

Ж. Жиёмбаев атындағы Қазақ өсімдік қорғау және карантин ғылыми зерттеу институты» ЖШС

Мақта дақылының аурулары және олармен күрес тәсілдері

«Ж. Жиёмбаев атындағы Қазақ өсімдік қорғау және карантин ҒЗИ»

ЖШС-нің Басқарма Төрағасы

Дүйсембеков Б.А.

Өсімдіктерді биологиялық қорғау бөлімі,
Орман және жасыл желектерді қорғау
зертханасының жетекші ғылыми қызметкері

Құрманғалиева Н.Д.

МАҚСАТЫ:

Мақта дақылындағы аурулардың түр құрамын зерттеп, олардың таралу ерекшеліктерін анықтау және ауруларды тиімді басқару әдістерін қолдану.

МІНДЕТТЕРІ:

Мақта дақылында кездесетін аурулардың негізгі түрлерін анықтау

Мақта дақылындағы ауруларды алдын алу және басқару үшін химиялық және биологиялық әдістерін қолдану.

ФЕРМЕР ҮШІН ПРАКТИКАЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҒЫ :

Түркістан облысы жағдайында фермерлер алға қойған мақсат-міндеттерді орындай отырып мақта дақылында кездесетін аурулардың интегралды қорғау жүйесін меңгеріп, мақта дақылынан аурулардан қорғалған сапалы өнім алу.

ФИТОСАНИТАРЛЫҚ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ТАЛДАУ СЫНАҚ ОРТАЛЫҒЫ

Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0971 до 05.05.2027 г.

