TT-BNN/PTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Đặc ưu 11 | | 30/2011/TT-BNN/PTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Đài dương 8 | | 44/2012/TT-BNN/PTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Du ưu 600 | | 44/2012/TT-BNN/PTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Dương quang 18 | | 30/2011/TT-BNN/PTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc, Duyên Hải Nam Trung Bộ và Tây Nguyên | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | G555 | | 4401/QĐ-BNN-TT | 07/12/2018 | Công ty Cổ phần Đại Thành | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HKT99 | | 28/2016/TT-BNN/PTNT | 27/07/2016 | | Vụ Xuân muộn và Mùa sớm tại các tỉnh Trung du Miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Hoa ưu số 2 | | 06/2013/TT-BNN/PTNT | 22/01/2013 | | Các tỉnh Trung du miền núi phía Bắc | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HQ19 | | 01/2019/TT-BNN/PTNT | 18/01/2019 | | Vụ Xuân, vụ Hè thu và Mùa tại các tỉnh Trung du Miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt | |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HQ21 | | 4711/QĐ-BNN-TT | 09/12/2019 | Viện Nghiên cứu và PTN cây trồng | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt | |

Tổng: 296 bản ghi < 1 2 3 4 5 ... 15 > 20 / trang

Hình 2.2: Giao diện thiển thị giống lúa.

2.2.1 Thêm giống lúa

Để thiết lập thông tin giống lúa, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Danh mục**, chọn **Giống lúa**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu giống lúa.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm giống lúa mới.

Hình 2.2.1: Thêm giống lúa.

2.2.2 Cập nhật thông tin giống lúa

Để chỉnh sửa, cập nhật thông tin giống lúa, thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Giống lúa**, chọn giống lúa cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin giống lúa.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

2.2.3 Xóa giống lúa

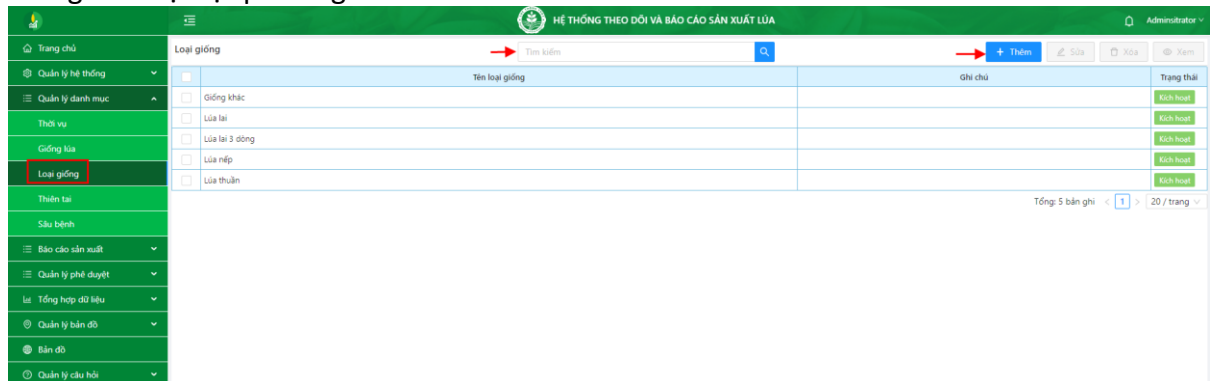
- Tại danh sách **giống lúa**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa giống lúa hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Loại giống | Tên giống lúa | Mã số lưu hành | Số quyết định | Ngày quyết định | Đơn vị đề nghị | Mô tả | Trạng thái |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HR182 | 44/2012/TT-BNNPTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Nam | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | TH7-2 | 21/2013/TT-BNNPTNT | 17/04/2013 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Thuy hương 308 | 01/2015/TT-BNNPTNT | 22/01/2015 | | Các tỉnh Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | 6129 vàng | 2694/QĐ-BNN-TT | 30/07/2019 | Cty TNHH Bayer VN | Các vụ Xuân, HT và mùa tại các tỉnh phía Bắc, ĐHN.TB, Tây Nguyên và ĐBSCL | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | C ưu đa hệ số 1 | 82/2011/TT-BNNPTNT | 08/12/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lúa lai | C.P.134 | 4942/QĐ-BNN-TT | 24/12/2019 | Công ty TNHH Hạt giống C.P. Việt Nam | Các tỉnh phía Bắc, ĐHN.TB, TN và ĐBSCL | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CNR02 | 06/2013/TT-BNNPTNT | 22/01/2013 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CNR6206 | 01/2015/TT-BNNPTNT | 22/01/2015 | | Các tỉnh Đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ và Nam Trung bộ | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | CT 16 | 09/2012/TT-BNNPTNT | 15/02/2012 | | Các tỉnh phía Bắc, các tỉnh Duyên Hải Nam Trung Bộ & Tây Nguyên | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Cương ưu 725 | 06/2013/TT-BNNPTNT | 22/01/2013 | | Tỉnh Hà Giang và một số tỉnh miền núi phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | D ưu 6511 | 30/2011/TT-BNNPTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Đặc ưu số 11 | 30/2011/TT-BNNPTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Đại dương 8 | 44/2012/TT-BNNPTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Du ưu 600 | 44/2012/TT-BNNPTNT | 11/09/2012 | | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Dương quang 18 | 30/2011/TT-BNNPTNT | 20/04/2011 | | Các tỉnh phía Bắc, Duyên Hải Nam Trung Bộ và Tây Nguyên | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | G555 | 4401/QĐ-BNN-TT | 07/12/2018 | Công ty Cổ phần Đại Thành | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HKT99 | 28/2016/TT-BNNPTNT | 27/07/2016 | | Vụ Xuân muộn và Mùa sớm tại các tỉnh Trung du Miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | Hoa ưu số 2 | 06/2013/TT-BNNPTNT | 22/01/2013 | | Các tỉnh Trung du miền núi phía Bắc | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HQ19 | 01/2019/TT-BNNPTNT | 18/01/2019 | | Vụ Xuân, vụ Hè thu và Mùa tại các tỉnh Trung du Miền núi phía Bắc, Đồng bằng sông Hồng và Bắc Trung bộ | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | HQ21 | 4711/QĐ-BNN-TT | 09/12/2019 | Viện Nghiên cứu và PTN cây trồng | Các tỉnh phía Bắc | Kích hoạt |

Hình 2.2.3: Xóa giống lúa.

2.3 Loại giống

Danh mục loại giống cho phép bạn thiết lập, quản lý danh sách các loại giống Lúa sản xuất hàng năm tại địa phương.



Hình 2.3: Giao diện loại giống.

2.3.1 Thêm loại giống mới

Để thêm loại giống mới, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Danh mục**, chọn **Loại giống**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu loại giống.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm loại giống mới.

Hình 2.3.1: Thêm loại giống.

2.3.2 Sửa loại giống

Để sửa thông tin loại giống, thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Loại giống**, chọn loại giống cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin loại giống.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

2.3.3 Xóa loại giống

- Tại danh sách **loại giống**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa loại giống hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Loại giống | Tên loại giống | Ghi chú | Trạng thái |
|-------------------------------------|----------------|---------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Giống khác | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa lai 3 dòng | | Kích hoạt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lúa nếp | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Lúa thuần | | Kích hoạt |

Tổng: 5 bản ghi < 1 > 20 / trang

Hình 2.3.3: Xóa loại giống.

2.4 Thiên tai

Chức năng thiên tai cho phép bạn thiết lập, quản lý các loại hình thiên tai ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất Lúa.

| Thiên tai | Tên | Ghi chú | Trạng thái |
|--------------------------|----------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | Ngập úng | Ngập nước do mưa lớn, triều cường hoặc do lũ gây ra | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Hạn hán | Thiết hại năng suất do lượng mưa thấp và thiếu nước tưới | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu bệnh | Thiết hại năng suất do bùng phát sâu bệnh hại lúa | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Xâm nhập mặn | Xâm nhập nước mặn vào hệ thống thủy lợi | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Ngã đổ | Lúa ngã đổ do mưa lớn, gió mạnh | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Thiên tai khác | Các loại thiên tai khác chưa có trong danh mục | Kích hoạt |

Tổng: 6 bản ghi < 1 > 20 / trang

Hình 2.4: Giao diện chức năng thiên tai.

2.4.1 Thêm loại hình thiên tai

Để thiết lập thông tin loại hình thiên tai, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Danh mục**, chọn **Thiên tai**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Khai báo loại hình thiên tai.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm mới.

Thêm mới thiên tai

* Tên: Thiết hại năng suất do bùng phát sâu bệnh hại lúa

Ghi chú: Nhập ghi chú

Trạng thái: Kích hoạt

Lưu Hủy

Hình 2.4.1: Thêm loại hình thiên tai.

2.4.2 Cập nhật loại hình thiên tai

Để sửa thông tin thiên tai, thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Thiên tai**, chọn thiên tai cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin thiên tai.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

2.4.3 Xóa loại hình thiên tai

- Tại danh sách **thiên tai**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa thiên tai hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| <input type="checkbox"/> | Tên | Ghi chú | Trạng thái |
|-------------------------------------|----------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | Ngập úng | Ngập nước do mưa lớn, triều cường hoặc do lũ gây ra | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Hạn hán | Thiết hại năng suất do lượng mưa thấp và thiếu nước tưới | Kích hoạt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sâu bệnh | Thiết hại năng suất do bùng phát sâu bệnh hại lúa | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Xâm nhập mặn | Xâm nhập nước mặn vào hệ thống thủy lợi | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Ngã đổ | Lúa ngã đổ do mưa lớn, gió mạnh | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Thiên tai khác | Các loại thiên tai khác chưa có trong danh mục | Kích hoạt |

Hình 2.4.3: Xóa loại hình thiên tai.

2.5 Sâu bệnh

Danh mục sâu bệnh cho phép thiết lập, quản lý danh sách các loại sâu bệnh xảy ra trên cây lúa hàng năm tại địa phương.

| <input type="checkbox"/> | Tên | Ghi chú | Trạng thái |
|--------------------------|-----------------------|---|------------|
| <input type="checkbox"/> | Sâu cuốn lá nhỏ | test. | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu đục thân hai chấm | test | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu cuốn lá to | test | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Rầy nâu | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Đạo ôn | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Khô vằn | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Bạc lá | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Vàng lùn | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Xoắn lá | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu bệnh khác | Các loại sâu bệnh khác chưa có trong danh mục | Kích hoạt |

Hình 2.5: Giao diện sâu bệnh.

2.5.1 Thêm sâu bệnh

Để thiết lập thông tin sâu bệnh, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Danh mục**, chọn **Sâu bệnh**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu sâu bệnh.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm sâu bệnh mới.

Thêm mới sâu bệnh ✕

* Tên: ✓

Ghi chú:

Trạng thái: Kích hoạt

Hình 2.5.1: Thêm sâu bệnh.

2.5.2 Cập nhật sâu bệnh

Để cập nhật thông tin sâu bệnh, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Sâu bệnh**, chọn sâu bệnh cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin sâu bệnh.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

2.5.3 Xóa sâu bệnh

- Tại danh sách **sâu bệnh**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **"Đồng ý"** để xóa sâu bệnh hoặc **"Hủy"** để hủy thao tác.

| Sâu bệnh | | Tim kiếm | + Thêm | ↵ Sửa | Xóa | Xem | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|--------|-------|-----|-----|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Tên | Ghi chú | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Sâu cuốn lá nhỏ | test. | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu đục thân hai chấm | test | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu cuốn lá to | test | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Rầy nâu | | | | | | Kích hoạt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Đạo ôn | | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Khô vằn | | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Bạc lá | | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Vàng lùn | | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Xoắn lá | | | | | | Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | Sâu bệnh khác | Các loại sâu bệnh khác chưa có trong danh mục | | | | | Kích hoạt |

Tổng: 10 bản ghi < 1 > 20 / trang

Hình 2.5.3: Hướng dẫn xóa sâu bệnh.

III. BÁO CÁO SẢN XUẤT

Thông tin sản xuất cho phép bạn thiết lập kế hoạch sản xuất, theo dõi quá trình Xướng giống, sinh trưởng phát triển, thu hoạch cây Lúa. Ngoài ra, còn theo dõi được tiến trình áp dụng kỹ thuật, cơ giới hóa vào sản xuất, các tác nhân gây thiệt hại đến hiệu quả năng suất cây trồng.

3.1 Kế hoạch sản xuất

Kế hoạch sản xuất được xây dựng ở từng địa phương, tùy thuộc thời vụ hàng năm để đưa ra kế hoạch phù hợp với thực tế sản xuất.

| HỆ THỐNG THEO DÕI VÀ BÁO CÁO SẢN XUẤT LÚA | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------|
| BÁO CÁO KẾ HOẠCH SẢN XUẤT | | | | | | | |
| Đông Bằng Sông Cửu Long | | Chọn tỉnh thành | Chọn thời vụ | | Chọn quận huyện | | Administrator |
| Hiện dữ liệu từ năm: 2023 | | đến năm: 2023 | | | | | + Thêm |
| <input type="checkbox"/> | Quận huyện | Thời vụ | TG bắt đầu | TG kết thúc | Diện tích kế hoạch (ha) | Kết thúc vụ | Trạng thái |
| TỔNG CỘNG | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 34-2023 | 36-2023 | 3.050 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 31-2023 | 33-2023 | 2.800 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 30-2023 | 1-2024 | 2.146 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 28-2023 | 23-2023 | 312.221 | Vụ đã kết thúc | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Huyện Phước Long - Tỉnh Bạc Liêu | Vụ Đông - Xuân | 29-2023 | 48-2023 | 4.400 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 24-2023 | 23-2023 | 429 | Vụ đã kết thúc | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 24-2023 | 23-2023 | 41.450 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 24-2023 | 47-2023 | 88.121 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Huyện Tháp Mười - Tỉnh Đồng Tháp | Vụ Hè - Thu | 23-2023 | 45-2023 | 9.100 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Thành phố Ngã Bảy - Tỉnh Hậu Giang | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 44-2023 | 2.800 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Thành phố Ngã Bảy - Tỉnh Hậu Giang | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 44-2023 | 3.700 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 21-2023 | 23-2023 | 18.719 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Thu - Đông | 21-2023 | 44-2023 | 2.800 | | Đã gặt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 21-2023 | 23-2023 | 3.000 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 19-2023 | 20-2023 | 2.277 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 19-2023 | 20-2023 | 24.002 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 18-2023 | 19-2023 | 609 | | Đã gặt |
| <input type="checkbox"/> | Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ chiêm | 14-2023 | 28-2023 | 11.500 | | Đã gặt |

Tổng: 18 bản ghi < 1 > 20 / trang

Hình 3.1: Giao diện kế hoạch sản xuất.

