



we welcome
Wolbachia

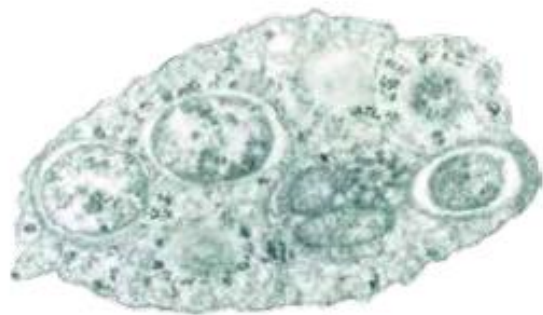
Xin chào Wolbachia

GIỚI THIỆU VỀ PHƯƠNG PHÁP WOLBACHIA

TP. Thủ Dầu Một tháng 11, năm 2021



Vi khuẩn *Wolbachia*



Wolbachia
trong tế bào côn trùng

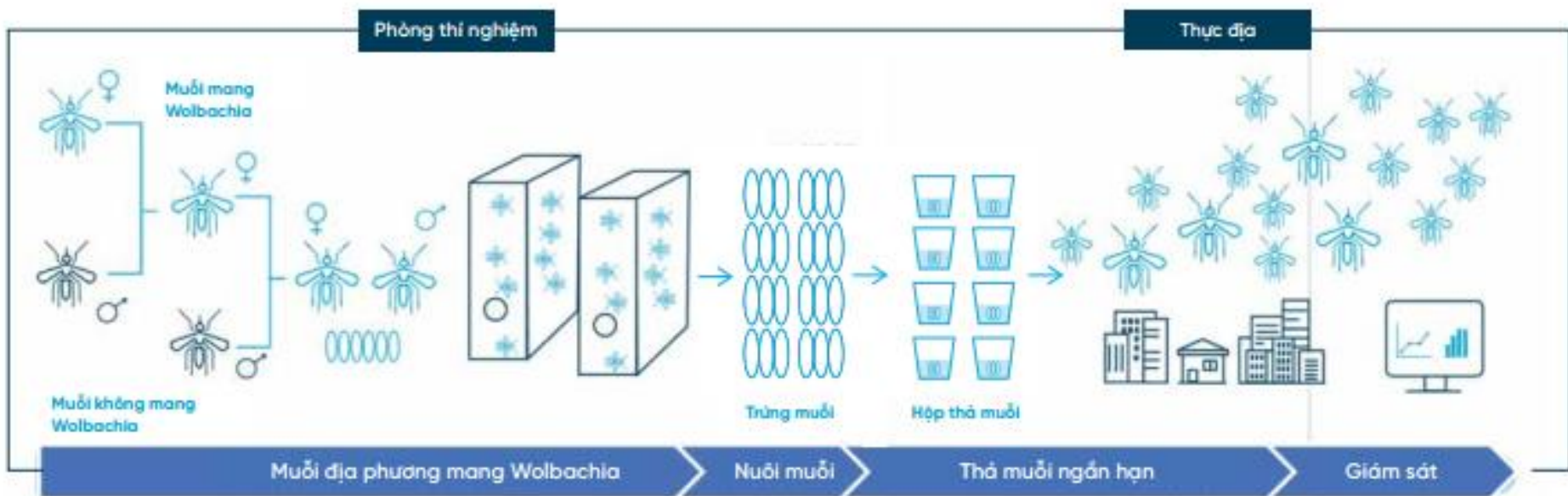
60%
các loại côn trùng
trong tự nhiên
mang *Wolbachia*



- *Wolbachia* là một vi khuẩn tự nhiên
- Được truyền từ bố mẹ sang con cái thông qua trứng của côn trùng
- An toàn cho con người, động vật và môi trường
- Giảm khả năng truyền bệnh của muỗi (Sốt xuất huyết dengue, Zika, chikungunya)

Quá trình thực hiện dự án

Vi khuẩn Wolbachia được đưa vào muỗi vằn trong phòng thí nghiệm sau đó chúng sẽ được phóng thả vào tự nhiên. Sau khi được thả, muỗi mang Wolbachia sẽ sinh sản với quần thể muỗi hoang dã. Theo thời gian, tỉ lệ muỗi mang Wolbachia trong cộng đồng sẽ tăng lên và không cần phải thả thêm.



Phương pháp được chào đón

Tại Việt Nam, dự án đã được **triển khai ở thành phố Nha Trang** và hiện **đang mở rộng** tại hai thành phố lớn là **Thủ Đức Một** và **Mỹ Tho**



