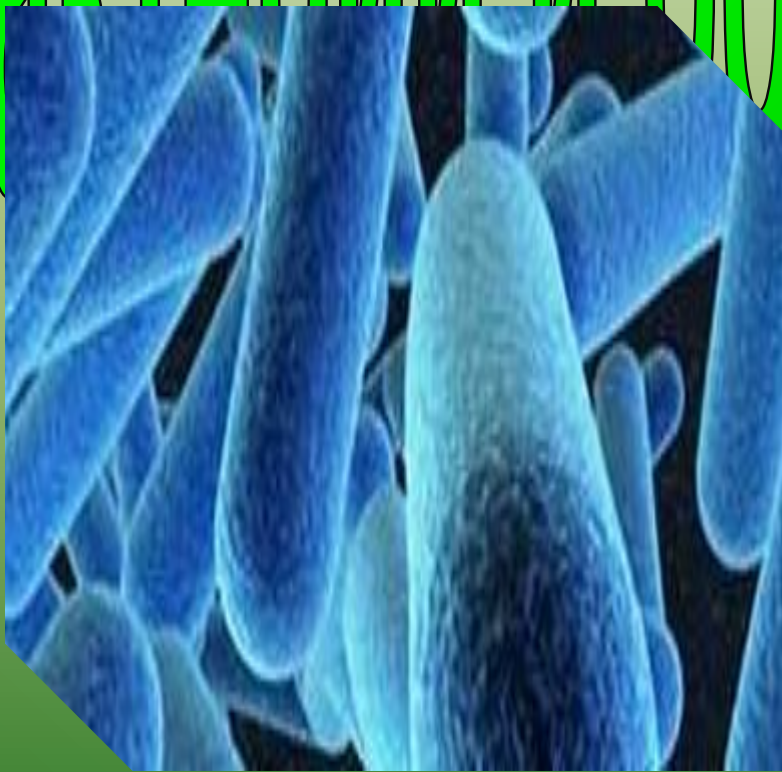


Бактерии и болезни растений



Выполнила
Шабалина Алина



Вирусная инфекция (онкогенез).
Болезнь (онкогенез).
Жгутики (онкогенез).
Бактериофаги (онкогенез).
Пили (онкогенез).
Ф-пели (онкогенез).
Бактерия (онкогенез).

Возбудители болезней

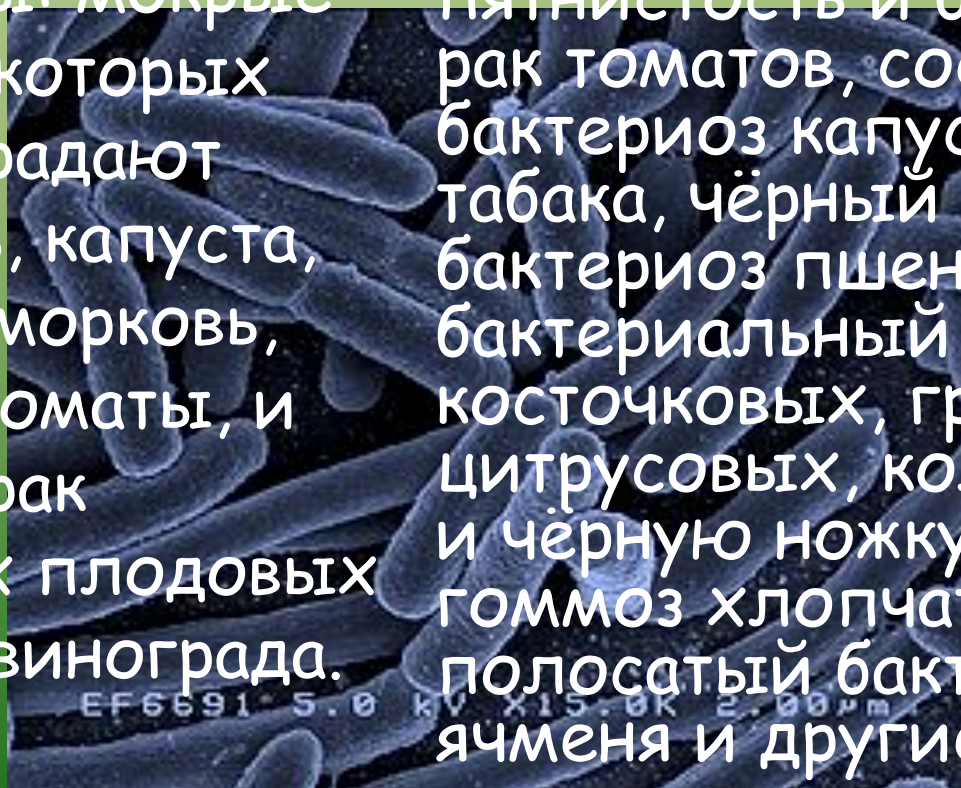
Возбудители — неспороносные бактерии из семейства Mycobacteriaceae, Pseudomonadaceae, Bacteriaceae. Среди них есть многоядные бактерии, поражающие многие виды растений, и специализированные, поражающие близкородственные растения одного вида или рода. Бактерии проникают в растения через различные повреждения, устьица листьев и т.д.