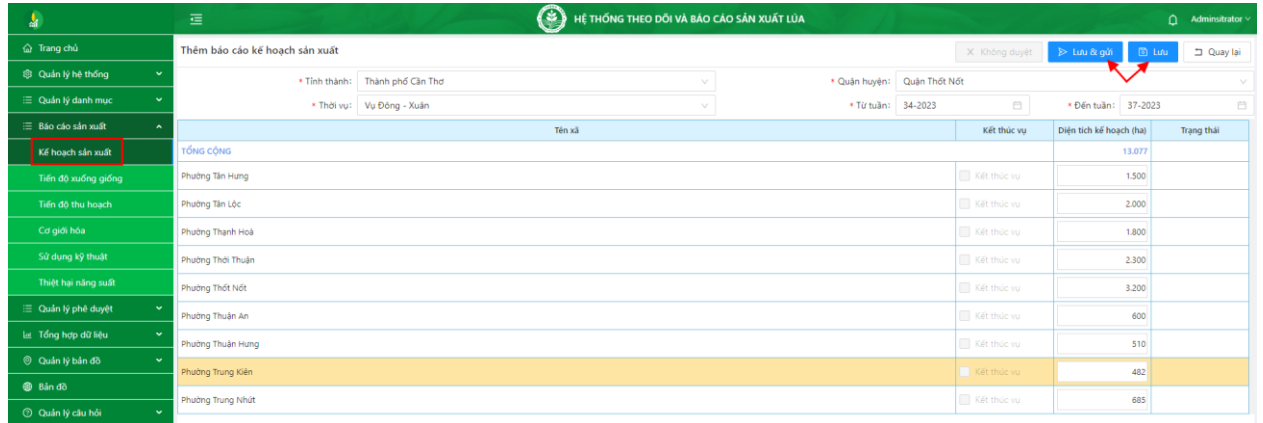
3.1.1 Thêm kế hoạch sản xuất

- Chức năng kế hoạch sản xuất trên hệ thống dành cho các tài khoản thuộc đơn vị hành chính cấp huyện thiết lập và quản lý. Để khởi tạo kế hoạch sản xuất, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Sản xuất**, chọn **Kế hoạch sản xuất**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu kế hoạch sản xuất, nhập diện tích kế hoạch.

Bước 3: Chọn **Lưu** để lưu tạm phiếu. Chọn **Lưu và gửi** để gửi phê duyệt kế hoạch sản xuất.



Hình 3.1.1a: Tạo kế hoạch sản xuất.

Lưu ý: Có 02 trạng thái sản xuất khi tạo kế hoạch mà bạn cần phải lưu ý

- ✓ **Lưu :** phiếu đang ở trạng thái **Chưa gửi**, bạn có quyền sửa lại kế hoạch.
- ✓ **Lưu và gửi:** phiếu ở trạng thái **Đã gửi**, bạn không thể sửa lại kế hoạch.



Hình 3.1.1b: Trạng thái kế hoạch sản xuất.

3.1.2 Cập nhật kế hoạch sản xuất

Để cập nhật thông tin kế hoạch, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Kế hoạch sản xuất**, chọn kế hoạch sản xuất cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin kế hoạch sản xuất.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.1.3 Xóa kế hoạch sản xuất

- Tại danh sách **kế hoạch sản xuất**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa kế hoạch sản xuất hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Quận huyện | Thời vụ | TG bắt đầu | TG kết thúc | Diện tích kế hoạch (ha) | Kết thúc vụ | Trạng thái |
|-----------------------------------|----------------|------------|-------------|-------------------------|----------------|------------|
| TỔNG CỘNG | | | | | | |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 34-2023 | 36-2023 | 3.050 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 31-2023 | 33-2023 | 2.800 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 30-2023 | 1-2024 | 2.146 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 26-2023 | 23-2023 | 312.221 | Vụ đã kết thúc | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 24-2023 | 23-2023 | 429 | Vụ đã kết thúc | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 24-2023 | 23-2023 | 41.450 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 24-2023 | 47-2023 | 88.121 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 21-2023 | 23-2023 | 18.719 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Thu - Đông | 21-2023 | 44-2023 | 2.800 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 21-2023 | 23-2023 | 3.000 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 20-2023 | 22-2023 | 287 | | Chưa gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ mùa | 19-2023 | 20-2023 | 2.277 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Hè - Thu | 19-2023 | 20-2023 | 24.002 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ Đông - Xuân | 18-2023 | 19-2023 | 609 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng - Thành phố Cần Thơ | Vụ chiêm | 14-2023 | 26-2023 | 11.500 | | Đã gửi |

Hình 3.1.3: Xóa kế hoạch sản xuất.

Lưu ý: trạng thái kế hoạch

- ✓ Trạng thái **Chưa gửi**: cho phép xóa kế hoạch.
- ✓ Trạng thái **Đã gửi**: không thể xóa kế hoạch.

3.2 Tiến độ xuống giống

Dựa theo kế hoạch sản xuất đã được phê duyệt, cán bộ cấp xã sẽ tiến hành nhập tiến độ xuống giống theo thời vụ từng địa phương.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích xuống giống (ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|------------------|----------------|---------|---------------------------------|--------------|------------|
| TỔNG CỘNG | | | | | |
| Quận Cái Răng | Vụ mùa | 30-2023 | 55 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 32-2023 | 1.741 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 31-2023 | 72 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng | Vụ mùa | 30-2023 | 55 | | Đã gửi |
| Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 26-2023 | 20 | | Chưa gửi |

Hình 3.2: Giao diện tiến độ xuống giống.

3.2.1 Thêm tiến độ xuống giống

- Để thêm tiến độ xuống giống, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Sản xuất**, chọn **Tiến độ xuống giống**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu tiến độ và diện tích xuống giống.

Bước 3: Chọn **Lưu** để lưu tạm phiếu. Chọn **Lưu và gửi** để gửi phê duyệt tiến độ xuống giống.

| Tên xã | Kế hoạch | Diện tích đã xuống giống trong vụ (ha) | Chưa xuống giống | Diện tích xuống giống trong tuần (ha) | Giống khác (ha) | Trạng thái |
|---------------------|----------|--|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|
| TỔNG CỘNG | 3.050 | - | 3.050 | 1.400 | 1.400 | |
| Phường Ba Láng | 250 | - | 250 | 120 | 120 | |
| Phường Hưng Phú | 300 | - | 300 | 130 | 130 | |
| Phường Hưng Thạnh | 400 | - | 400 | 110 | 110 | |
| Phường Lê Bình | 450 | - | 450 | 150 | 150 | |
| Phường Phú Thứ | 500 | - | 500 | 220 | 220 | |
| Phường Tân Phú | 550 | - | 550 | 350 | 350 | |
| Phường Thường Thạnh | 600 | - | 600 | 320 | 320 | |

Hình 3.2.1a: Nhập tiến độ xuống giống.

Lưu ý 1: Có 02 trạng thái tiến độ xuống giống mà bạn cần phải lưu ý

- ✓ **Lưu:** Phiếu đang ở trạng thái Chưa gửi, bạn có quyền sửa lại tiến độ.
- ✓ **Lưu và gửi:** Phiếu ở trạng thái Đã gửi, bạn không thể sửa lại tiến độ.
- ✓ **Duyệt phiếu:** Tiến độ xuống giống các xã đã gửi báo cáo được chuyển lên cấp huyện phê duyệt.

Cán bộ được giao phê duyệt tiến độ xuống giống, thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ giao diện tiến độ xuống giống, chọn tiến độ, chọn sửa

Bước 2: Chọn Lưu & gửi để phê duyệt phiếu, chọn Không duyệt để từ chối phê duyệt (tiến độ bị từ chối phê duyệt được chuyển lại về cấp xã để tiến hành sửa đổi).



Hình 3.2.1b: Trạng thái phê duyệt tiến độ.


| Tên xã | Kế hoạch | Mạ (ha) | Bón rễ hồi xanh (ha) | Đẻ nhánh (ha) | Vườn đồng (ha) | Trổ (ha) | Lâm hạt (ha) | Chín (ha) | Thu hoạch (ha) | Kết thúc (ha) | Trạng thái |
|---------------------|----------|---------|----------------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------|----------------|---------------|---------------|
| Phường Lê Bình | 1100 | | | | | | | | | | |
| Phường Hưng Phú | 700 | 0 | 0 | 0 | 150 | 50 | 0 | 70 | 80 | 80 | X Không duyệt |
| Phường Hưng Thạnh | 450 | | | | | | | | | | |
| Phường Ba Láng | 780 | | | | | | | | | | |
| Phường Thường Thạnh | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Phú Thứ | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Tân Phú | 0 | | | | | | | | | | |

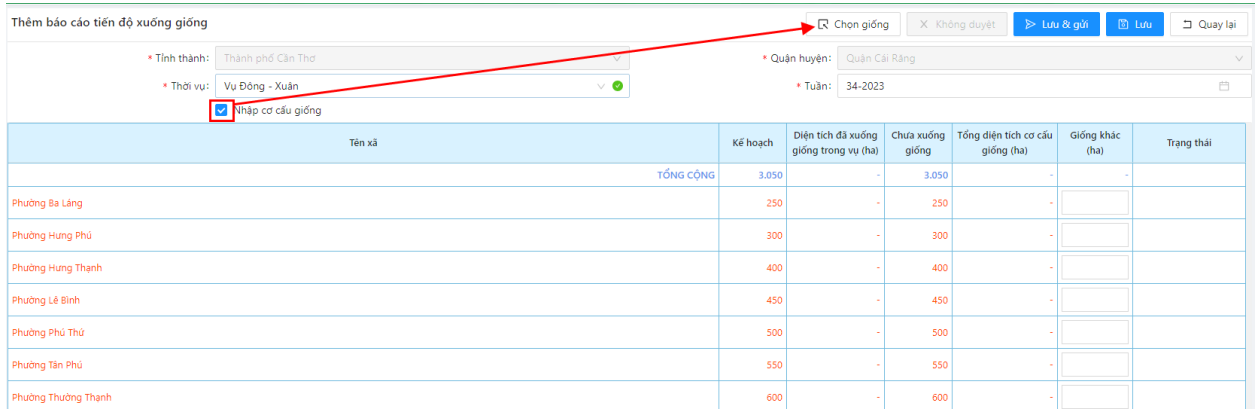
Hình 3.2.1c: Từ chối phê duyệt theo từng xã.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích xuống giống (ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|---------------------|---------------|---------|---------------------------------|--------------|------------|
| TỔNG CỘNG | | | 4.770 | | |
| - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Hè - Thu | 23-2023 | 1.070 | | Chưa gửi |
| - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Thu - Đông | 25-2023 | 2.500 | | Đã gửi |
| - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Hè - Thu | 23-2023 | 90 | | Đã gửi |
| - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 980 | | Đã gửi |
| - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 1.200 | | Đã gửi |

Hình 3.2.1d: Trạng thái tiến độ xuống giống.


Lưu ý 2: Nhập cơ cấu giống:

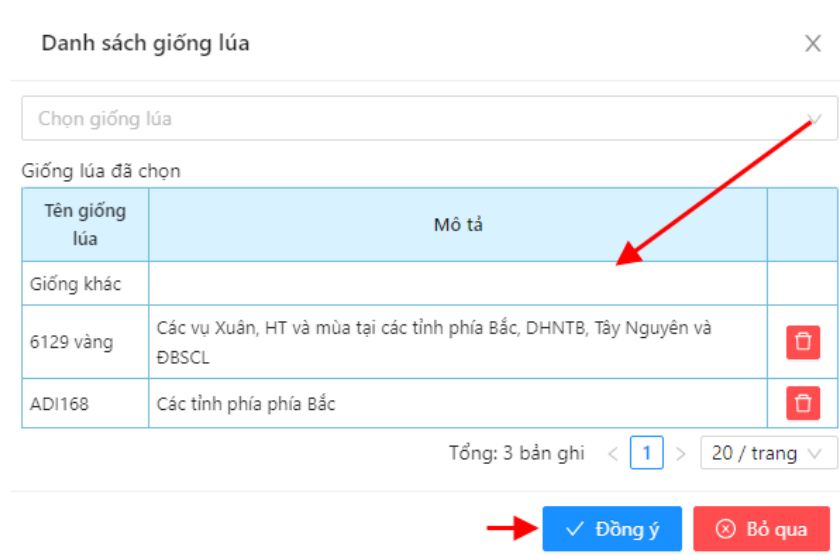
- Khi kết thúc tiến độ xuống giống, bạn cần nhập cơ cấu giống theo thời vụ từng địa phương.
- Để nhập cơ cấu giống, bạn thực hiện thao tác sau:
Tại giao diện thêm tiến độ xuống giống, tích chọn checkbox **Nhập cơ cấu giống** (Hình 3.2.1.e), tích vào  **Chọn giống**.



| Tên xã | Kế hoạch | Diện tích đã xuống giống trong vụ (ha) | Chưa xuống giống | Tổng diện tích cơ cấu giống (ha) | Giống khác (ha) | Trạng thái |
|---------------------|----------|--|------------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| TỔNG CỘNG | | 3.050 | - | 3.050 | - | |
| Phường Ba Láng | 250 | - | 250 | - | | |
| Phường Hưng Phú | 300 | - | 300 | - | | |
| Phường Hưng Thành | 400 | - | 400 | - | | |
| Phường Lê Bình | 450 | - | 450 | - | | |
| Phường Phú Thứ | 500 | - | 500 | - | | |
| Phường Tân Phú | 550 | - | 550 | - | | |
| Phường Thường Thành | 600 | - | 600 | - | | |

Hình 3.2.1e: Hướng dẫn nhập cơ cấu giống.