Muỗi vằn mang *Wolbachia* có thể giúp giảm lây truyền SXH



Muỗi vằn mang *Wolbachia*
chích người bệnh SXH



Muỗi vằn mang *Wolbachia*
chích người khác



Người này sẽ không
mắc bệnh SXH



Muỗi vằn không mang *Wolbachia*
chích người bệnh SXH



Muỗi vằn không mang *Wolbachia*
bị nhiễm vi rút và chích
người khác



Người này sẽ bị
mắc bệnh SXH



Muỗi vằn mang
Wolbachia

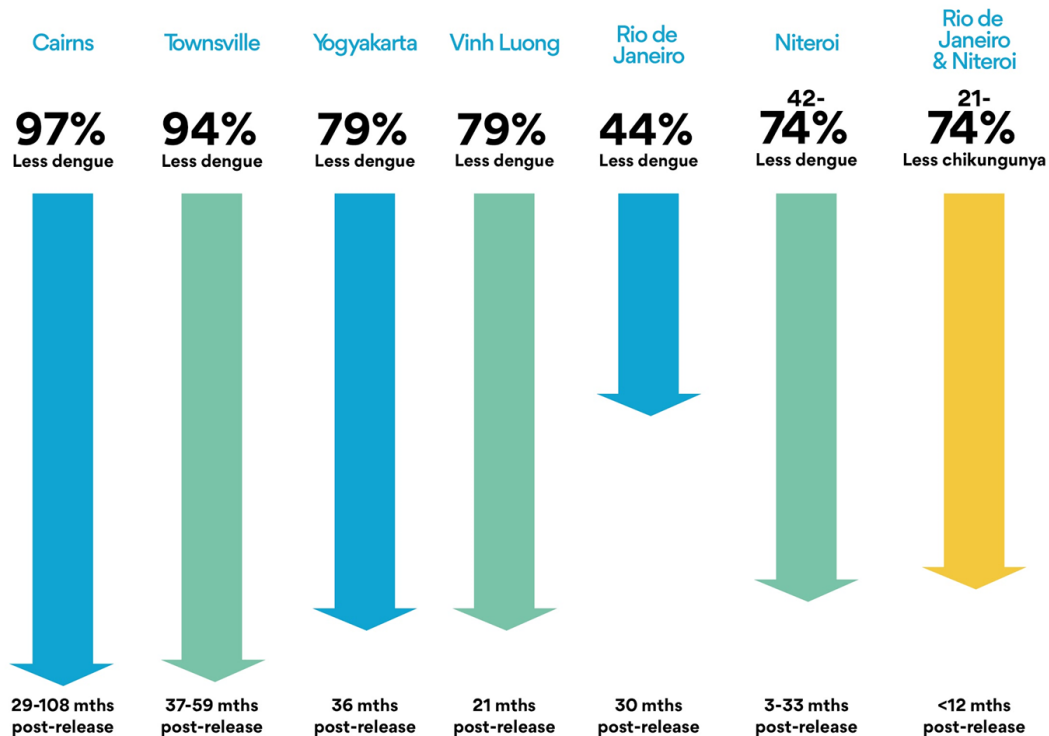


Muỗi vằn không mang
Wolbachia



Muỗi vằn mang
vi rút SXH

Giảm tỷ lệ mắc bệnh sốt xuất huyết tại các khu vực dự án thả muỗi

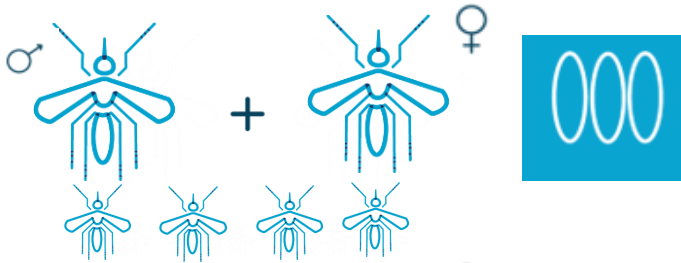


Số liệu đến tháng 07/2020 WMP

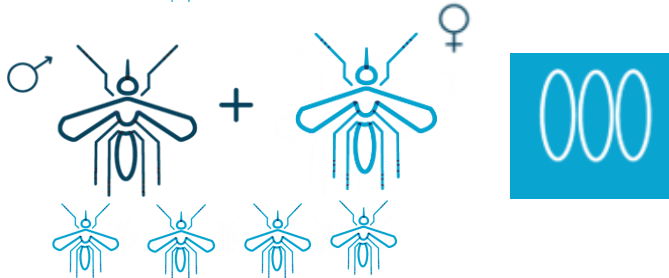
Wolbachia lan truyền như thế nào?



Khi muỗi đực mang *Wolbachia* giao phối với muỗi cái hoang dã không có *Wolbachia*, những con muỗi cái đó sẽ đẻ trứng không nở được



Khi muỗi đực mang *Wolbachia* giao phối với muỗi cái mang *Wolbachia*, tất cả con cái của chúng sẽ mang *Wolbachia*



Khi muỗi cái mang *Wolbachia* giao phối với muỗi đực không mang *Wolbachia*, tất cả con cái của chúng sẽ mang *Wolbachia*



Muỗi vẫn mang Wolbachia



Muỗi vẫn hoang dã

Phương pháp Wolbachia

AN TOÀN

với CON NGƯỜI & MÔI TRƯỜNG

Phương pháp mới trong phòng chống
sốt xuất huyết sắp được triển khai tại

MỸ THO và **THỦ DẦU MỘT**



we welcome
Wolbachia

Xin chào Wolbachia!

Để tìm hiểu thêm về dự án,
xin vui lòng truy cập website:
www.worldmosquitoprogram.org/vietnam



we welcome
Wolbachia

Xin chào Wolbachia!

PHƯƠNG PHÁP WOLBACHIA TỰ NHIÊN

- ✓ Sử dụng vi khuẩn có trong tự nhiên
- ✓ Lai tạo dòng muỗi mang *Wolbachia* từ muỗi địa phương

Phương pháp mới trong phòng chống
sốt xuất huyết sắp được triển khai tại

MỸ THO và **THỦ DẦU MỘT**

Vui lòng truy cập website để tìm hiểu thêm: www.worldmosquitoprogram.org/vietnam





PHƯƠNG PHÁP WOLBACHIA HIỆU QUẢ

- ✓ Tỷ lệ nhiễm sốt xuất huyết **GIẢM**
- ✓ Hiệu quả nhất quán trên cả 4 loại virus SXH

Phương pháp mới trong phòng chống sốt xuất huyết sắp được triển khai tại:

MỸ THO và **THỦ DẦU MỘT**

Vui lòng truy cập website để tìm hiểu thêm tại địa chỉ:

www.worldmosquitoprogram.org/vietnam

 we welcome
Wolbachia
Xin chào Wolbachia!



Một số hình ảnh Nhà nuôi muỗi



Xin cảm ơn!