Зертханалар: ЭНТОМОЛОГИИ, ФИТОПАТОЛОГИИ, ГЕРБОЛОГИИ, ПЕСТИЦИДТЕР ТОКСИКОЛОГИЯСЫ, МОЛЕКУЛАЛЫҚ ГЕНЕТИКА ЖӘНЕ БИОХИМИЯ

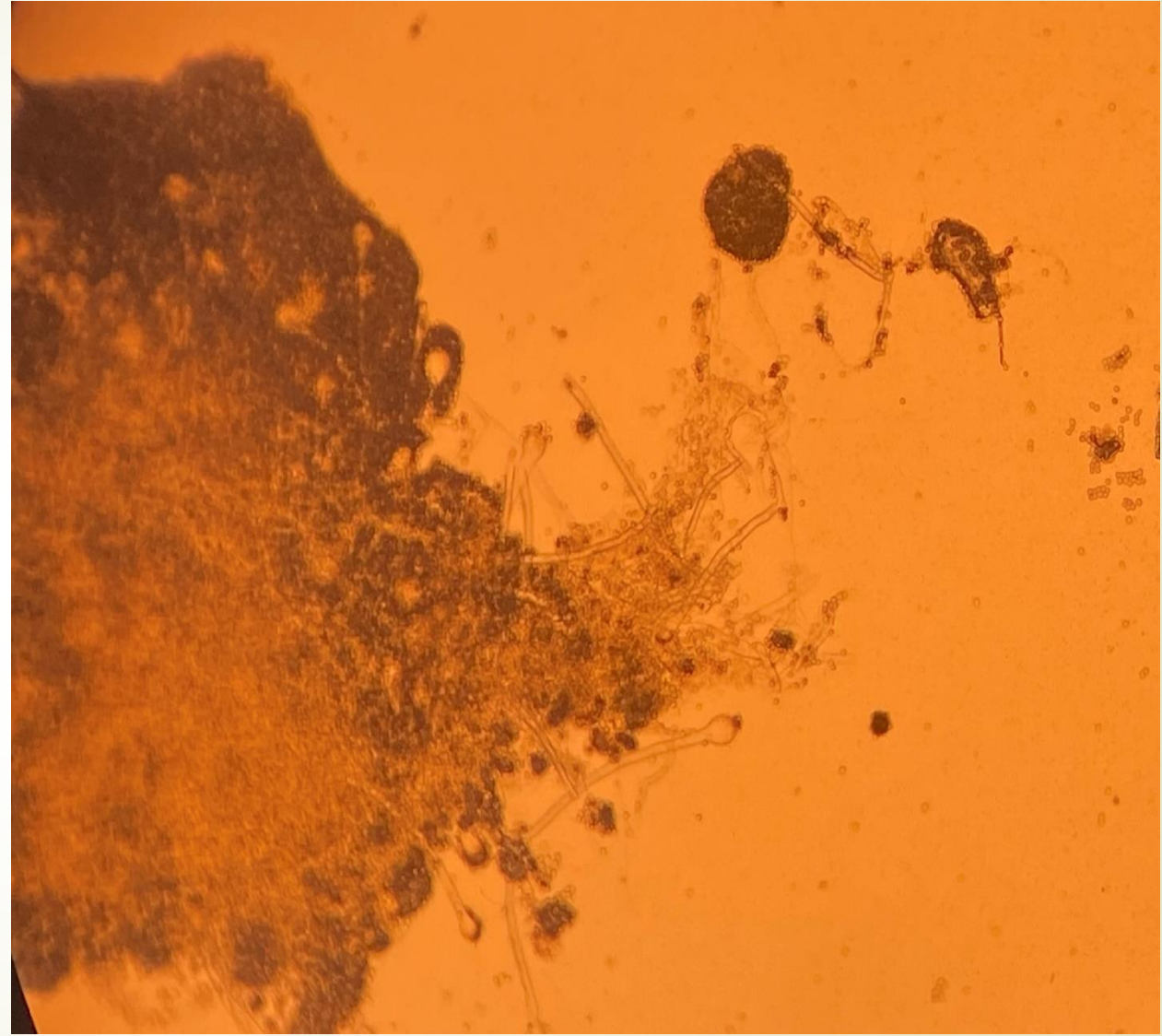
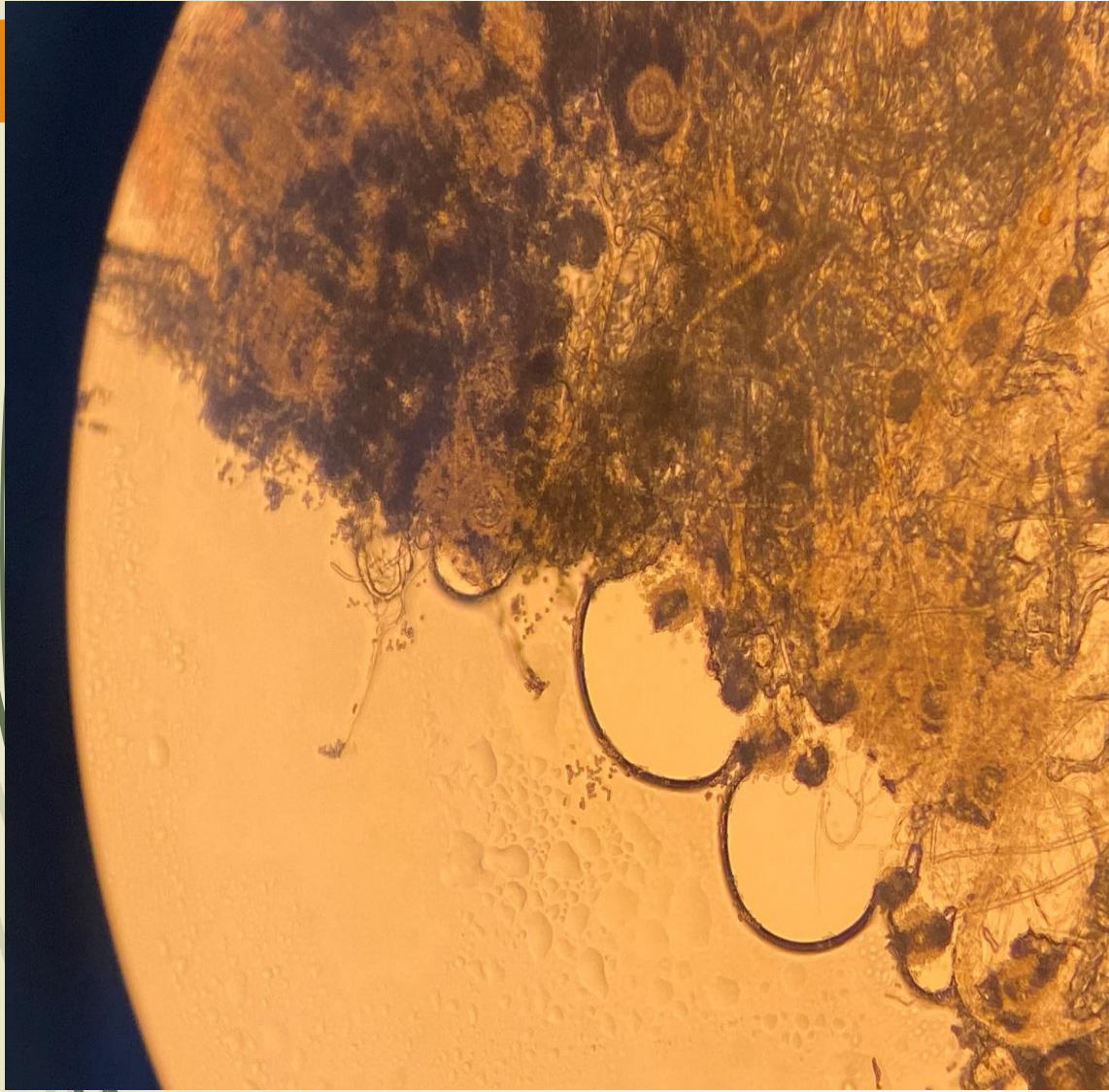


