Обыкновенная парша картофеля

Возбудитель болезни - актиномицеты *Streptomyces scabies* (R. Thaxter) Lamber & Loria и др.

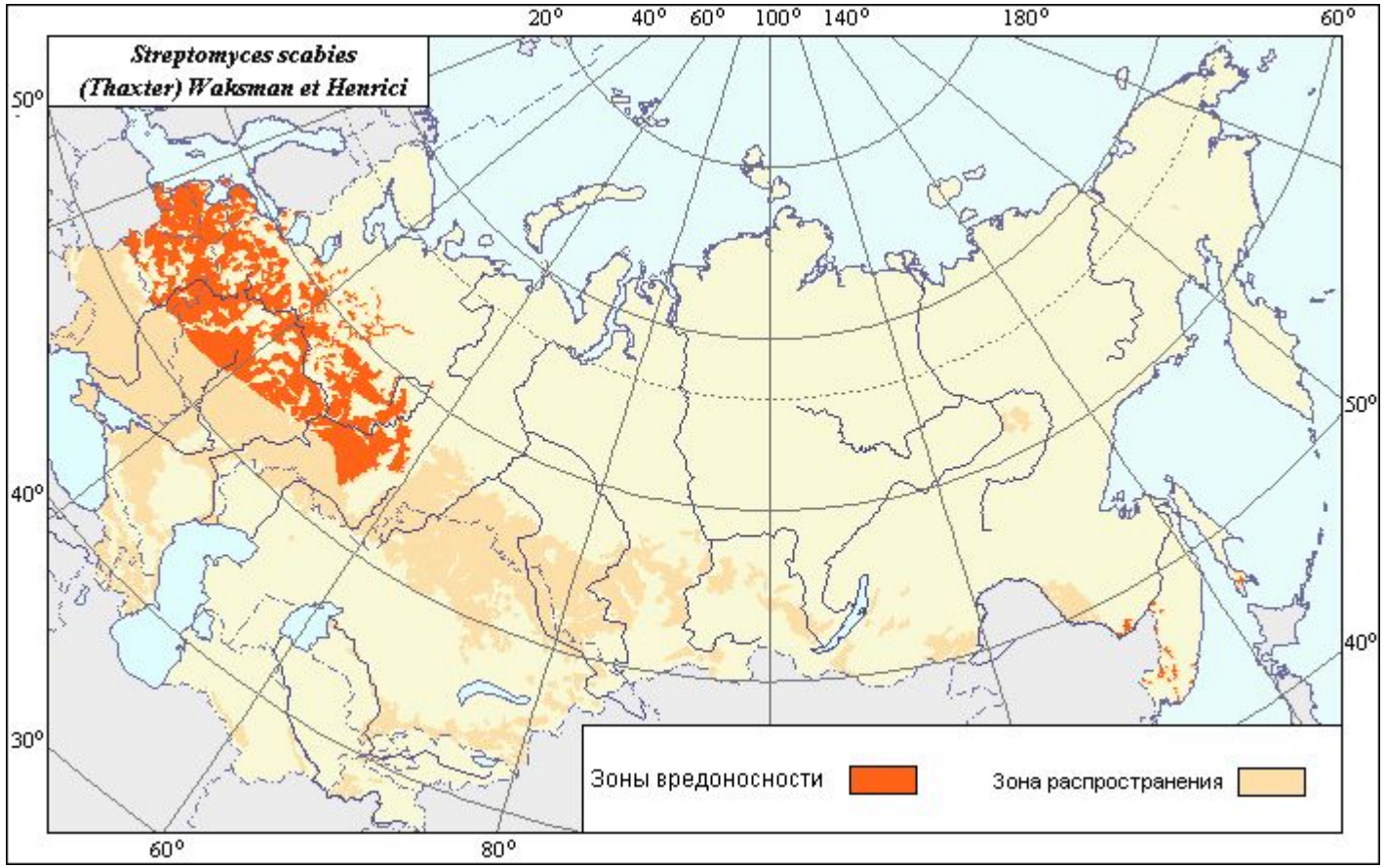
- **Систематическое положение**: Возбудители обыкновенной парши - лучистые грибы, или актиномицеты. Наиболее часто встречается *Streptomyces scabies (род Streptomyces).*
- **Тип паразитизма**: факультативный паразит
- **Филогенетическая специализация**: широкая
- **Онтогенетическая пециализация**: с фазы начала клубнеобразования.
- **Органотропная фаза**: поражает клубни
- **Источником инфекции:** обыкновенной парши является заражённая почва. Возбудитель может сохраняться и на посадочном материале. В хранилищах инфекция не развивается.

Симптомы

- Различают пять форм поражения клубней обыкновенной паршой:
- плоская парша — проявляется на молодых клубнях и поражает лишь кожицу, или верхний слой перидермы в виде ржаво-коричневого затвердения кожуры или струпа;
- сетчатая парша — сплошная шероховатость, поверхностная ржавая короста в виде неглубоких канавок, пересекающихся в различных направлениях, в результате образуется неглубокая по верхностная сеточка;
- выпуклая парша — проявляется вначале в виде небольших конусовидных углублений. Позднее эти углубления поднимаются над поверхностью клубня, образуя наросты в виде бородавок или струпьев;
- глубокая парша — характеризуется образованием коричневых язв глубиной до 0,5 см, окруженных разорванной кожурой. Язвы могут иметь различную форму. Внутренняя поверхность их долго остается мягкой и рыхлой;
- выпукло-глубокая парша — комбинированное образование выпуклой и глубокой парши на одном и том же клубне. В этом случае на бородавках-наростах иногда появляются более или менее глубокие язвы.

Распространённость

Парша картофеля распространена во всех зонах картофелеводства



Развитию заболевания способствует сухая и жаркая погода, которая устанавливается в фазе цветения картофеля (период массового завязывания клубней). Использование в качестве удобрения неперепревшего навоза усиливает развитие обык новенной парши.

Защитные мероприятия

- Устойчивые сорта
- Длительный севооборот
- Здоровый посадочный материал
- Органические удобрения, сидераты
- Отбраковка сильно повреждённых клубней
- протравливание всего посадочного материала фунгицидами является обязательным приёмом.
- Биологические средства (применение триходермина как для протравливания клубней, так и для обработки почвы снижает развитие обыкновенной парши на 60–80%. Этому же способствует протравливание клубней бактериальным препаратом интеграл.)