- ✓ Chọn tìm kiếm giống lúa từ danh sách thêm vào cơ cấu giống, chọn  để xóa giống lúa ra khỏi danh sách cơ cấu giống.
- ✓ Chọn **“Đồng ý”** để hoàn thành thiết lập cơ cấu giống hoặc chọn **“Bỏ qua”** để hủy thao tác.





X

Chọn giống lúa

Giống lúa đã chọn

| Tên giống lúa | Mô tả | |
|---------------|--|---|
| Giống khác | | |
| 6129 vàng | Các vụ Xuân, HT và mùa tại các tỉnh phía Bắc, ĐHNTB, Tây Nguyên và ĐBSCL |  |
| ADI168 | Các tỉnh phía phía Bắc |  |

Tổng: 3 bản ghi < 1 > 20 / trang

 Đồng ý
 Bỏ qua

Hình 3.2.1f: Nhập danh sách giống lúa.

3.2.2 Cập nhật tiến độ xuống giống

Để cập nhật thông tin tiến độ, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Tiến độ xuống giống**, chọn tiến độ xuống giống cần sửa, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin tiến độ xuống giống.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.2.3 Xóa tiến độ xuống giống

- Tại danh sách **tiến độ xuống giống**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa tiến độ xuống giống hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích xuống giống (ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|---|----------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------|------------|
| TỔNG CỘNG: | | | 3.288 | | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 30-2023 | 55 | <input checked="" type="checkbox"/> | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 34-2023 | 1.400 | | Chưa gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 32-2023 | 1.741 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 31-2023 | 72 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 30-2023 | 55 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 26-2023 | 20 | | Chưa gửi |

Hình 3.2.3: Xóa tiến độ xuống giống.

Lưu ý: trạng thái tiến độ

- ✓ Trạng thái **Chưa gửi**: cho phép xóa tiến độ.
- ✓ Trạng thái **Đã gửi**: không thể xóa tiến độ.

3.3 Tiến độ thu hoạch

Dựa theo tình hình thực tế thu hoạch tại địa phương, cán bộ cấp xã sẽ tiến hành nhập tiến độ thu hoạch theo thời vụ.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích thu hoạch(ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|---|---------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| TỔNG CỘNG: | | | 2.250 | | |
| <input type="checkbox"/> - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Thu - Đông | 27-2023 | 1.600 | <input checked="" type="checkbox"/> | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Hè - Thu | 29-2023 | 650 | | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Thu - Đông | 27-2023 | 750 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Thành phố Ngã Bảy | Vụ Thu - Đông | 26-2023 | 850 | | Đã gửi |

Hình 3.3: Giao diện tiến độ thu hoạch.

3.3.1 Thêm tiến độ thu hoạch

- Để thêm tiến độ thu hoạch, bạn thực hiện như sau:
 - Bước 1:** Từ menu **Sản xuất**, chọn **Tiến độ thu hoạch**, chọn **Thêm mới**.
 - Bước 2:** Nhập dữ liệu tiến độ thu hoạch, nhập diện tích.
 - Bước 3:** Chọn **Lưu** để lưu tạm phiếu. Chọn **Lưu và gửi** để gửi lãnh đạo phê duyệt tiến độ thu hoạch.

Thêm tiến độ thu hoạch

Chon giống X Không duyệt > Lưu & gửi Lưu Quay lại

Tỉnh thành: Thành phố Cần Thơ Quận huyện: Quận Cái Răng Thời gian: 17-2023

Thời vụ: Vụ Thu - Đông

| Tên xã | Kế hoạch | Đã thu hoạch | Chưa thu hoạch | Tổng diện tích thu hoạch (ha) | Năng suất trung bình (tấn/ha) | Giá bán (đồng/kg) | Trạng thái |
|-----------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|
| Phường Hưng Phú | 700 | | 700 | 500 | 20 | 7.500 | |

Hình 3.3.1a: Nhập tiến độ thu hoạch.

Lưu ý: Có 02 trạng thái tiến độ thu hoạch mà bạn cần phải lưu ý.

- ✓ **Lưu :** phiếu đang ở trạng thái Chưa gửi, bạn có quyền sửa lại tiến độ.
- ✓ **Lưu và gửi:** phiếu ở trạng thái Đã gửi, bạn không thể sửa lại tiến độ.
- ✓ **Duyệt phiếu:** Tiến độ thu hoạch các xã đã gửi báo cáo được chuyển lên cấp huyện phê duyệt.

Cán bộ được giao phê duyệt tiến độ thu hoạch, thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ giao diện tiến độ thu hoạch, chọn tiến độ, chọn sửa để phê duyệt.

Bước 2: Chọn > Lưu & gửi để phê duyệt phiếu, chọn X Không duyệt để từ chối phê duyệt (tiến độ thu hoạch bị từ chối phê duyệt được chuyển lại về cấp xã để tiến hành sửa đổi).

Chon giống X Không duyệt > Lưu & gửi Lưu Quay lại

Hình 3.3.1b: Trạng thái phê duyệt phiếu.

| Tên xã | Kế hoạch | Mạ (ha) | Bón rễ hồi xanh (ha) | Đẻ nhánh (ha) | Vườn đòng (ha) | Trổ (ha) | Làm hạt (ha) | Chín (ha) | Thu hoạch (ha) | Kết thúc (ha) | Trạng thái |
|---------------------|----------|---------|----------------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------|----------------|---------------|---------------|
| Phường Lê Bình | 1100 | | | | | | | | | | |
| Phường Hưng Phú | 700 | 0 | 0 | 0 | 150 | 50 | 0 | 70 | 80 | 80 | X Không duyệt |
| Phường Hưng Thành | 450 | | | | | | | | | | |
| Phường Ba Láng | 780 | | | | | | | | | | |
| Phường Thường Thành | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Phú Thứ | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Tân Phú | 0 | | | | | | | | | | |

Hình 3.3.1c: Từ chối phê duyệt tiến độ thu hoạch.

BAO CÁO TIẾN ĐỘ THU HOẠCH

Đồng Bằng Sông Cửu Long | Thành phố Cần Thơ | Quận Cái Răng

Hiện dữ liệu từ tuần: 25-2020 | Đến tuần: 34-2023 | Chọn thời vụ

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích thu hoạch(ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|---|----------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| TỔNG CỘNG: | | | 899.996.920 | | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 32-2023 | 1.082 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 31-2023 | 21 | | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 22-2023 | 9.774 | <input checked="" type="checkbox"/> | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 23-2023 | 38 | | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 22-2023 | 898.960.558 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 101 | | Chưa gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 280 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 21-2023 | 1.883 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 997.950 | | Chưa gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 1.347 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 20-2023 | 1.010 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 20-2023 | 14.050 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 19-2023 | 6.505 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 19-2023 | 12.095 | | Đã gửi |

Tổng: 14 bản ghi | 1 / 20 / trang

Hình 3.3.1d: Trạng thái tiến độ thu hoạch.

3.3.2 Cập nhật tiến độ thu hoạch

Để cập nhật thông tin tiến độ, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Tiến độ thu hoạch**, chọn tiến độ thu hoạch cần sửa thông tin, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin tiến độ thu hoạch.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.3.3 Xóa tiến độ thu hoạch

- Tại danh sách **tiến độ thu hoạch**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa tiến độ thu hoạch hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

BAO CÁO TIẾN ĐỘ THU HOẠCH

Đồng Bằng Sông Cửu Long | Thành phố Cần Thơ | Quận Cái Răng

Hiện dữ liệu từ tuần: 25-2020 | Đến tuần: 34-2023 | Chọn thời vụ

+ Thêm | Sửa | Xóa | Xem

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Tổng diện tích thu hoạch(ha) | Cơ cấu giống | Trạng thái |
|---|----------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| TỔNG CỘNG: | | | 899.996.920 | | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 32-2023 | 1.082 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 31-2023 | 21 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 22-2023 | 9.774 | <input checked="" type="checkbox"/> | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 23-2023 | 38 | | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 22-2023 | 898.960.558 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 101 | | Chưa gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 280 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 21-2023 | 1.883 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 997.950 | | Chưa gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 1.347 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 20-2023 | 1.010 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 20-2023 | 14.050 | | Đã gửi |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 19-2023 | 6.505 | | Đã gửi |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 19-2023 | 12.095 | | Đã gửi |

Tổng: 14 bản ghi | 1 / 20 / trang

Hình 3.3.3: Xóa tiến độ thu hoạch.

Lưu ý: trạng thái tiến độ thu hoạch

- ✓ Trạng thái **Chưa gửi**: cho phép xóa tiến độ thu hoạch.
- ✓ Trạng thái **Đã gửi**: không thể xóa tiến độ thu hoạch.

3.4 Thiệt hại năng suất

Dựa theo tình hình thiệt hại sản xuất theo thời vụ tại địa phương, cán bộ cấp xã sẽ tiến hành nhập thông tin thiệt hại năng suất trồng Lúa theo thời vụ.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Dưới 30% (ha) | Từ 30-70% (ha) | Trên 70% (ha) | Ghi chú | Trạng thái |
|-----------------|----------|---------|---------------|----------------|---------------|---------|------------|
| TỔNG CỘNG | | | 3.597,45 | 701,96 | 522 | | |
| - Quận Cai Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 3.318 | 641 | 401 | | Chưa gửi |
| - Quận Cai Răng | Vụ chiêm | 20-2023 | 279,45 | 60,96 | 121 | | Đã gửi |

Hình 3.4: Giao diện thiệt hại năng suất.

3.4.1 Thêm thiệt hại năng suất

- Để khai báo thông tin thiệt hại năng suất, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Sản xuất**, chọn **Thiệt hại năng suất**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu thiệt hại năng suất.

| Tên xã | Kế hoạch | Loại thiệt hại năng suất | Thiệt hại dưới 30% (ha) | Thiệt hại từ 30% đến 70% (ha) | Thiệt hại trên 70% (ha) | Trạng thái |
|-----------------|----------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Phường Hưng Phú | 700 | Ngập úng | 50 | 20 | 10 | |

Hình 3.4.1a: Nhập thiệt hại năng suất.

Loại thiệt hại năng suất

Chọn loại

- Ngập úng
- Hạn hán
- Sâu bệnh
- Xâm nhập mặn
- Ngã đổ
- Thiên tai khác

Hình 3.4.1b: Chọn loại thiệt hại.

Bước 3: Chọn **Lưu** để lưu tạm phiếu. Chọn **Lưu và gửi** để gửi lãnh đạo phê duyệt thiệt hại năng suất.

Lưu ý: Có 02 trạng thái **Lưu** phiếu mà bạn cần phải lưu ý.

- ✓ **Lưu:** phiếu đang ở trạng thái **Chưa gửi**, bạn có quyền sửa lại phiếu.
- ✓ **Lưu và gửi:** phiếu ở trạng thái **Đã gửi**, bạn không thể sửa lại phiếu.
- ✓ **Duyệt phiếu:** Các xã đã gửi báo cáo thiệt hại năng suất được chuyển lên cấp huyện phê duyệt.

Cán bộ được giao phê duyệt thiệt hại năng suất, thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ giao diện thiệt hại năng suất, chọn sửa dữ liệu thiệt hại để phê duyệt.

Bước 2: Chọn **Lưu & gửi** để phê duyệt phiếu, chọn **Không duyệt** để từ chối phê duyệt (dữ liệu thiệt hại bị từ chối phê duyệt được chuyển lại về cấp xã để tiến hành sửa đổi).



Hình 3.4.1c: Trạng thái phê duyệt phiếu.

| Tên xã | Kế hoạch | Mạ (ha) | Bón rễ hồi xanh (ha) | Đẻ nhánh (ha) | Vườn đống (ha) | Trổ (ha) | Lâm hạt (ha) | Chín (ha) | Thu hoạch (ha) | Kết thúc (ha) | Trạng thái |
|---------------------|----------|---------|----------------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------|----------------|---------------|-------------|
| Phường Lê Bình | 1100 | | | | | | | | | | |
| Phường Hưng Phú | 700 | 0 | 0 | 0 | 150 | 50 | 0 | 70 | 80 | 80 | Không duyệt |
| Phường Hưng Thạnh | 450 | | | | | | | | | | |
| Phường Ba Láng | 780 | | | | | | | | | | |
| Phường Thường Thạnh | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Phú Thứ | 0 | | | | | | | | | | |
| Phường Tân Phú | 0 | | | | | | | | | | |

Hình 3.4.1d: Từ chối phê duyệt từng xã.

3.4.2 Cập nhật thiệt hại năng suất

Để cập nhật thông tin thiệt hại, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Thiệt hại năng suất**, chọn dữ liệu cần sửa thông tin,

Bước 2: Cập nhật lại thông tin thiệt hại năng suất.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.4.3 Xóa thiệt hại năng suất

- Tại danh sách **thiệt hại năng suất**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **"Đồng ý"** để xóa dữ liệu hoặc **"Hủy"** để hủy thao tác.

| BÁO CÁO THIẾT HẠI NĂNG SUẤT | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------|--|---------------|------------|--|--|
| | | Đồng Bằng Sông Cửu Long | | | Thành phố Cần Thơ | | | Quận Cái Răng | | | |
| Hiện dữ liệu từ năm: | | 2020 | Đến năm: | | 2023 | Chọn thời vụ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Dưới 30% (ha) | Từ 30-70% (ha) | Trên 70% (ha) | Ghi chú | | | Trạng thái | | |
| TỔNG CỘNG | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 21-2023 | 3.597,45 | 701,96 | 522 | | | | Chưa gửi | | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 20-2023 | 3.318 | 641 | 401 | | | | Đã gửi | | |
| | | | 279,45 | 60,96 | 121 | | | | | | |

Tổng: 2 bản ghi < 1 > 20 / trang

Hình 3.4.3: Xóa dữ liệu thiệt hại năng suất.

Lưu ý: trạng thái thiệt hại năng suất.