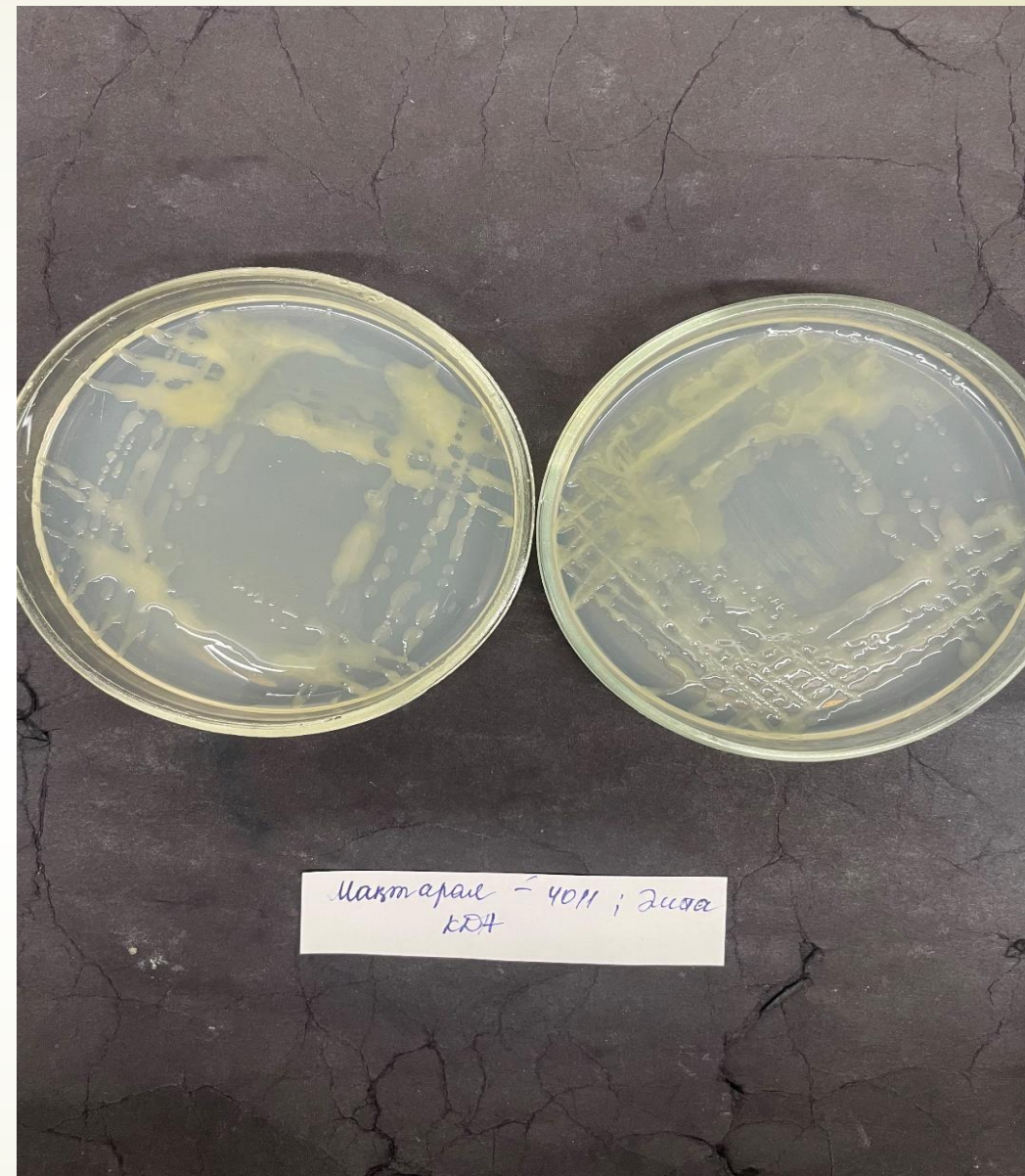
Аккредиттелген Фитосараптама және тұқым материалдарын сауықтыру тұқымдық материал арқылы өсімдіктердің барлық жұқпалы аурулардың 70%-дан астамы беріледі. тұқымның патогендік кешенінің құрамына саңырауқұлақтар мен бактериалдардың ондаған түрлері кіреді. бұл өсімдіктердің өнуіне, өну энергиясына, өсуіне және дамуына теріс әсер етеді.

