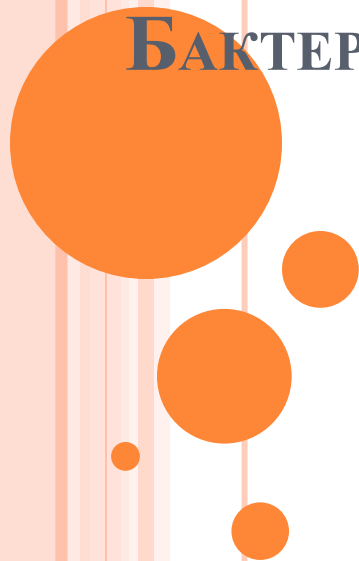


ЖЕМІС ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ БАКТЕРИЯЛЫ КҮЙІГІ-
ERWINIA AMILOVORA (BURRILL) WINSTON
ЕТ-

БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ОЖОГ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР



Мақсаты мен міндеті:

**Жеміс дақылдарының бактериялы күйігін зерттеп
барлық мәліметтермен таныстыру және олармен
күрес шараларын білу.**



ЖОСПАРЫ

- 1. жүйелік атауы
- 2. жағрапиялық таралуы.
- 3. зияндылығы
- 4. Коздырғыш морфологиясы
- 5. зерттеу тәсілдері
- 6. таралу жолдары
- 7. Пайдаланылған әдебиеттер