- ✓ Trạng thái Chưa gửi: cho phép xóa dữ liệu thiệt hại.
- ✓ Trạng thái Đã gửi: không thể xóa dữ liệu thiệt hại.

3.5 Cơ giới hóa

Dựa theo số liệu ứng dụng cơ giới hóa vào sản xuất thực tế tại địa phương, cán bộ cấp xã sẽ tiến hành nhập dữ liệu cơ giới hóa sản xuất theo thời vụ.

| Quản huyện | Thời vụ | Tuần | Sử dụng máy cấy (ha) | Sử dụng máy gieo xạ (ha) | Sử dụng máy gặt (ha) | Ghi chú | Trạng thái |
|------------------|----------------|---------|----------------------|--------------------------|----------------------|---------|------------|
| TỔNG CỘNG | | | | | | | |
| - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | 4.752 | 3.790 | 6.020,5 | | Chưa gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | 855 | 58 | 25 | | Đã gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 5 | 83 | 2 | | Chưa gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 112 | 115 | 117 | | Đã gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 10 | 11 | 12 | | Chưa gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 1.630 | 2.171 | 2.033 | | Đã gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 19-2023 | 920 | 1.231 | 2.621,5 | | Đã gửi |
| - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 18-2023 | 1.220 | 121 | 1.210 | | Chưa gửi |

Hình 3.5: Giao diện cơ giới hóa sản xuất.

3.5.1 Thêm cơ giới hóa

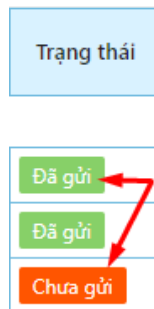
- Để thêm dữ liệu cơ giới hóa sản xuất, bạn thực hiện như sau:
Bước 1: Từ menu Sản xuất, chọn Cơ giới hóa, chọn Thêm mới.
Bước 2: Nhập dữ liệu cơ giới hóa.

Thêm cơ giới hóa

Tỉnh thành: Thành phố Cần Thơ | Quận huyện: Quận Cái Răng | Thời vụ: Vụ Thu - Đông | Thời gian: 15-2023

| Tên xã | Kế hoạch | Sử dụng máy cấy (ha) | Sử dụng máy gieo xạ (ha) | Sử dụng máy gặt (ha) | Trạng thái |
|-----------------|----------|----------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| Phường Hưng Phú | 700 | 250 | 150 | 680 | |

Hình 3.5.1a: Nhập cơ giới hóa.



Hình 3.5.1b: Trạng thái phiếu.

Bước 3: Chọn Lưu để lưu tạm phiếu. Chọn Lưu và gửi để gửi lãnh đạo phê duyệt dữ liệu cơ giới hóa sản xuất.

Lưu ý: Có 02 trạng thái Lưu phiếu mà bạn cần phải lưu ý.

- ✓ **Lưu** : phiếu đang ở trạng thái **Chưa gửi**, bạn có quyền sửa phiếu.
- ✓ **Lưu và gửi**: phiếu ở trạng thái **Đã gửi**, bạn không thể sửa lại phiếu.
- ✓ **Duyệt phiếu**: Các xã gửi báo cáo cơ giới hóa xong sẽ được chuyển lên cấp huyện phê duyệt.

Cán bộ được giao phê duyệt cơ giới hóa, thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ giao diện cơ giới hóa, chọn sửa dữ liệu.

Bước 2: Chọn **Lưu & gửi** để phê duyệt phiếu, chọn **Không duyệt** để từ chối phê duyệt (dữ liệu có giới hóa bị từ chối phê duyệt được chuyển lại về cấp xã để tiến hành sửa đổi).



Hình 3.5.1c: Trạng thái phê duyệt phiếu.

3.5.2 Cập nhật cơ giới hóa

Để cập nhật thông tin cơ giới hóa, thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Cơ giới hóa**, chọn dữ liệu cần sửa thông tin, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin cơ giới hóa.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.5.3 Xóa cơ giới hóa

- Tại danh sách **cơ giới hóa**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **Đồng ý** để xóa dữ liệu hoặc **Hủy** để hủy thao tác.

| BÁO CÁO CƠ GIỚI HÓA | | Đồng Bằng Sông Cửu Long | Thành phố Cần Thơ | Quận Cái Răng | Hiện dữ liệu từ năm: 2023 Đến năm: 2023 | | Chọn thời vụ | + Thêm | Sửa | Xóa | Xem |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------------|---|----------------------|--------------|------------|-----|-----|-----|
| <input type="checkbox"/> | Quận huyện | Thời vụ | Tuần | Sử dụng máy cấy (ha) | Sử dụng máy gieo xạ (ha) | Sử dụng máy gặt (ha) | Ghi chú | Trạng thái | | | |
| TỔNG CỘNG | | | | 4.752 | 3.790 | 6.020,5 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | 855 | 58 | 25 | | Chưa gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | - | - | - | | Đã gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 5 | 83 | 2 | | Chưa gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ Thu - Đông | 22-2023 | 112 | 115 | 117 | | Đã gửi | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 10 | 11 | 12 | | Chưa gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 1.630 | 2.171 | 2.033 | | Đã gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 19-2023 | 920 | 1.231 | 2.621,5 | | Đã gửi | | | |
| <input type="checkbox"/> | - Quận Cái Răng | Vụ Đông - Xuân | 18-2023 | 1.220 | 121 | 1.210 | | Chưa gửi | | | |

Hình 3.6.3: Xóa dữ liệu cơ giới hóa.

Lưu ý: trạng thái cơ giới hóa.

- ✓ Trạng thái phiếu **Chưa gửi** : cho phép xóa dữ liệu.
- ✓ Trạng thái phiếu **Đã gửi** : không thể xóa dữ liệu.

3.6 Sử dụng kỹ thuật

Dựa kế hoạch sản xuất đã được phê duyệt, tài khoản cấp xã nhập sử dụng kỹ thuật trồng Lúa theo thời vụ từng địa phương.



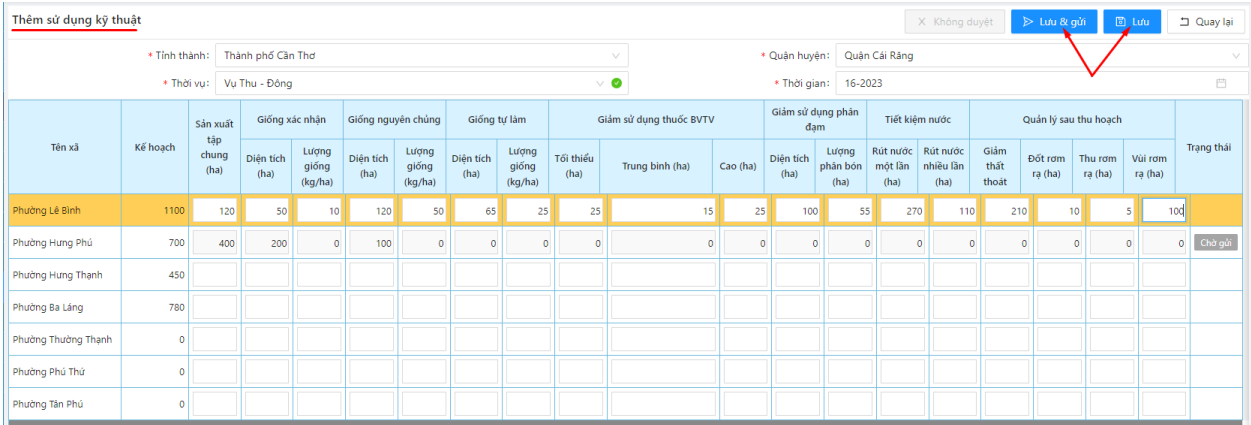
Hình 3.6: Giao diện sử dụng kỹ thuật.

3.6.1 Thêm sử dụng kỹ thuật

- Để nhập sử dụng kỹ thuật, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Sản xuất**, chọn **Sử dụng kỹ thuật**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập dữ liệu sử dụng kỹ thuật trồng Lúa.



Hình 3.6.1a: Nhập sử dụng kỹ thuật.

Bước 3: Chọn **Lưu** để lưu tạm phiếu. Chọn **Lưu và gửi** để gửi phê duyệt sử dụng kỹ thuật.

Lưu ý: Có 02 trạng thái **Lưu** phiếu mà bạn cần phải lưu ý.

- ✓ **Lưu** : phiếu đang ở trạng thái **Chưa gửi**, bạn có quyền sửa phiếu.
- ✓ **Lưu và gửi**: phiếu ở trạng thái **Đã gửi**, bạn không thể sửa lại phiếu.
- ✓ **Duyệt phiếu**: Các xã đã gửi báo cáo sử dụng kỹ thuật được chuyển lên cấp huyện phê duyệt.

Cán bộ được giao phê duyệt sử dụng kỹ thuật, thực hiện thao tác sau:

Bước 1: Từ giao diện sử dụng kỹ thuật, chọn sửa để phê duyệt

Bước 2: Chọn **Lưu & gửi** để phê duyệt phiếu, chọn **Không duyệt** để từ chối phê duyệt (dữ liệu sử dụng kỹ thuật bị từ chối phê duyệt được chuyển lại về cấp xã để tiến hành sửa đổi).



Hình 3.6.1b: Trạng thái phê duyệt phiếu.

3.6.2 Cập nhật sử dụng kỹ thuật

Để cập nhật thông tin sử dụng kỹ thuật, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Sử dụng kỹ thuật**, chọn dữ liệu cần sửa thông tin.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin sử dụng kỹ thuật.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

3.6.3 Xóa sử dụng kỹ thuật

- Tại danh sách **sử dụng kỹ thuật**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa dữ liệu hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Quận huyện | Thời vụ | Tuần | SX tập trung | Giống lúa | | | | | | Trạng thái | |
|---|-------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------------|---------------------|
| | | | | Xác nhận | | | Nguyên chủng | | Tự làm | | |
| | | | | Diện tích (ha) | Diện tích (ha) | Lượng giống (kg/ha) | Diện tích (ha) | Lượng giống (kg/ha) | Diện tích (ha) | | Lượng giống (kg/ha) |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | 85 | 221 | 333 | 555 | 8 | 8 | 5 | Chưa gửi | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ mùa | 22-2023 | 33 | 180 | 180 | 888.881.984 | 88.873.296 | 58.888.800 | 200 | Đã gửi | |
| <input checked="" type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ Hè - Thu | 22-2023 | 22 | 56 | - | - | - | - | - | Chưa gửi | |
| <input type="checkbox"/> - Quận Cái Răng | Vụ chiêm | 21-2023 | 590,6 | 26 | 156 | 206 | 158 | 158 | 159 | Đã gửi | |

Hình 3.6.3: Xóa dữ liệu sử dụng kỹ thuật.

Lưu ý: trạng thái sử dụng kỹ thuật.

- ✓ Trạng thái phiếu **Chưa gửi**: cho phép xóa dữ liệu.
- ✓ TRẠNG THÁI PHIẾU **Đã gửi**: KHÔNG THỂ XÓA DỮ LIỆU.

IV. TỔNG HỢP DỮ LIỆU

Từ dữ liệu sản xuất Lúa được thu thập, hệ thống sẽ tổng hợp dữ liệu dựa trên báo cáo sản xuất từ các địa phương, gồm 07 loại:

- ✓ Kế hoạch sản xuất
- ✓ Tiến độ xuống giống.
- ✓ Tiến độ thu hoạch.
- ✓ Sinh trưởng phát triển.
- ✓ Sử dụng kỹ thuật.
- ✓ Cơ giới hóa.
- ✓ Thiệt hại năng suất.

4.1 Tổng hợp dữ liệu kế hoạch sản xuất

Hệ thống thống kê số liệu báo cáo kế hoạch sản xuất theo thời vụ ở các địa phương để đưa ra kế hoạch tổng hợp.

Để xem tổng hợp kế hoạch sản xuất, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp dữ liệu**, chọn **Kế hoạch sản xuất**.

Bước 2: Chọn **Xuất dữ liệu** để xuất dữ liệu tổng hợp kế hoạch ra excel.

| Xã phường | | Diện tích kế hoạch (ha) |
|-------------------|--|-------------------------|
| TỔNG CỘNG | | 3.700 |
| Hiệp Lợi | | 300 |
| Phường Hiệp Lợi | | 300 |
| Phường Hiệp Thành | | 400 |
| Phường Lai Hiếu | | 400 |
| Phường Ngãi Bấy | | 500 |
| Xã Đại Thành | | 900 |
| Xã Tân Thành | | 900 |

Hình 4.1: Tổng hợp kế hoạch sản xuất.

4.2 Tổng hợp tiến độ xuống giống

Hệ thống tổng hợp thống kê số liệu báo cáo tiến độ xuống giống theo thời vụ ở các địa phương. Để xem số liệu tổng hợp, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp dữ liệu**, chọn **Tiến độ xuống giống**.

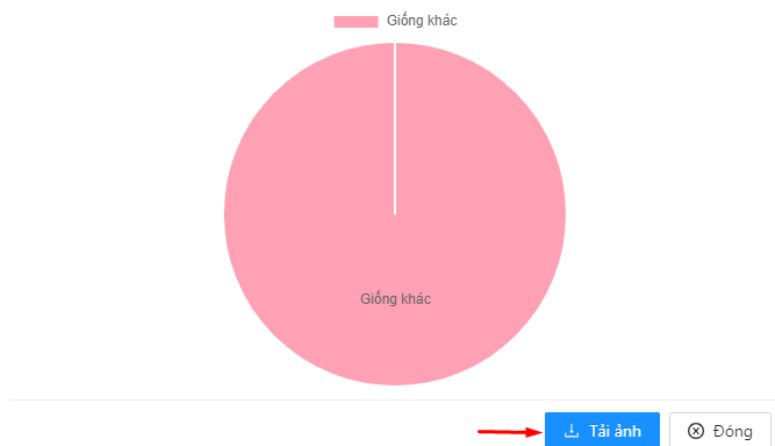
Bước 2: Chọn **Xuất báo cáo** ra excel hoặc **xem biểu đồ**.

| | Giống lúa | | Tổng cộng |
|---------------------------|-----------------|--------|-----------|
| | Giống khác (ha) | | |
| Trong vụ (ha) | | 1.741 | 1.741 |
| Tỉ lệ (%) (theo kế hoạch) | | 62,179 | |
| Trong vụ (ha) | | 1.813 | 1.813 |
| Tỉ lệ (%) (theo kế hoạch) | | 64,75 | |

Hình 4.2.1: Tổng hợp tiến độ xuống giống.

