



Разработка экологичных решений для выращивания масличных пальм

Пресс-релиз

2 мая 2022 г.

В 2020 году Ferrero совместно с Сетью устойчивого сельского хозяйства ([SAN](#)) профинансировала pilotный проект в Малайзии по продвижению методов комплексной борьбы с вредителями (IPM) и сохранению биоразнообразия на уровне ферм для производителей пальмового масла, уделяя особое внимание мелким фермерским хозяйствам.

Основная цель проекта – создать такую среду обитания, в которой полезные насекомые, охотясь на травоядных насекомых, будут способствовать борьбе с вредителями, наносящими вред масличной пальме. Другая цель, реализуемая в рамках эффективной практики IPM, заключается в поиске пестицидов с меньшим риском как альтернативы опасным химическим веществам, что благотворно скажется как на работниках, так и на окружающей среде. Как указано в [Хартии Ferrero по пальмовому маслу](#), данный проект представляет собой еще один шаг на пути ответственных закупок пальмового масла в поддержку инициатив, направленных на защиту биоразнообразия и повышения устойчивости мелких фермерских хозяйств.

Проект ведет координируемая SAN международная команда экспертов-экотоксикологов, энтомологов и ботаников, в которую входят представители организации Wild Asia, Университета штата Орегон, платформы Srum Agroecologia и Университета Путра в Малайзии. Этот проект отвечает потребностям отрасли синтетических пестицидов с целью защиты масличных пальм и их плодовых грядей от вредителей, которые могут испортить урожай и сделать его непригодным для производства. Действительно, если вредители поражают целую плантацию, то это может привести к сбою производственного цикла, создать потенциальную нехватку поставок, что в свою очередь оказывает негативное влияние на экономическое благополучие фермеров и их сообществ.

Для проведения исследования в марте 2021 года группа试点ного проекта Ferrero-SAN посетила четыре плантации масличных пальм, в основном мелких фермеров, и предприняла два ключевых шага:

Во-первых, были изучены и нанесены на карту методы ведения сельского хозяйства. Команда обнаружила, что разнообразие растений значительно влияет на разнообразие полезных насекомых, и зафиксировала присутствие вредителей, повреждающих урожай, таких как мешочные черви, жуки-носороги и крысы. Также было обнаружено много проблем в работе мелких и средних фермеров, в том числе отсутствие у них доступа к базовой информации об использовании агрохимикатов и их альтернатив, полного понимания передовых методов сохранения почв (включая архивный учет), а также отсутствие необходимых средств для управления отходами. Все это, по сути, представляет прекрасную возможность для образования и повышения квалификации.

Во-вторых, было проведено всестороннее изучение насекомых и растений. Это помогло лучше понять экосистему фермы и способствовало выявлению 89 видов насекомых и 121 вида полезных растений. Например, было отмечено, что большее разнообразие папоротников обеспечивает больше мест для убежища и больше воды для насекомых-убийц (таких как *Cosmolestes picticipes*), которые охотятся на вредителей (крапивная гусеница). Сегодня наблюдаемые естественные

барьеры, созданные фермерами, состоят из четырех неместных экзотических видов растений вдоль одной полосы, - они должны защитить вредителей от попадания на масличные пальмы. Таким образом, положительный эффект применения более диверсифицированного, смешанного подхода к посадке будет изучен с помощью блоков из 15-20 видов растений (т. н. острова обитания), распределенных по фермам.

В настоящее время проект с вышеуказанным базовым набором исследований отправляется в трехлетнее путешествие. Его цель – найти дополнительные решения для создания здоровой и биологически разнообразной системы производства пальмового масла с дорожной картой, которая включает в себя:

- **год 1-й (2022):** экспериментальное внедрение лучшей практики создания островов обитания и определение наименее токсичного из возможных методов комплексной борьбы с вредителями (IPM);
- **год 2-й:** реализация программы на большем количестве ферм;
- **год 3-й:** масштабирование решений, обеспечивающих максимальное воздействие на ландшафт.

Параллельно в рамках проекта будет проводиться работа по выявлению и внедрению менее вредных химических альтернатив пестицидам, а также способов использования технологических инструментов для расширения возможностей фермеров и оптимизации их работы.

Более подробную информацию можно найти [здесь](#).