Многоядные

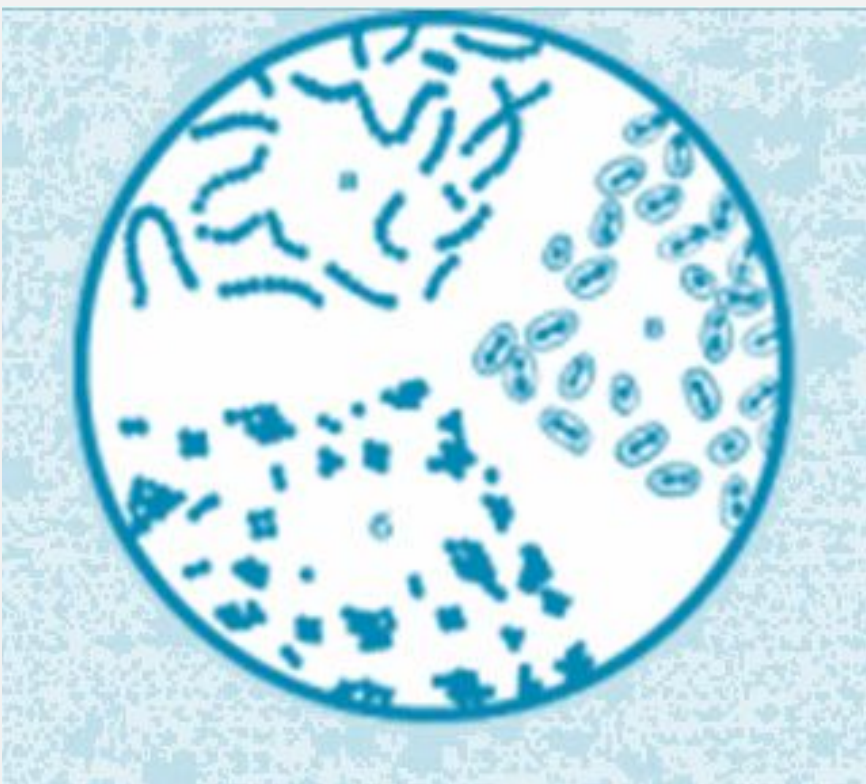
Специализированные

Многоядные бактерии вызывают следующие наиболее распространённые бактериальные болезни: мокрая гниль, от которых сильно страдают картофель, капуста, лук, реже морковь, махорка, томаты, и корневой рак различных плодовых деревьев, винограда.

Специализированные бактерии вызывают бактериальную пятнистость фасоли, бактериальную гниль курцов, чёрную пятнистость и бактериальный рак томатов, сосудистый бактериоз капусты, рябуху табака, чёрный и базальный бактериоз пшеницы, бактериальный ожог косточковых, груш, шелковицы, цитрусовых, кольцевую гниль и чёрную ножку картофеля, гоммоз хлопчатника, полосатый бактериоз проса и ячменя и другие болезни.



Возникновение и развитие



е болезней зависит от
ач



ка

A scanning electron micrograph (SEM) showing several rod-shaped bacteria, likely Bacillus thuringiensis, on a plant surface. The bacteria are purple in color and are surrounded by a network of fine, yellowish, fibrous structures that appear to be plant tissue or a protective layer. The background is a textured, yellowish-green surface.

Борьба с болезнетворной бактерией



Передача

возбуди

Передача возбудителей бактериозов возможна с семенами (гоммоз хлопчатника и др.), с неперегнившими остатками больных растений, при уходе за растениями, прививках, с воздушными токами, брызгами дождя, насекомыми, моллюсками, нематодами.

The end