

Поражения клубней семенного картофеля вредителями и болезнями, выявляемые при клубневом анализе

Исилькульский районный отдел филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области информирует сельхозтоваропроизводителей, что в связи со сложным технологическим процессом выращивания семенного картофеля как вегетативно размножаемой культуры, в целях предупреждения вирусных и других заболеваний, необходимо своевременно проводить клубневой анализ (при уборке и хранении).

Семенной картофель должен соответствовать требованиям, предъявляемым ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества».

Клубни семенного картофеля должны быть здоровыми, целыми, с окрепшей кожурой, по форме и окраске типичными для соответствующего ботанического сорта, сухими, не проросшими.

В семенном картофеле не допускается наличие вредителей, болезней, семян сорняков, имеющих карантинное значение для РФ в соответствии Единым перечнем карантинных объектов Евразийского экономического союза утвержденным от 30.11.2016 г. №157 (с изменениями от 15.02.2023 г.).

В семенном картофеле не допускается наличие клубней с признаками «удушья», подмороженных, с ожогами, уродливых, с израстаниями и легко обламывающимися наростами, резанных, раздавленных, с ободранной кожурой.

При клубневом анализе семенного картофеля определяют размер клубней, клубней других ботанических сортов, наличие земли и посторонних примесей, выявляют клубни с повреждениями и дефектами, клубни с внешними и скрытыми признаками поражения болезнями.

Специалисты отдела по защите растений ежегодно проводят клубневой анализ перед посадкой, закладкой на хранение или реализацией картофеля с целью нахождения скрытых форм болезней и получения качественного и хорошего урожая.

Симптомы поражения клубней картофеля вредителями и болезнями:

Вредители:	
мышевидные грызуны - клубни объедены, с царапинами и погрызами;	
проволочники (ложнопроволочники) - в клубнях ходы в виде маленьких отверстий шириной до 3 мм; ущерб из-за вторичного заражения грибами и бактериями, встречается после вспашки пастбищ и залежей;	
гусеницы совки - дыры и дупла внутри сохранной кожуры, в год изобилия совков возможна потеря урожая до 15%;	
Болезни:	
бурая фитофторозная гниль - свинцово-серые, слегка вдавленные пятна на поверхности клубня; внутри ткани окрашены в коричневый цвет;	

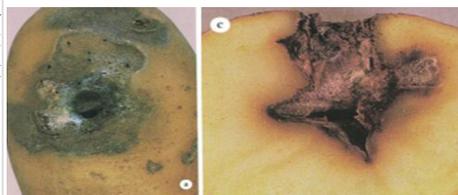
розовая фитофторозная гниль - клубни мягкие, как резина; ткань клубня в срезе розового цвета, переходящего в черный;



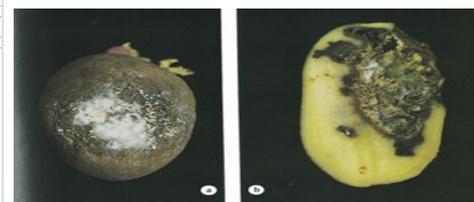
водянистая гниль клубней - кожура туго натянута, внутри каша гнили; запах селедочного рассола; ткани внутри серые, коричневые или розовые;



фомозная гниль - глубокие впадины; кожура сморщена concentрическими кругами; ткани под ними поражены некрозом или образуют глубокие дупла, заполненные черным мицелием;



сухая гниль - темные пятна с белыми комочками спороношения на кожуре; дупла заполнены белым и голубоватым мицелием;



глиокладиумная гниль - коричневые вдавленные пятна на кожуре, ткани под ними сухие, белые;



мокрая гниль - чечевички вдавленные, коричневые, окруженные ободком;



бактериальная кольцевая гниль - ткани стеклянистые, сосудистое кольцо бурое, при нажатии выделяется гнилостная каша из сосудистого кольца;



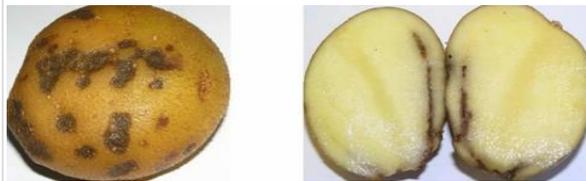
мокрая гниль - чечевички вдавленные, коричневые, окруженные ободком;



альтернариозы - темные пятна на поверхности клубня; расходящиеся лучами морщины на кожуре; ткани черно-коричневые, затвердевшие;



антракноз - клубни резиновые на ощупь, некрозы кожуры, под которыми обнаруживается четко локализованная сухая гниль, коричневого цвета;



Фитофтороз - опаснейшее заболевание картофеля, на клубнях фитофтороз проявляется в виде слегка вдавленных пятен свинцово-серого или бурого цвета. Пятна распространяются вглубь клубня, окрашивая мякоть в ржаво-коричневый цвет.



вертициллезное увядание - сосудистое кольцо буреет;



бактериальное увядание - сосудистое кольцо коричневое; выделение коричневатой, тянущейся нитью жидкости;



рак картофеля - клубень покрыт наростами;



кольцевой некроз клубней - в тканях дугообразные или круглые некротические участки.



ризоктониоз (черная парша) - клубни мелкие, деформированные; на клубнях черные крапины; кожура шершавая; черные пятна на поверхности клубня, под ними пустоты;



серебристая парша - поверхность с серебристыми округлыми пятнами;



<p>порошистая парша - темно-коричневые бородавчатые выступы; кожура покрыта звездообразными трещинами, под ними темно-коричневая порошкообразная масса;</p>	
<p>бугорчатая парша - на кожуре мелкие, плоские, позднее выпуклые наросты; ткани под ними отвердевают;</p>	
<p>обыкновенная картофельная парша - поверхность с плоскими ороговевшими пятнами, бугорками или впадинами;</p>	

Для предотвращения семенной инфекции и повреждения вредителями рекомендуется непосредственно перед посевом или заблаговременно проведение качественного протравливания клубней картофеля препаратами из «Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2023 году»: Эместо Квантум, КС с н.р. 0,3-0,35 л/т; Селест Топ, КС с н.р. 0,4 л/т; Кинг Комби, КС с н.р. 0,4 л/т, Престиж, КС с н.р. 0,7-1,0 л/т; Акиба, ВСК с н.р. 0,08-0,1 л/т, Протект, КС с н.р. 0,4 л/т и другие. При этом необходимо помнить, что химические протравители снижают интенсивность роста.

Для увеличения устойчивости растений к болезням, повышения урожайности предпосевную обработку клубней можно проводить смесями органоминерального удобрения Гумат +7 «Здоровый урожай» с н.р. 0,7-1 л/т и пестицидов. При обработке клубней непосредственно перед посадкой дозу увеличить до 0,9 л/т семенного материала.

Важно!

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 14 февраля 2022 года). Строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.

По всем интересующим вопросам обращаться в Исилькульский районный отдел филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области по телефону: 8 (38173) 20371.

Ведущий агроном по защите растений
Ведущий агроном по семеноводству

Щепак И.В.
Сурмина К.В.

Исп.: И.В. Щепак
Тел.: 8(38173)20-371