КЛАССИФИКАЦИЯСЫ

□ *Bacterium:*

□ *Enterobacteriaceae* тұқымдасы,

□ *Erwinia* туысы



Рис. 1. Яблони, пораженные бактериальным ожогом



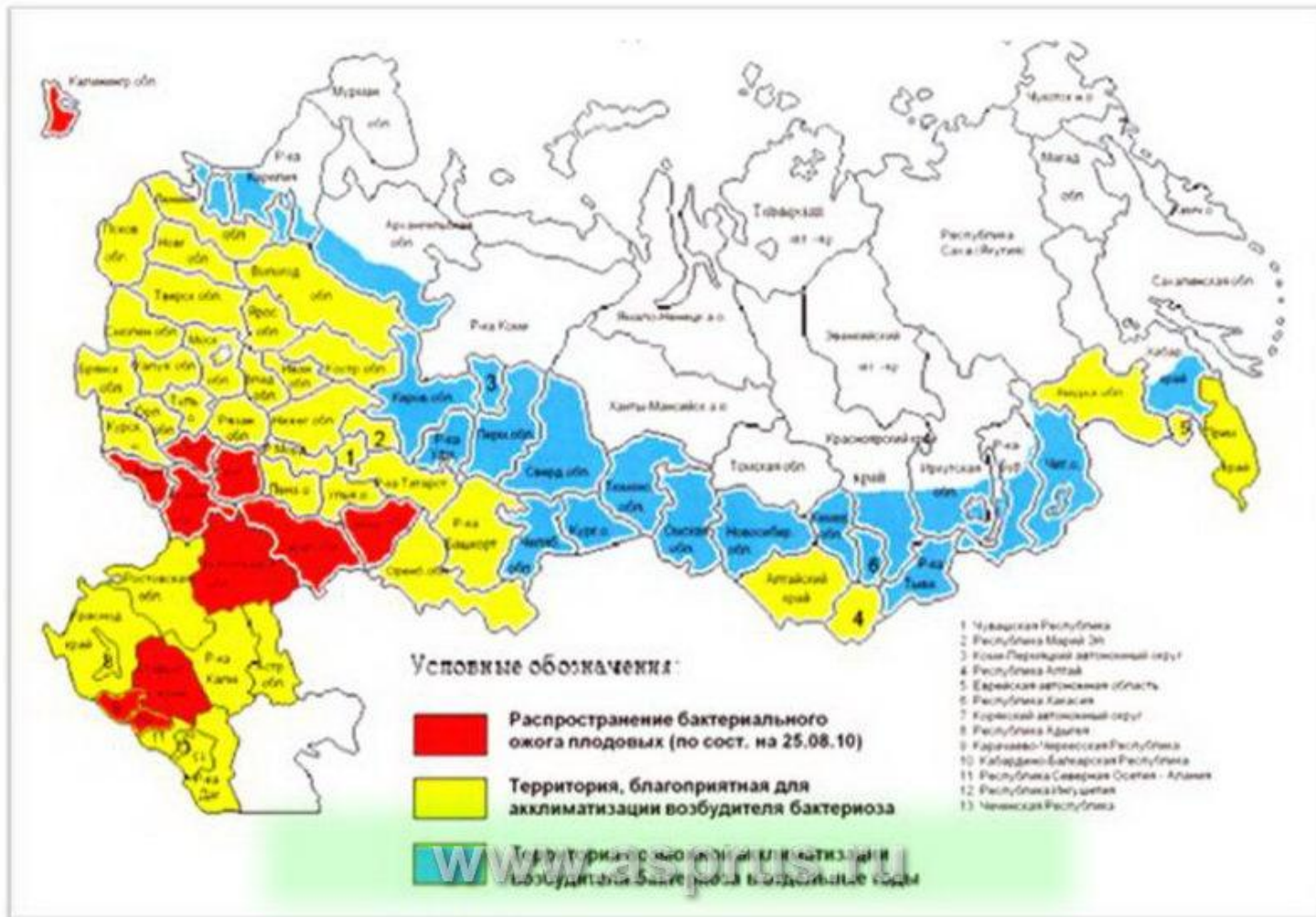
НЕГІЗГІ ИЕЛЕРІ — АЛМУРТ, АЛМА, БЕКЕ



Рис. 2. Яблоко, пораженное бактериальным ожогом (видны капельки экссудата)



ТАРАЛУЫ



- **Ауру белгілері :**
- Өсімдіктің жер бетіндегі бүкіл бөлігі залалданады. Анағұрлым ерекше белгілері: гүлдерінің кенеттен солуы және өлуі; өлген гүлдері қурап, қараяды. Жас бүршіктері мен бұтақтары қоңыр тартады, көптеген жағдайларда бұтақ ұштары өзіне тән ерекшелікпен, «бақташы ілмегі» деп аталатын белгі тәрізді иіледі.





Бактериальный ожог плодовых деревьев (возбудитель *Erwinia amylovora* (Burzill) Com. S. A. B.: 1 — побега груши; 2 — срез на больном побеге; 3 — выделение экссудата на коре (по Мерзабекяну Р. О., 1974).

moj-zvetnik.ru

Қоздырғыш үшін қолайлы
ТЕМПЕРАТУРА **25–28°C**,
22–30°C-де жақсы,
6–8°C-де жай өседі,
35–37°C және одан да
жоғары кезде өсуін
тоқтатады.
45–48°C температурада
10 минуттан соң өледі,.



Сөйтіп өрт шалған ағаш сияқты көрінеді. Аурудың «күйік» атауы осыдан шыққан.







 [Увеличить](#)



□ **Зияндылығы.**

- Қоздырғыш қабылдағыш иелерге айтарлықтай қауіп тудырады. Ол ағымдағы жыл өніміне ғана зиян келтіріп қоймайды, сонымен бірге өсімдіктің өзіне де қауіпті. Қатты зақымдалған бақтарда жеміс ағаштарының бұл күйігі ағаштарды 20 пайыздан 50 пайызға дейін зақымдайды. Олардың 10–20 пайызы қурап қалады. Кейбір бақтарда бұл күйікке жеміс ағаштарының 90 пайызы шалдығады