Biểu đồ tiến độ xuống giống

X



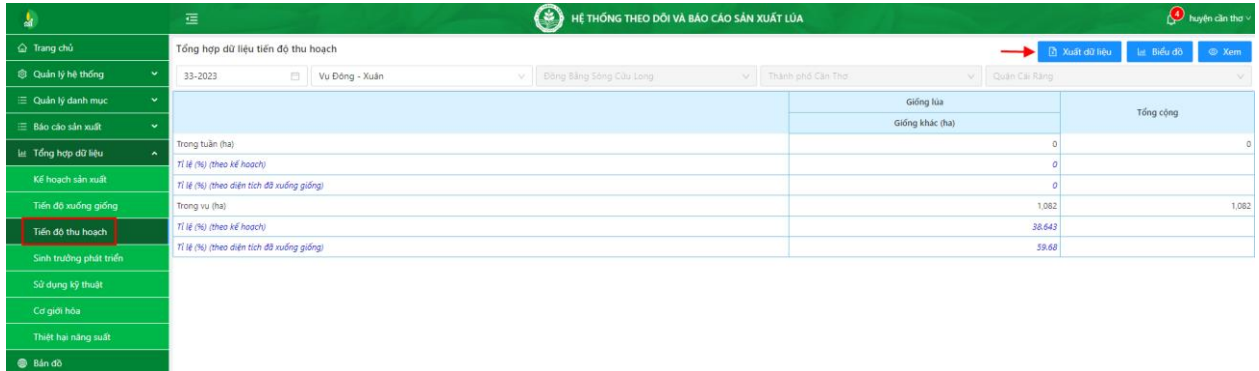
Hình 4.2.2: Biểu đồ tiến độ xuống giống.

4.3 Tổng hợp tiến độ thu hoạch

Hệ thống tổng hợp số liệu báo cáo tiến độ thu hoạch theo thời vụ ở các địa phương. Để xem số liệu tổng hợp, bạn thực hiện như sau:

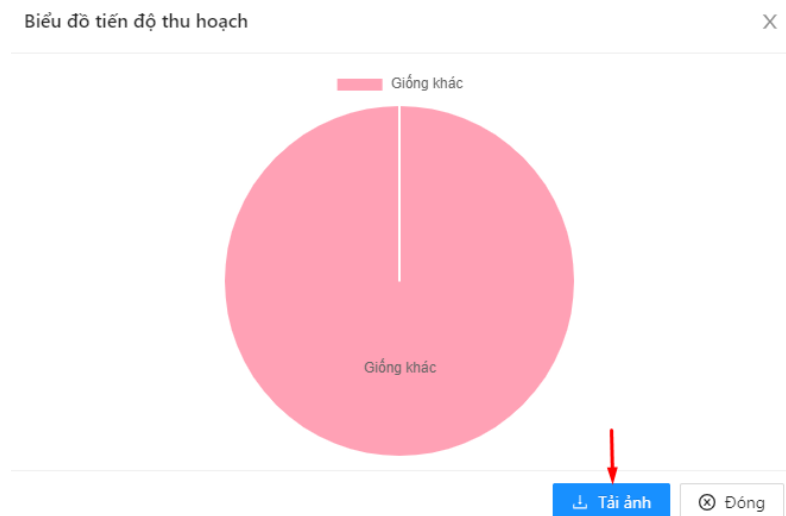
Bước 1: Từ menu **Tổng hợp số liệu**, chọn **Tiến độ thu hoạch**.

Bước 2: Chọn **Xuất báo cáo** ra excel hoặc **xem biểu đồ**.



| Giống lúa | | Tổng công |
|---|--|-----------|
| Giống khác (ha) | | |
| Trong tuần (ha) | | 0 |
| Tỉ lệ (%) (theo kế hoạch) | | 0 |
| Tỉ lệ (%) (theo diện tích đã xuống giống) | | 0 |
| Trong vụ (ha) | | 1,082 |
| Tỉ lệ (%) (theo kế hoạch) | | 38.643 |
| Tỉ lệ (%) (theo diện tích đã xuống giống) | | 39.68 |

Hình 4.3.1: Báo cáo tiến độ thu hoạch.



Hình 4.3.2: Biểu đồ tiến độ thu hoạch.

4.4 Tổng hợp sinh trưởng phát triển

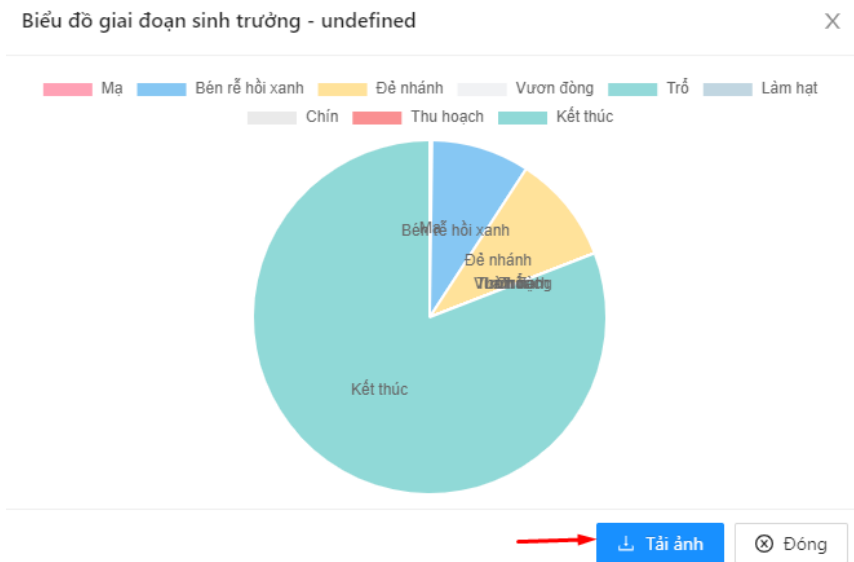
- Hệ thống thống kê số liệu báo cáo sinh trưởng phát triển theo thời vụ ở các địa phương. Để xem số liệu tổng hợp sinh trưởng phát triển, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp số liệu**, chọn **Sinh trưởng phát triển**.

Bước 2: Chọn **Xuất dữ liệu** ra excel hoặc **xem biểu đồ**.

| Xã phường | Tên | Mã | Bón rễ hồi xanh | Đề nhánh | Giai đoạn sinh trưởng | | | | | | Tổng cộng |
|--|----------------|----|-----------------|----------|-----------------------|-----|---------|------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Vườn đồng | Trở | Làm hạt | Chín | Thu hoạch | Kết thúc | |
| Tổng | Diện tích | - | 55 | - | - | - | 180 | - | - | - | 96.117 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 0,06 | - | - | - | 0,19 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Bà Láng | Diện tích (ha) | - | 23 | - | - | - | 10 | - | - | - | 112 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 20,54 | - | - | - | 8,93 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Hưng Phú | Diện tích (ha) | - | 2 | - | - | - | 20 | - | - | - | 100 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 2 | - | - | - | 20 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Hưng Thạnh | Diện tích (ha) | - | 1 | - | - | - | 30 | - | - | - | 200 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 0,5 | - | - | - | 15 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Lê Bình | Diện tích (ha) | - | 23 | - | - | - | 50 | - | - | - | 320 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 7,19 | - | - | - | 15,62 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Phú Thứ | Diện tích (ha) | - | 2 | - | - | - | 50 | - | - | - | 150 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 1,33 | - | - | - | 33,33 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Tân Phú | Diện tích (ha) | - | 2 | - | - | - | 10 | - | - | - | 140 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 1,43 | - | - | - | 7,14 | - | - | - | 100 |
| <input type="checkbox"/> Phường Thường Thạnh | Diện tích (ha) | - | 2 | - | - | - | 10 | - | - | - | 1.124 |
| | Tỷ lệ (%) | - | 0,18 | - | - | - | 0,89 | - | - | - | 100 |

Hình 4.4.1: Tổng hợp sinh trưởng phát triển.



Hình 4.4.2: Biểu đồ giai đoạn sinh trưởng phát triển.

4.5 Tổng hợp sử dụng kỹ thuật

Hệ thống tổng hợp số liệu báo cáo sử dụng kỹ thuật theo thời vụ từ các địa phương. Để xem tổng hợp số liệu sử dụng kỹ thuật, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp số liệu**, chọn **Sử dụng kỹ thuật**.

Bước 2: Chọn **Xuất báo cáo** ra excel.

| Xã phường | Diện tích kế hoạch | Diện tích đã xuống giống | Diện tích đã thu hoạch | SX tập chung | Giống lúa | | | | | | Giảm sử dụng thuốc BVTV | | | Giảm sử dụng phân đạm | | Thử nghiệm nước | | |
|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | Xác nhận | | Nguyên chủng | | Tự làm | | Tối thiểu (ha) | Trung bình (ha) | Cao (ha) | Diện tích (ha) | Lượng phân bón (ha) | Diện tích (ha) | Diện tích (ha) | Giảm thất thoát |
| | | | | | Diện tích (ha) | Diện tích (ha) | Lượng giống (kg/ha) | Diện tích (ha) | Lượng giống (kg/ha) | Diện tích (ha) | | | | | | | | |
| TỔNG CỘNG: | 2.800 | 3.700 | 1.600 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 |
| Hiệp Lợi | 100 | 200 | 100 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Phường Hiệp Lợi | 200 | 320 | 110 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Phường Hiệp Thành | 300 | 340 | 120 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Phường Lai Hiếu | 400 | 360 | 180 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Phường Ngã Bảy | 500 | 580 | 190 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Xã Đại Thành | 600 | 800 | 300 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Xã Tân Thành | 700 | 1.200 | 600 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Hình 4.5: Tổng hợp dữ liệu sử dụng kỹ thuật.

4.6 Tổng hợp cơ giới hóa

Để xem tổng hợp dữ liệu cơ giới hóa, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp dữ liệu**, chọn **Cơ giới hóa**.

Bước 2: Chọn **Xuất dữ liệu** ra excel.

| Xã phường | Diện tích kế hoạch | Diện tích đã xuống giống | Sử dụng máy cấy (ha) | Sử dụng máy gieo hạt (ha) | Sử dụng máy gặt (ha) |
|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| TỔNG CỘNG: | 2.800 | 3.700 | 349 | 330 | 351 |
| Phường Ngã Bảy | 500 | 580 | 50 | 50 | 50 |
| Phường Lái Hiếu | 400 | 360 | 30 | 30 | 30 |
| Phường Hiệp Thành | 300 | 340 | 30 | 30 | 30 |
| Phường Hiệp Lợi | 200 | 220 | 20 | 20 | 20 |
| Xã Đại Thành | 600 | 800 | 100 | 100 | 100 |
| Xã Tân Thành | 700 | 1.200 | 100 | 100 | 100 |
| Hiệp Lợi | 100 | 200 | 19 | 20 | 21 |

Hình 4.6: Báo cáo cơ giới hóa.

4.7 Tổng hợp thiệt hại năng suất

Để xem dữ liệu tổng hợp thiệt hại năng suất, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Tổng hợp dữ liệu**, chọn **thiệt hại năng suất**.

Bước 2: Chọn **Xuất dữ liệu** ra excel.

| Xã phường | Diện tích kế hoạch | Diện tích đã xuống giống | Thiệt hại dưới 30% (ha) | Thiệt hại từ 30% đến 70% (ha) | Thiệt hại trên 70% (ha) |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| TỔNG CỘNG: | 2.800 | 3.700 | 389 | 390 | 391 |
| Phường Ngã Bảy | 500 | 580 | 50 | 50 | 50 |
| Phường Lái Hiếu | 400 | 360 | 50 | 50 | 50 |
| Phường Hiệp Thành | 300 | 340 | 50 | 50 | 50 |
| Phường Hiệp Lợi | 200 | 220 | 20 | 20 | 20 |
| Xã Đại Thành | 600 | 800 | 100 | 100 | 100 |
| Xã Tân Thành | 700 | 1.200 | 100 | 100 | 100 |
| Hiệp Lợi | 100 | 200 | 19 | 20 | 21 |

Hình 4.7: Báo cáo thiệt hại năng suất.

V. QUẢN LÝ BẢN ĐỒ

Quản lý bản đồ gồm các chức năng thiết lập các lớp bản đồ, bản đồ chuyên đề, ghi chú bản đồ và giới thiệu thông tin thực hiện dự án.

5.1 Lớp bản đồ

| Mã | Tên | Tên lớp | Đường dẫn | Thứ tự | Hiện thị | Trạng thái |
|----------------|------------------|---------------------------------|--|--------|-------------------------------------|------------|
| XUONGGIONG | Xuống giống | QuanLySxLua:TienDoXuongGiong | http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| SINHTRUONG | Sinh trưởng | QuanLySxLua:PhatTrienSinhTruong | http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| BINGMAP | Bing map | Bing | Avf2mvsr-Hd7809jeTWasadqQzmbWj5Kja8x14yV5YXV6yweLc_LbbcvILN0 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| BANDOVIETINH | Bản đồ vệ tinh | VETINH | | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| DIENTHICHUA | Thu hoạch | QuanLySxLua:TienDoThuHoach | http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| GOOGLET | Google Terrain | Google Terrain | https://mt0.google.com/vt/lyrs=p&hl=vn&u=x=0&v=y/0&z=12 | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| OPENMAP | Open street map | open | https://tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png | 3 | <input type="checkbox"/> | Hoạt |
| BANDOUCHUYENDE | Bản đồ chuyên đề | CHUYENDE | | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| SUDUNGKYTHUAT | Sử dụng kỹ thuật | QuanLySxLua:SuDungKyThuat | http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| COGIHIOA | Cơ giới hóa | QuanLySxLua:CoGoiHoa | http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |
| GOOGLE | Google Satellite | Google Satellite | https://mt0.google.com/vt/lyrs=s&hl=vn&u=x=0&v=y/0&z=12 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kích hoạt |

Hình 5.1: Giao diện lớp bản đồ.

