ПОДГОТОВКА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ К ПОСАДКЕ

Подготовка клубней картофеля к посадке – один из важных приемов при его возделывании, которая должна быть проведена в оптимальные агротехнические сроки, так как в это время закладываются основы будущего урожая и состоит из нескольких этапов:

- 1. Возделывать и размещать семенной картофель на хорошо окультуренных почвах при оптимальных агрохимических показателях (содержание гумуса не менее 2,0 %, подвижного фосфора и обменного калия не менее 150–200 мг/кг почвы при рН 5,3–5,8), в целях снижения пораженности клубней паршой обыкновенной и серебристой необходимо соблюдение требований «Отраслевого регламента. Возделывание картофеля семенного, продовольственного, технического» (2005 г.);
- 2. Заблаговременно до посадки в обязательном порядке необходима ревизия семенного фонда картофеля, чтобы не допустить к использованию на семенные цели партий, не соответствующих требованиям к посевным качествам семян согласно Постановлению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 29.10.2015 № 37 «Об установлении требований к сортовым и посевным качествам семян сельскохозяйственных растений» (Приложение);
- 3. Переборка семенного картофеля с отбраковкой некондиционных, пораженных болезнями клубней, с последующим солнечным его обогревом в течение 10–15 дней или проращиванием при температуре 12–15 °C с целью выявления клубней с латентной инфекцией;
- 4. Не рекомендуется резка клубней, ведущая к перезаражению посадочного материала вирусными и бактериальными болезнями (черной ножкой, кольцевой гнилью и др.);
- 5. Предпосадочную обработку семенных клубней проводить с использованием препаратов, рекомендованных «Государственным реестром средств защиты растений...» (Таблица) с целью снижения численности и вредоносности вредной энтомофауны (колорадский жук, тли, проволочники), ограничения распространения болезней клубней (ризоктониоз, серебристая парша и др.).

Использовать смесевые композиции препаратов для предпосадочной обработки клубней (фунгицидного и инсектицидного действия) возможно только после предварительной их проверки на совместимость.

Предпосадочной обработке препаратами защитного действия (инсектицидами, инсектофунгицидами, фунгицидами) подлежат только здоровые, отсортированные, откалиброванные, прошедшие воздушно-тепловой обогрев партии семенного картофеля, соответствующие фитосанитарным требованиями по категориям семян (оригинальные, элитные, репродукционные) (Приложение).

В посадочном материале не допускается наличия клубней с признаками удушья, подмороженных, с ожогами, уродливых, с израстаниями и легко обламывающимися ростками длиной не более 5 мм, разрезанных, раздавленных, с ободранной кожурой более 1/3 поверхности клубня. Необходимо помнить, что смачивание рабочей жидкостью посадочного материала с признаками заболеваний, особенно мокрых гнилей, может усилить их развитие. В результате при посадке в переувлажненную или недостаточно прогретую почву возможно снижение всхожести маточных клубней, изреженность посадок и в конечном итоге – уменьшение их продуктивности.

Во избежание потери всхожести клубней картофеля при предпосадочной обработке необходимо:

- строго соблюдать рекомендуемые нормы расхода препаратов и рабочей жидкости;
- использовать только специализированную технику с обеспечением максимально равномерного нанесения рабочей жидкости на клубень;
- соблюдать технологические требования к посадке по оптимальным срокам, густоте, глубине заделки клубней, с учетом их размера, сортовых особенностей, гранулометрического состава и влажностного режима почв;
- не нарушать технологическую дисциплину по глубине междурядной обработки.

Таблица — Перечень препаратов для предпосадочной обработки клубней в защите картофеля от вредных организмов рекомендованные «Государственным реестром средств защиты растений ...»