**мақта тұқымдарының бактериалық және саңырауқұлақ микрофлорамен
зақымдануы**

№	Сортүлгілер	Залалданған тұқым, %	Саңырауқұлақ микрофлорасы, %						бактериалдық микрофлорасы, %
			Alt	Fus	Aspergillus	Trih	Muc	Pen	
1	М40-11, R-1	100	-	5	53	-	86	-	100
2	Мактарал-4011, ЭЛИТА	80	-	-	12	8	18	13	80





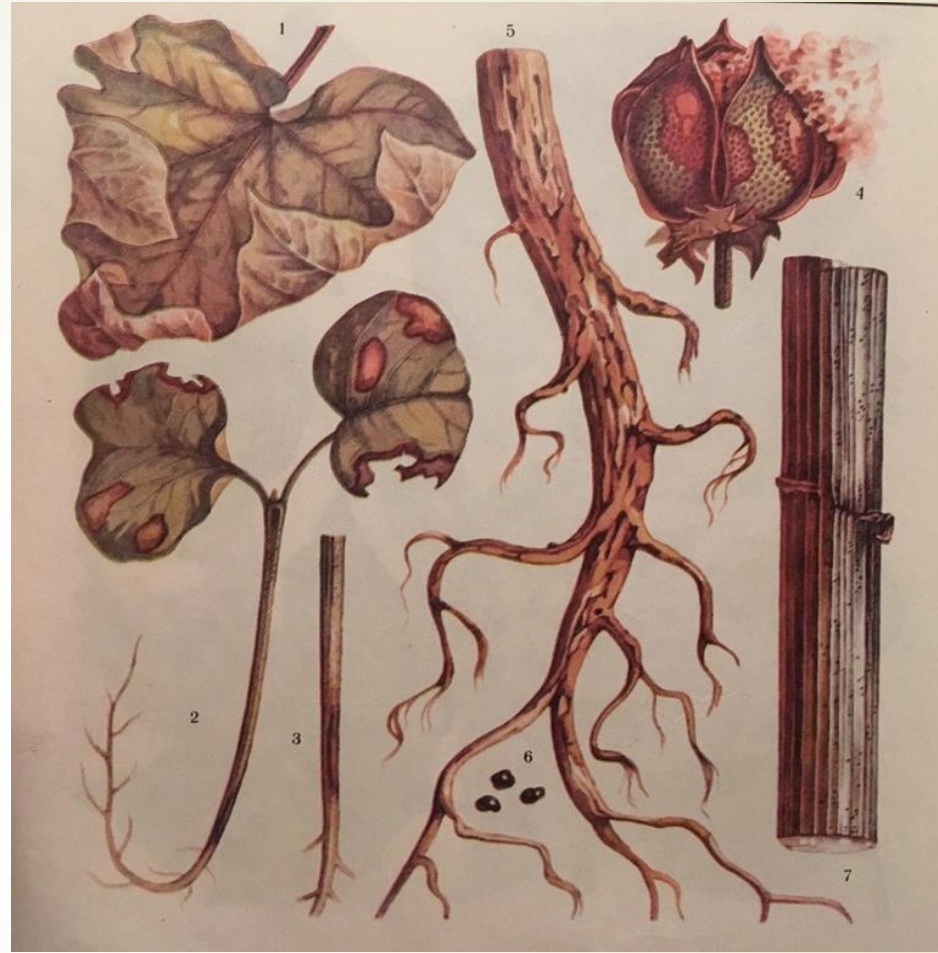


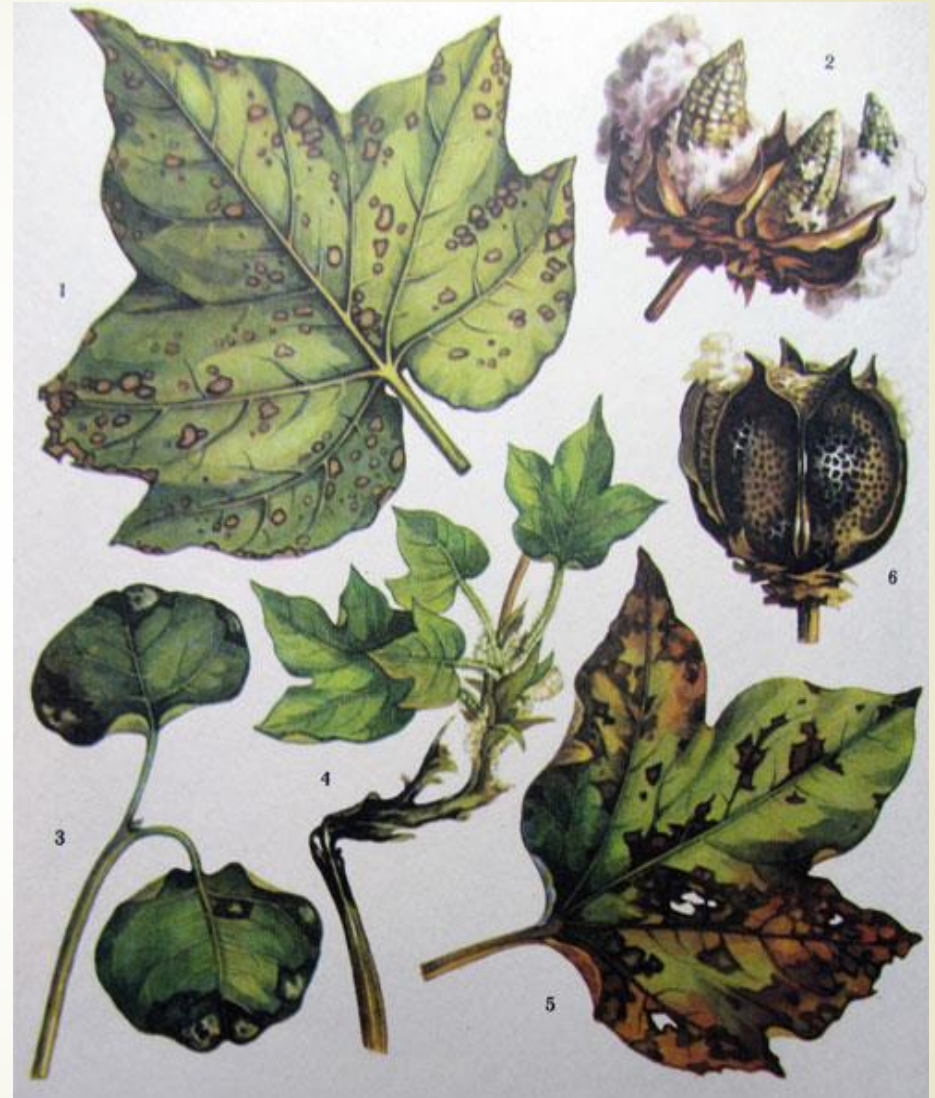


Уагмаарав - 4011 ; Жутка
КА



Сорон № 40 - 11 к-1
Колемправ КРА







ТҰҚЫМДЫ СЕБЕР АЛДЫНДА ӨҢДЕУГЕ АРНАЛҒАН ПРЕПАРАТТАР

ВИТАВАКС 200 ФФ, 34% в.с.к. (карбоксин 170 г/л + тирам 170 г/л), 4,0 л/т – тамыр шірігі, мақта дерті (гоммоз) - Тұқымды препарат суспензиясымен (1 тонна тұқымға 16 литр су) дәрілеу.