5.1.1 Thêm lớp bản đồ

Quản lý danh sách bản đồ chuyên đề, bản đồ vệ tinh; để thêm lớp bản đồ, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Quản lý bản đồ**, chọn **Lớp bản đồ**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập thông tin lớp bản đồ, (*) là thông tin bắt buộc phải nhập.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm mới, chọn **Hủy** để hủy bỏ thao tác.

lớp bản đồ X

* Mã: XUONGGIONG * Tên lớp bản đồ: Xuống giống

Lớp cha: Bản đồ chuyên đề Layer Name: QuanLySxLua:TienDoXuongGiong

Thứ tự: 1 Version: 1.1.0

Ratio: 1 Type: 1

Đường dẫn: http://tcsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms

Trạng thái: Kích hoạt Chọn mặc định Hình ảnh:

→ Lưu Hủy

Hình 5.1: Thêm mới lớp bản đồ.

Lưu ý:

- Lớp cha: gồm 2 loại lớp bản đồ được mặc định sẵn, bạn lựa chọn bản đồ hiển thị phù hợp.
- Trạng thái:
 - ✓ Kích hoạt: bản đồ ở trạng thái hoạt động, được hiển thị và tìm kiếm trên giao diện bản đồ.
 - ✓ Chọn mặc định: bản đồ được ưu tiên mặc định hiển thị trên trang chủ.

5.1.2 Cập nhật lớp bản đồ

Để cập nhật thông tin lớp bản đồ, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Lớp bản đồ**, chọn lớp cần sửa thông tin, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin **Lớp bản đồ**.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

5.1.3 Xóa lớp bản đồ

- Tại danh sách **Lớp bản đồ**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa lớp bản đồ, hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.

| Mã | Tên | Tên lớp | Đường dẫn | Thứ tự | Hiện thị | Trạng thái |
|----------------|------------------|--------------------------------|---|--------|----------|------------|
| XUONGGIONG | Xuống giống | QuanLySxLua:TienDoXuongGiong | http://tsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 1 | ✓ | Kích hoạt |
| SINHTRUONG | Sinh trưởng | QuanLySxLua:PhatTienSinhTruong | http://tsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 2 | | Kích hoạt |
| BINGMAP | Bing map | Bing | Avt2mvsr-HGT809jeTWasadqQrzmBwJSkja8sX14syV5YXV6xywEfc_Ub6cvLNO | 2 | | Kích hoạt |
| BANDOVETINH | Bản đồ vệ tinh | VETINH | | 3 | | Kích hoạt |
| DIENTICHLUA | Thu hoạch | QuanLySxLua:TienDoThuHoach | http://tsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 3 | | Kích hoạt |
| GOOGLET | Google Terrain | Google Terrain | https://mt0.google.com/vt/lyrs=p&hl=vn&x={x}&y={y}&z={z} | 3 | ✓ | Kích hoạt |
| OPENMAP | Open street map | open | https://tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png | 3 | | Khóa |
| BANDOUCHUYENDE | Bản đồ chuyên đề | CHUYENDE | | 4 | | Kích hoạt |
| SUDUNGKYTHUAT | Sử dụng kỹ thuật | QuanLySxLua:SuDungKyThuat | http://tsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 4 | | Kích hoạt |
| COGIOIHOA | Cơ giới hóa | QuanLySxLua:CoGioiHoa | http://tsoft.ddns.net:8081/geoserver/QuanLySxLua/wms | 5 | | Kích hoạt |
| GOOGLE | Google Satellite | Google Satellite | https://mt0.google.com/vt/lyrs=s&hl=vn&x={x}&y={y}&z={z} | 5 | | Kích hoạt |

Hình 5.1.3: Xóa lớp bản đồ.

5.2 Bản đồ địa giới xã

| Mã xã | Mã huyện | Mã tỉnh | Xã phường | Quận huyện | Tỉnh thành |
|-------|----------|---------|----------------------|----------------|-------------------|
| 31117 | 916 | 92 | Phường Cải Khê | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31120 | 916 | 92 | Phường An Hòa | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31123 | 916 | 92 | Phường Thới Bình | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31126 | 916 | 92 | Phường An Nghiệp | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31129 | 916 | 92 | Phường An Cư | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31135 | 916 | 92 | Phường Tân An | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31135 | 916 | 92 | Phường Tân An | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31135 | 916 | 92 | Phường Tân An | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31141 | 916 | 92 | Phường An Phú | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31144 | 916 | 92 | Phường Xuân Khánh | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31147 | 916 | 92 | Phường Hưng Lợi | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31149 | 916 | 92 | Phường An Khánh | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31150 | 916 | 92 | Phường An Bình | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| 31153 | 917 | 92 | Phường Châu Văn Liêm | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31154 | 917 | 92 | Phường Thới Hòa | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31156 | 917 | 92 | Phường Thới Long | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31157 | 917 | 92 | Phường Long Hưng | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31159 | 917 | 92 | Phường Thới An | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31162 | 917 | 92 | Phường Phước Thời | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| 31165 | 917 | 92 | Phường Trương Lạc | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |


Hình 5.2: Giao diện bản đồ địa giới xã.

5.2.1 Import bản đồ địa giới xã

- Bản đồ địa giới xã gồm các đường nối bao quanh khu vực xã được thiết lập mặc định sẵn, được tạo thành từ các điểm tọa độ nối với nhau kết hợp thành.
- Để import **Import** cập nhật tọa độ xã, bạn thực hiện như sau:
 - Bước 1:** Export dữ liệu bản đồ địa giới xã ra định dạng file Polygon
 - Bước 2:** Sử dụng phần mềm QGIS để mở file và chỉnh sửa tọa độ.
 - Bước 3:** Sử dụng chức năng import vào phần mềm để cập nhật tọa độ mới.

5.2.2 Export bản đồ địa giới xã

- Bản đồ địa giới xã gồm các đường nối bao quanh khu vực xã được thiết lập mặc định sẵn, được tạo thành từ các điểm tọa độ nối với nhau kết hợp thành.
- Để export bản đồ địa giới xã, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện bản đồ địa giới xã, bạn chọn chức năng 

Bước 2: Export dữ liệu bản đồ địa giới xã ra định dạng file Polygon.

Bước 3: Sử dụng phần mềm chuyên dụng QGIS để mở file bản đồ.

5.2.3 Xóa bản đồ địa giới xã

- Tại danh sách **Bản đồ địa giới xã**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **“Đồng ý”** để xóa bản đồ địa giới xã, hoặc **“Hủy”** để hủy thao tác.



| Mã xã | Mã huyện | Mã tỉnh | Xã phường | Quận huyện | Tỉnh thành |
|---|----------|---------|----------------------|----------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 31117 | 916 | 92 | Phường Cái Khế | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31120 | 916 | 92 | Phường An Hòa | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31123 | 916 | 92 | Phường Thới Bình | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31126 | 916 | 92 | Phường An Nghiệp | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31129 | 916 | 92 | Phường An Cư | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31135 | 916 | 92 | Phường Tân An | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 31135 | 916 | 92 | Phường Tân An | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31141 | 916 | 92 | Phường An Phú | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31144 | 916 | 92 | Phường Xuân Khánh | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31147 | 916 | 92 | Phường Hưng Lợi | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31149 | 916 | 92 | Phường An Khánh | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31150 | 916 | 92 | Phường An Bình | Quận Ninh Kiều | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31153 | 917 | 92 | Phường Châu Văn Liêm | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31154 | 917 | 92 | Phường Thới Hòa | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31156 | 917 | 92 | Phường Thới Long | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31157 | 917 | 92 | Phường Long Hưng | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31159 | 917 | 92 | Phường Thới An | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31162 | 917 | 92 | Phường Phước Thới | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |
| <input type="checkbox"/> 31165 | 917 | 92 | Phường Trường Lạc | Quận Ô Môn | Thành phố Cần Thơ |

Hình 5.2.3: Xóa bản đồ địa giới xã.

Lưu ý: Việc thiết lập, xóa địa giới xã sẽ làm thay đổi vị trí trên bản đồ.

5.3 Ghi chú bản đồ

Ghi chú bản đồ gồm các thông tin, hình ảnh chú giải cho các lớp, ký hiệu hiển thị trên bản đồ giúp người dùng hiểu và nắm bắt thông tin thuận lợi hơn.

| Màu | Hình ảnh | Mã | Tên | Tên lớp bản đồ | Bắt đầu | Kết thúc | Thứ tự | Trạng thái |
|-----|----------|------|----------------------|------------------|---------|----------|--------|------------|
| | | test | Test ghi chú | Bản đồ vệ tinh | 1900 | 2000 | 3 | Kích hoạt |
| | | | 0% | Cơ giới hóa | 0 | 0.1 | 1 | Kích hoạt |
| | | | Từ 0% -> 25% | Cơ giới hóa | 0.1 | 25 | 2 | Kích hoạt |
| | | | Từ 25% -> 50% | Cơ giới hóa | 25 | 50 | 3 | Kích hoạt |
| | | | Từ 50% -> 75% | Cơ giới hóa | 50 | 75 | 4 | Kích hoạt |
| | | | Từ 75% trở lên | Cơ giới hóa | 75 | | 5 | Kích hoạt |
| | | | Chưa thu hoạch | Thu hoạch | 0 | 0.1 | | Kích hoạt |
| | | | Từ 0% -> 25% | Thu hoạch | 0.1 | 25 | 1 | Kích hoạt |
| | | | Từ 25% -> 50% | Thu hoạch | 25 | 50 | 2 | Kích hoạt |
| | | | Từ 50% -> 75% | Thu hoạch | 50 | 75 | 3 | Kích hoạt |
| | | | Từ 75% trở lên | Thu hoạch | 75 | | 4 | Kích hoạt |
| | | | 0% | Sinh trưởng | 0 | 0.1 | 0 | Kích hoạt |
| | | | Dưới 30% | Sinh trưởng | 0.1 | 30 | 1 | Kích hoạt |
| | | | Sinh trưởng 70% | Sinh trưởng | 30 | 70 | 2 | Kích hoạt |
| | | | Sinh trưởng trên 70% | Sinh trưởng | 70 | 100 | 3 | Kích hoạt |
| | | | 0% | Sử dụng kỹ thuật | 0 | 0.1 | 1 | Kích hoạt |
| | | | Từ 0% -> 25% | Sử dụng kỹ thuật | 0.1 | 25 | 2 | Kích hoạt |
| | | | Từ 25% -> 50% | Sử dụng kỹ thuật | 25 | 50 | 3 | Kích hoạt |
| | | | Từ 50% -> 75% | Sử dụng kỹ thuật | 50 | 75 | 4 | Kích hoạt |
| | | | Từ 75% trở lên | Sử dụng kỹ thuật | 75 | | 5 | Kích hoạt |

Hình 5.3: Ghi chú bản đồ.

5.3.1 Thêm ghi chú bản đồ

- Để thêm ghi chú bản đồ, thực hiện như sau:

Bước 1: Từ menu **Quản lý bản đồ**, chọn **Ghi chú bản đồ**, chọn **Thêm mới**.

Bước 2: Nhập thông tin Ghi chú bản đồ, (*) là thông tin bắt buộc phải nhập.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành thêm mới, chọn **Hủy** để hủy bỏ thao tác.

Thêm mới ghi chú bản đồ

Mã: 75

* Tên lớp bản đồ: Từ 75% trở lên

Lớp bản đồ: Sinh trưởng

Thứ tự: 2

Bắt đầu: 75 Kết thúc: 100

Màu:

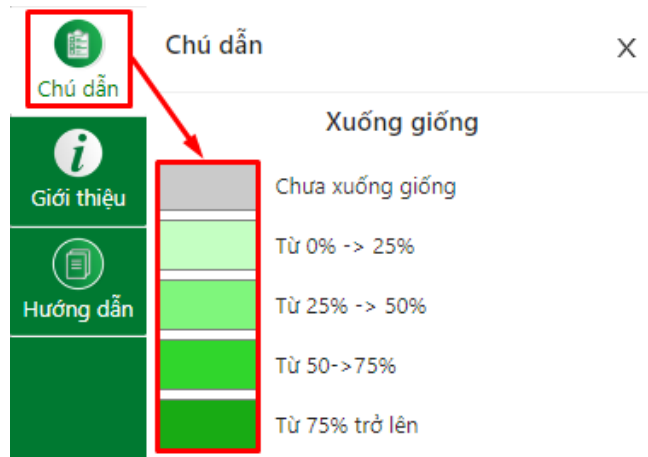
Trạng thái: Kích hoạt Hình ảnh:

Hình 5.3.1.1: Thêm ghi chú bản đồ.

Lưu ý:

- Lớp cha: gồm 2 loại ghi chú bản đồ được mặc định sẵn, bạn lựa chọn bản đồ hiển thị phù hợp.
- Trạng thái:

- ✓ Kích hoạt: bản đồ ở trạng thái hoạt động, được hiển thị và tìm kiếm trên giao diện bản đồ.
- ✓ Chọn mặc định: bản đồ được ưu tiên mặc định hiển thị trên trang chủ.



Hình 5.3.1.2: Hiển thị ghi chú trên bản đồ.

5.3.2 Cập nhật ghi chú bản đồ

Để cập nhật thông tin Ghi chú bản đồ, bạn thực hiện như sau:

Bước 1: Tại giao diện **Ghi chú bản đồ**, chọn lớp cần sửa thông tin, chọn **Sửa**.

Bước 2: Cập nhật lại thông tin **Ghi chú bản đồ**.

Bước 3: Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

5.3.3 Xóa ghi chú bản đồ

- Tại danh sách **Ghi chú bản đồ**, chọn dữ liệu cần xóa.
- Chọn xóa.
- Nhấn **"Đồng ý"** để xóa Ghi chú bản đồ, hoặc **"Hủy"** để hủy thao tác.

