

Доржная карта для борьбы с УГ99

1. Обзорное наблюдение

Все заинтересованные страны должны присоединиться и внести вклад в Глобальную Систему Мониторинга пшеничной ржавчины. Будут учреждены национальные группы по наблюдению и официально назначены национальные координаторы. .

Полевые исследования должны быть проведены в соответствии с стандартным протоколом. Назаченные лаборатории должны характеризовать собранные изоляты, используя международно принятую номенклатурную единообразную систему расы.

Результаты наблюдений, питомников-ловушек и расы нужно передавать международному координатору для внесения в глобальную систему мониторинга ржавчины, чтобы эти данные были доступны всем заинтересованным сторонам.

В большинстве частей мира желтая и стеблевая ржавчина представляет большую угрозу, поэтому должны быть приложены усилия охватить и эти патогены мерами по наблюдению и контролю.

2. Стратегии селекции

Энергично продолжать скрининг в очагах болезни и при необходимости оказывать там все необходимые условия такие как людские ресурсы и инфраструктура

Идентифицировать и использовать различные источники резистентности в улучшенных сортах, ландрасах и диких родственниках, включая резистентность не-хозяина.

Улучшить развитие и использование молекулярного меркёра в селекции с помощью меркёра пирамидных больших и малых генов.

Приложить специальные усилия в использовании резистентности без расовых специфических взрослых растений при посредстве челночной селекции.

3. Производство и распределение семян

Установить оценку быстро растущих сортов и ввести в силу эту систему.

Разработать и осуществить систему демонстрации, быстрого размножения и распределения.

Все участники (добавочные агенства, фермерские ассоциации и др.) должны быть обучены/наняты на работу производства качественных семян и касающихся этого аспектов.

4. Инфраструктура, наращивание потенциалов и информированность

Усилить международное и региональное сотрудничество с целью развития людских ресурсов. Расширить возможности обучения в таких институтах как CGIAR, NARS, ARI и других специализированных институтах. .

Повысить информированность об Уг99 и резистентных сортах руководящих лиц, исследователей, фермеров и других заинтересованных кругов.

Обеспечить расширение и улучшение условий скрининга в Кении, Эфиопии, Йеменской Республике и других местах. Улучшить условия адекватных анализов расы и квалифицировать людские ресурсы на национальном и региональном уровнях.

5. Обмен материалом и скрининг

Поощрять обмен гермоплазмой, используя стандарт МТА и/или взаимно согласованные условия для целей исследования. Для коммерческих целей, обмен можно сделать в индивидуальном порядке

6. План действий в чрезвычайных обстоятельствах

Страны участницы должны разработать и осуществить план действий в чрезвычайных обстоятельствах по эффективной и быстрой борьбе с Уг99.

Другие страны, которые могут стать важными местами для патогенной эволюции тоже должны вовлечься в стратегию касающуюся Уг99 .

7. Финансирование

Национальным, региональным и международным программам необходима поддержка всех источников для осуществления этой дорожной карты.