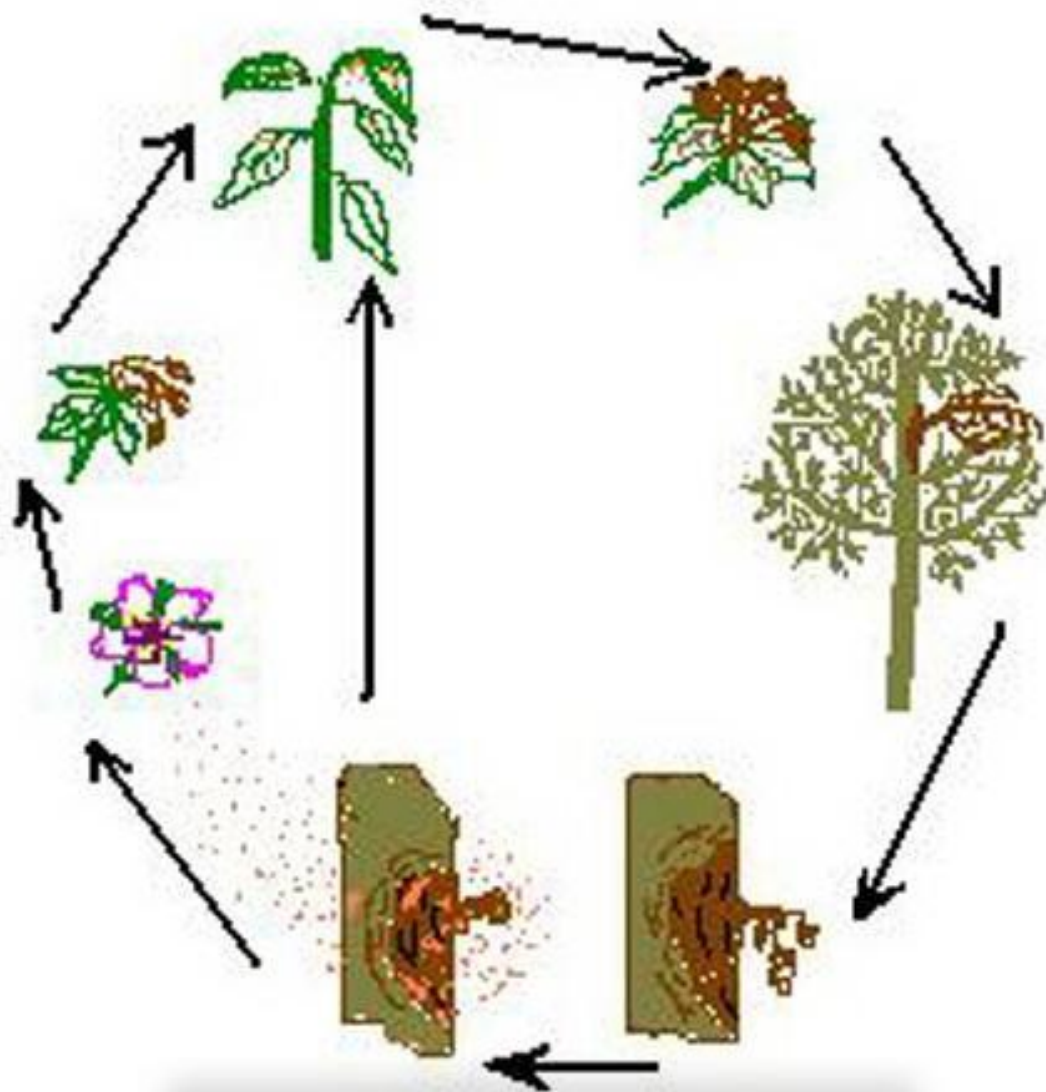
Рис. 2. Яблоко, пораженное бактериальным ожо-
гом (видны капельки экссудата)





- **Қоздырғыш морфологиясы.** *Erwinia amylovora* ұшы жұмыр, қысқа таяқ, мөлшері 1,2–1,6 x 0,6-0,9 мкм тор тәрізді, грам теріс, көптеген перитрихалды талшықтар көмегімен қозғалады. Агарда колониялар дөңгелек, шеттері тегіс кішкентай; сәл мөлдір, ақ, жылтыр, майлы консистенциялы.





www.asprus.ru



- Бұл карантиндік нысанның еніп, негізделуінің алдын алу үшін ұсынылатын карантиндік және басқа қорғаныш шараларын қатаң сақтау керек. Сонда инфекцияның жинақталып, аурудың жаппай дамуына кедергі етуге болады.



ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

□ **ӨСІМДІКТЕР КАРАНТИНІ**

□ **ӘОЖ 632.913(554)**

□ Авторлары: б.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА-ның академигі А.О.Сағитов, а.ғ.д., профессор В.Е. Камбулин, а.ғ.кандидаттары Е.А.Бадаев, А.С. Дінасылов

□