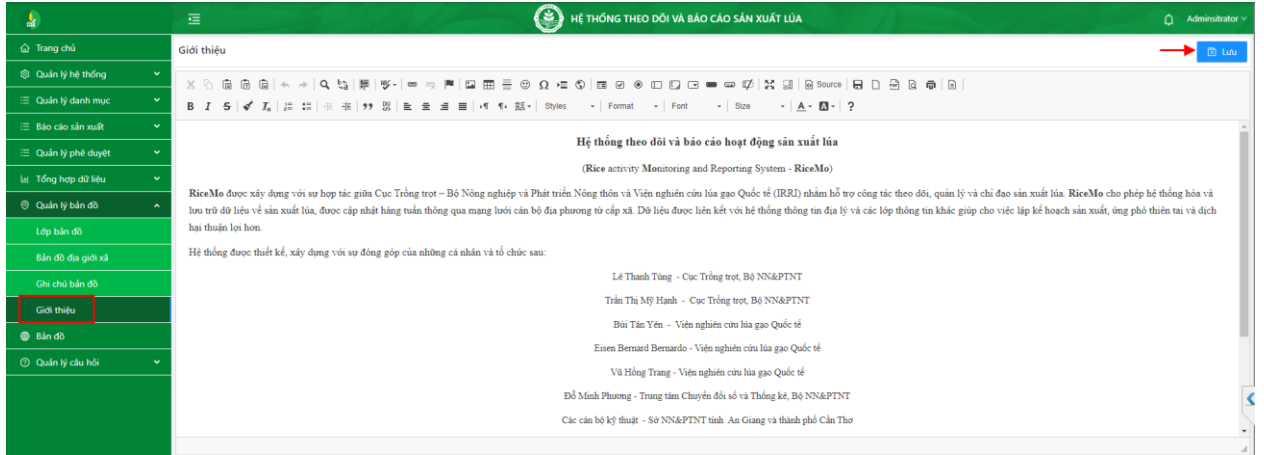
| Màu | Hình ảnh | Mã | Tên | Tên lớp bản đồ | Bắt đầu | Kết thúc | Thứ tự | Trạng thái |
|-------------------------------------|----------|------|----------------------|------------------|---------|----------|--------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | | test | Test ghi chú | Bản đồ vệ tinh | 1900 | 2000 | 3 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | 0% | Cơ giới hóa | 0 | 0.1 | 1 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 0% -> 25% | Cơ giới hóa | 0.1 | 25 | 2 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 25% -> 50% | Cơ giới hóa | 25 | 50 | 3 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 50% -> 75% | Cơ giới hóa | 50 | 75 | 4 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 75% trở lên | Cơ giới hóa | 75 | 5 | | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Chưa thu hoạch | Thu hoạch | 0 | 0.1 | | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 0% -> 25% | Thu hoạch | 0.1 | 25 | 1 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | Từ 25% -> 50% | Thu hoạch | 25 | 50 | 2 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 50% -> 75% | Thu hoạch | 50 | 75 | 3 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 75% trở lên | Thu hoạch | 75 | 4 | | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | 0% | Sinh trưởng | 0 | 0.1 | 0 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Dưới 30% | Sinh trưởng | 0.1 | 30 | 1 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Sinh trưởng 70% | Sinh trưởng | 30 | 70 | 2 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Sinh trưởng trên 70% | Sinh trưởng | 70 | 100 | 3 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | 0% | Sử dụng kỹ thuật | 0 | 0.1 | 1 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 0% -> 25% | Sử dụng kỹ thuật | 0.1 | 25 | 2 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 25% -> 50% | Sử dụng kỹ thuật | 25 | 50 | 3 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 50% -> 75% | Sử dụng kỹ thuật | 50 | 75 | 4 | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |
| <input type="checkbox"/> | | | Từ 75% trở lên | Sử dụng kỹ thuật | 75 | 5 | | <input type="checkbox"/> Kích hoạt |

Hình 5.3.3: Xóa ghi chú bản đồ.

5.4 Giới thiệu

Thiết lập giới thiệu dự án, thông tin giới thiệu hiển thị trên giao diện bản đồ, để cập nhật thay đổi thông tin, bạn thực hiện như sau:

- **Bước 1:** Tại giao diện **Quản lý bản đồ**, chọn **Giới thiệu**.
- **Bước 2:** Bạn cập nhật thông tin giới thiệu.
- **Bước 3:** Chọn **Lưu** để hoàn thành chỉnh sửa.

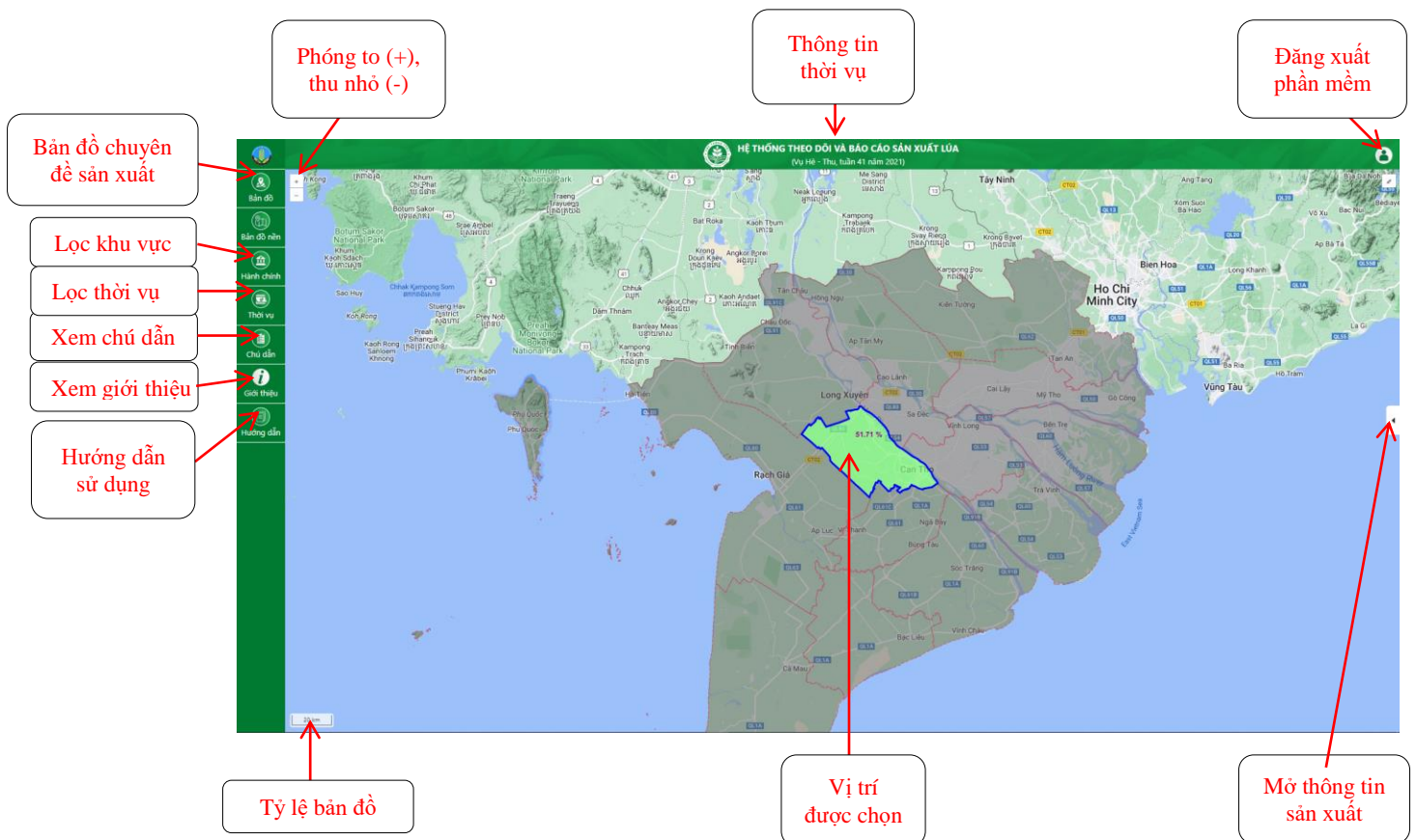


Hình 5.4: Cập nhật giới thiệu bản đồ.

VI. BẢN ĐỒ

6.1 Giới thiệu tổng quan bản đồ

- Tổng quan bản đồ được mô tả như sau:



Hình 6.1: Chức năng thao tác trên giao diện bản đồ.

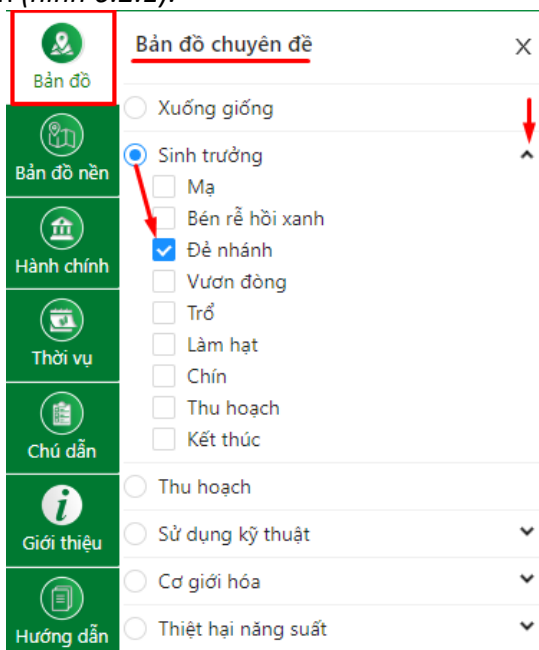
- Chức năng có trên bản đồ, gồm:
 - ✓ Hiển thị thông tin thời vụ.
 - ✓ Phóng to (+), thu nhỏ (-) bản đồ.
 - ✓ Lọc khu vực hành chính: vùng, tỉnh/thành, quận/huyện, xã/phường.
 - ✓ Bản đồ chuyên đề, gồm: bản đồ tiến độ xuống giống, sinh trưởng phát triển, tiến độ thu hoạch, sử dụng kỹ thuật, cơ giới hóa, thiệt hại sản xuất.
 - ✓ Hiển thị bản đồ nền theo các lớp: Google Terrain, Bing map, Google Satellite.
 - ✓ Chú dẫn bản đồ.
 - ✓ Thông tin dữ liệu bản đồ.
 - ✓ Thông tin quá trình sản xuất Lúa.

6.2 Bản đồ chuyên đề sản xuất

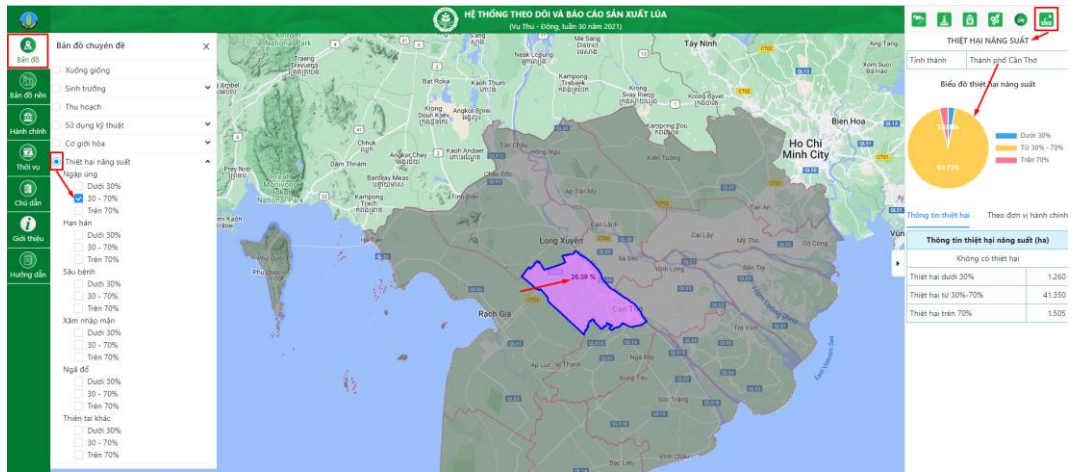
- Gồm 06 loại bản đồ chuyên đề sau:
 - ✓ Tiến độ xuống giống.
 - ✓ Sinh trưởng phát triển.
 - ✓ Tiến độ thu hoạch.
 - ✓ Sử dụng kỹ thuật.
 - ✓ Cơ giới hóa.
 - ✓ Thiệt hại sản xuất.
- Thao tác mở lớp bản đồ chuyên đề sản xuất như sau:



Từ trang chủ, bạn chọn biểu tượng **Bản đồ**, chọn loại bản đồ chuyên đề, chọn giai đoạn cần xem thông tin (hình 6.2.1).



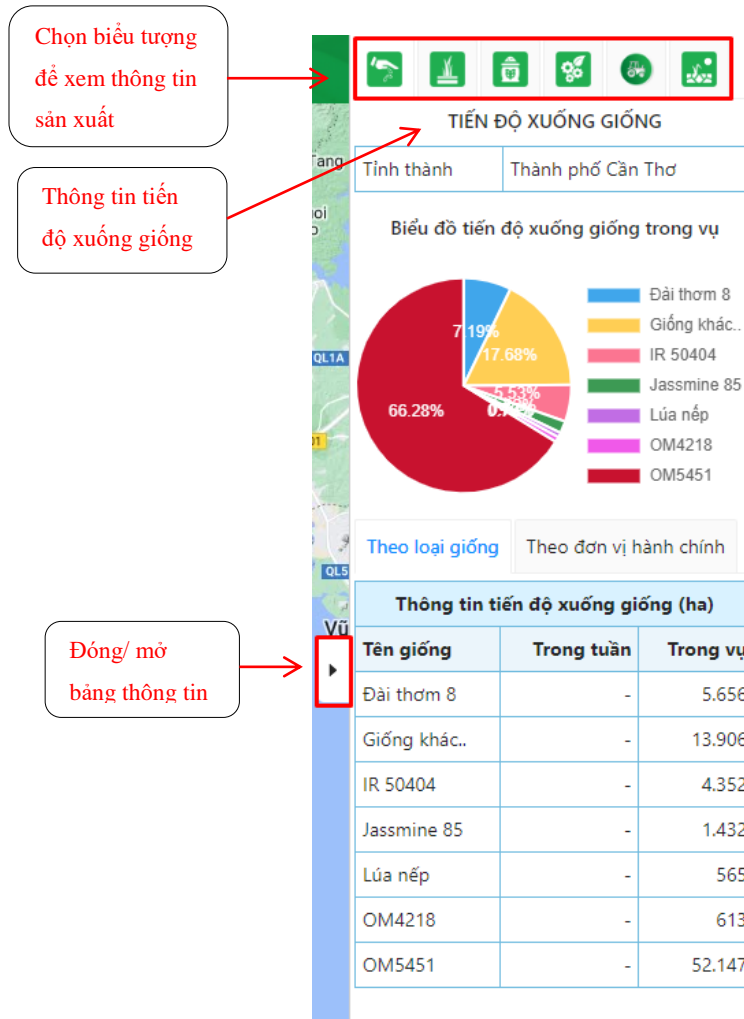
Hình 6.2.1: Danh sách bản đồ chuyên đề.