КАРБОКС 340, в.с.к. (карбоксин 17% + тирам 17%), 4,0 л/т – тамыр шірігі, мақта дерті - Тұқымды препарат суспензиясымен (1 тонна тұқымға 16 литр су) дәрілеу.

МАКСИМ ХЛ 035, с.к. (флудиоксонил, 25 г/л + мефеноксам, 10 г/л), 1,0-1,5 л/т, тамыр шірігі, мақта дерті Тұқымды препарат суспензиясымен (1 тонна тұқымға 10-15 литр су) дәрілеу.

ЭМИССАР, в.р.к. (бронопол, 250 г/л), 2,5-3,0 л/т, мақта дерті - тұқымды дәрілеу. Түкті тұқымдар үшін 1 тоннаға 25-30 л жұмыс сұйықтығы, механикалық түрде түктісіз тұқымдар үшін 1 тоннаға 15-20 л жұмыс сұйықтығы пайдаланылады.

БИОПРЕПАРАТ

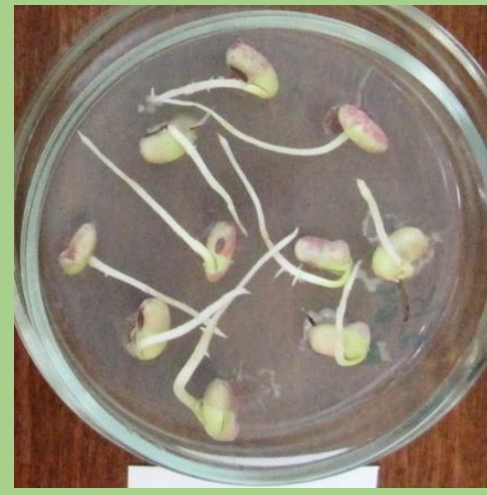
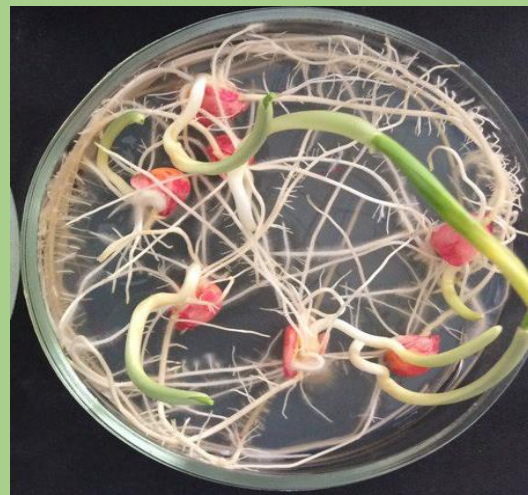
БИНОРАМ, ж. (титр не менее 25 млрд. кл/мл, *Pseudomonas fluorescens*, штаммы 7 Г, 7 Г2К, 17-2) 2.5x10 кл/мл), 0,05 л/т- тұқымның өну қабілетін және солу ауруына төзімділігін арттыру. Тұқымды өңдеу. Жұмыс сұйықтығының шығыны – 10 л/т.

ДӘНДІ ЖӘНЕ ДӘНДІ БҰРШАҚ ДАҚЫЛДАРЫНЫҢ ТҰҚЫМДАРЫН САУЫҚТЫРУ

БАҚЫЛАУ (ӨҢДЕЛМЕГЕН)



ӨҢДЕЛГЕН ТҰҚЫМДАР



БИДАЙ

ЖҮГЕРІ

МАЙБҰРШАҚ

АСБҰРШАҚ



Бақылау

Сауықтырылған



Бақылау

Сауықтырылған

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!