Hình 6.2.2: Thông tin thiệt hại năng suất.

6.3 Thông tin quá trình sản xuất

- Để hiển thị thông tin sản xuất tại khu vực hành chính được chọn, từ giao diện bản đồ, bạn chọn mở bảng thông tin mô tả dưới đây (hình 6.3).

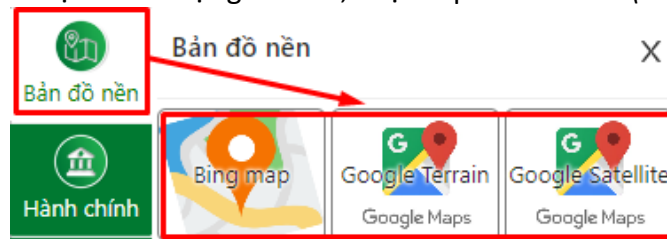


Hình 6.3: Thông tin tiến độ xuống giống.

6.4 Bản đồ nền

- Gồm 03 lớp bản đồ nền:
 - ✓ Bing map.
 - ✓ Google Terrain.
 - ✓ Google Satellite.
- Thao tác mở lớp bản đồ nền như sau:

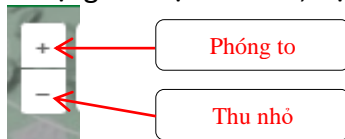
Từ trang chủ, bạn chọn biểu tượng  Bản đồ nền, chọn lớp bản đồ nền (hình 6.4).



Hình 6.4: Lớp bản đồ nền.

6.5 Phóng to/thu nhỏ bản đồ

- Tại giao diện bản đồ, bạn chọn chức năng phóng to/thu nhỏ bản đồ như sau:




Hình 6.5: Chức năng phóng to, thu nhỏ bản đồ.

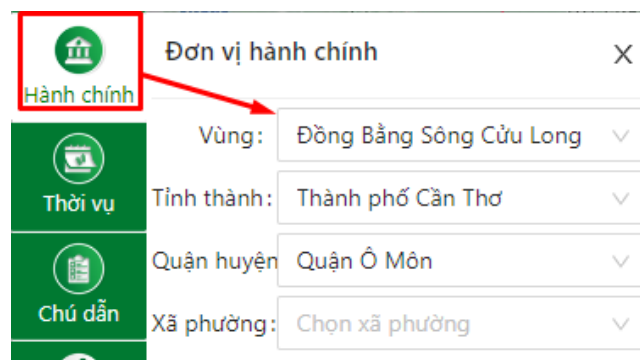
- ✓ Nhấn nút dấu “+” để phóng to
- ✓ Nhấn nút dấu “-” để thu nhỏ

(Ngoài ra có thể dùng “con lăn” chuột máy tính để thực hiện nhanh thao tác phóng to/thu nhỏ).

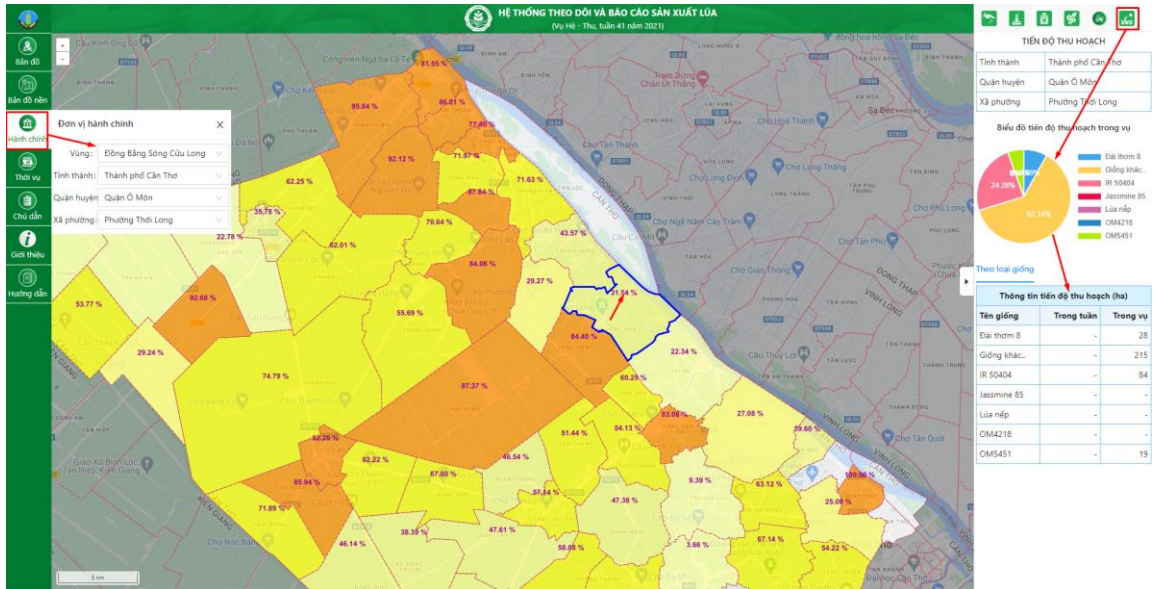
6.6 Tra cứu khu vực hành chính

- Để tra cứu khu vực hành chính, bạn thực hiện như sau:

Từ trang chủ, chọn biểu tượng  Hành chính, chọn khu vực cần tra cứu: vùng, tỉnh/thành, quận/huyện, xã/phường (hình 6.6.1).



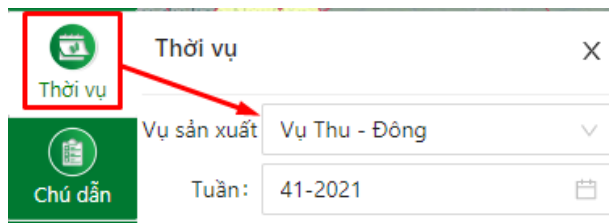
Hình 6.6.1: Chọn khu vực hành chính.



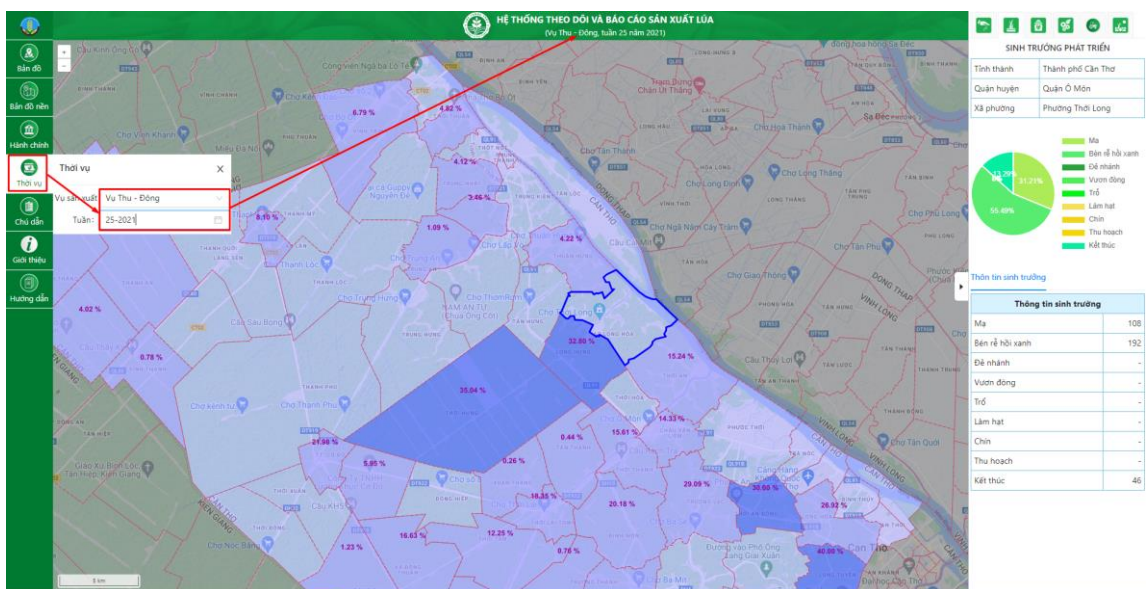
Hình 6.6.2: Tiến độ thu hoạch phường Thới Long.

6.7 Lựa chọn thời vụ

- Tại giao diện bản đồ, chọn **Thời vụ** để mở bảng tìm kiếm thời vụ:
- Bạn chọn thời vụ cần tra cứu:



Hình 6.7.1: Chọn tra cứu thời vụ.

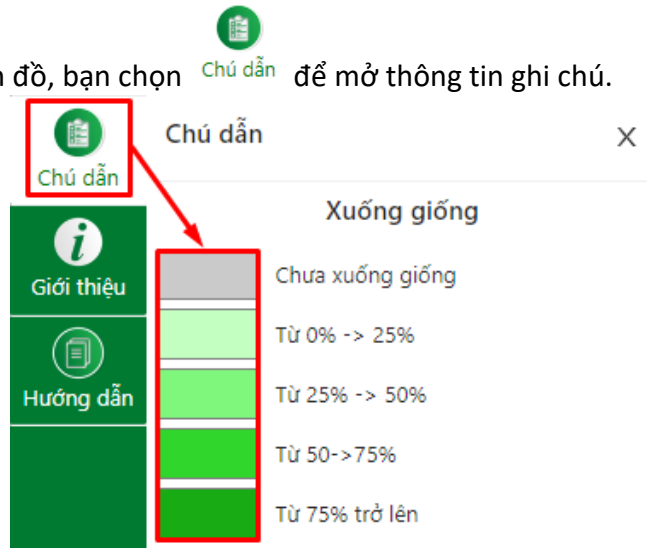


Hình 6.7.2: Hiển thị thông tin thời vụ.

6.8 Chú dẫn bản đồ

- Chức năng chú dẫn: diễn giải thông tin, màu sắc hiển thị trên bản đồ.

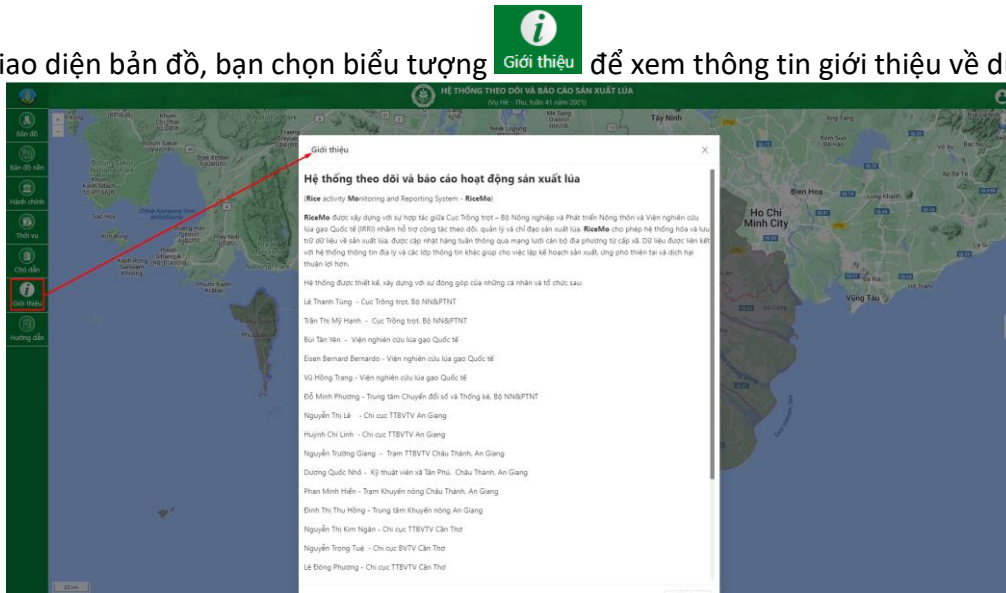
- Từ giao diện bản đồ, bạn chọn **Chú dẫn** để mở thông tin ghi chú.



Hình 6.8: Chú dẫn tỷ lệ xuống giống.

6.9 Giới thiệu dự án

Tại giao diện bản đồ, bạn chọn biểu tượng **Giới thiệu** để xem thông tin giới thiệu về dự án.



Hình 6.9: Giới thiệu về dự án.

Thông tin liên hệ:***Ông Bùi Tân Yên***

Chuyên gia khoa học, Viện Nghiên cứu Lúa gạo Quốc tế (IRRI)
Văn phòng IRRI Việt Nam, Viện Di truyền Nông nghiệp Việt Nam (AGI), km2 Phạm Văn
Đồng, Bắc Từ Liêm Hà Nội. Việt Nam
y.bui@irri.org

Ông Lê Thanh Tùng

Phó Cục trưởng, Cục Trồng trọt - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn
Văn phòng Cục trồng trọt phía Nam. Số 12, đường Phùng Khắc Khoan, phường Đa
Kao, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh. Việt Nam
tungctt@gmail.com

Ông Đỗ Minh Phương

Chuyên viên, Trung tâm Chuyển đổi số và Thống kê Nông nghiệp - Bộ Nông nghiệp và
Phát triển Nông thôn.
Số 2 Ngọc Hà, Ba Đình, Hà Nội, Việt Nam
dphuong@mard.gov.vn