No		-	Норма					
Π/	Название препарата	Действующее вещество	расхода,					
П	•	•	л/т					
	Ризоктониоз							
1.	Фунгицид-П, 20 % в.р.	полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	0,1					
2.	Протект, КС	флудиоксонил, 25 г/л	0,4					
3.	Синклер, СК	флудиоксонил, 75 г/л	0,15					
4.	Депозит, МЭ	флудиоксонил, 40 г/л +имазалил, 40 г/л + металаксил, 30 г/л	0,25-0,3					
5.	Серкадис, КС	Флуксапироксад, 300 г/л	0,15-0,2					
	Ризоктониоз, парша серебристая, фомоз, фузариоз, альтернариоз, антракноз,							
		мокрая гниль, черная ножка						
6.	Максим, КС	флудиоксонил, 25 г/л	0,4					
		Ризоктониоз, парша серебристая						
7.	Эместо Сильвер, КС	пенфлуфен, 100 г/л + протиоконазол, 18 г/л	0,2-0,3					
		Проволочники, колорадский жук, тли						
8.	Койот, КС	имидаклоприд, 600 г/л	0,15-0,25					
9.	Табу Супер, СК	имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л	0,3-0,4					
10.	Табу, ВСК	имидаклоприд, 500 г/л	0,3-0,4					
11.	Такер, КС	клотианидин, 600 г/л	0,1-0,15					
12.	Леатрин, КС	ацетамиприд, 300 г/л	0,3–0,5					
13.	Агровиталь, КС	имидаклоприд, 600 г/л	0,2-0,4					
14.	Акиба, ВСК	имидаклоприд, 500 г/л	0,3					
15.	Имидалит, ТПС	имидаклоприд, 500 г/л + бифентрин, 50 г/л	0,3-0,4					
16.	Имидор Про, КС	имидаклоприд, 200 г/л	0,5–0,7					
17.	Командор, ВРК	имидаклоприд, 200 г/л	0,5-0,7					
18.	Круйзер, СК	тиаметоксам, 350 г/л	0,14-0,22					
19.	Нуприд 600, КС	имидаклоприд, 600 г/л	0,15-0,3					
20.	Пикус, КС	имидаклоприд, 600 г/л	0,15-0,3					
21.	Сидоприд, ТС	имидаклоприд, 600 г/л	0,15-0,3					
		Колорадский жук, ризоктониоз						
22.	Багрец плюс, КС	флудиоксонил, 50 г/л + азоксистробин, 21 г/л + ацетамиприд, 250 г/л	0,6					
	1	Колорадский жук, проволочники, ризоктониоз	<u> </u>					
23.	Идикум, СК	ипродион, 133 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л	1,0-1,5					
Проволочники, колорадский жук, тли, ризоктониоз								
24.	Престиж, КС	имидаклоприд, 140 г/л + пенцикурон, 150 г/л	0,7-1,0					
25.	Селест Топ, КС	тиаметоксам, 262,5 г/л + дифеноконазол, 25 г/л + флудиоксонил, 25 г/л	0,3–0,4					
Проволочники, колорадский жук, тли, ризоктониоз, серебристая парша								
26.	Эместо Квантум, КС	пенфлуфен, 66,5 г/л + клотианидин, 207 г/л	0,3-0,35					
27.	Вайбранс Макс, ТКС	тиаметоксам, 262,5 г/л + седоксан, 25 г/л + флудиоксонил, 25 г/л	0,3–0,5					
	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- , ,-					

Клубни семенного картофеля должны быть здоровыми, целыми, с окрепшей кожурой, по форме и окраске типичными для соответствующего ботанического сорта, сухими, непроросшими (при весенней реализации допускается наличие клубней с ростками длиной не более 5 мм).

В семенном картофеле не допускается наличие растений: переросших с искривленными стеблями, других ботанических сортов, пораженных вирусной и другой инфекцией, клубней с признаками удушения, подмороженных, с ожогами, уродливых, с израстаниями и легко обламывающимися наростами, разрезанных, раздавленных, с ободранной кожурой более 1/3 поверхности клубня.

В семенном картофеле допускается наличие не более 5% клубней со следующими повреждениями:

- механическими (порезы, разрывы, трещины, вмятины тканей клубней глубиной более 5 мм и длиной более 10 мм);
- сельскохозяйственными вредителями (проволочниками более трех ходов; грызунами, хрущами и совками на площади более 1/3 поверхности клубня и глубиной более 5 мм без повреждения глазков).

Согласно Приложению 4 к Постановлению Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 29.10.2015 № 37 (в редакции постановления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 04.10.2017 № 49) посевное качество клубней семенного картофеля указано в таблице.

Требования к посевным качествам семян картофеля

Hauntayanayya uniyayayan aantanyyy	Единица измерения	Допустимые значения признаков для различных категорий семян по этапам их		
Наименование признаков сортовых и посевных качеств семян		воспроизводства		
сельскохозяйственных растений		оригинальные		репродукционные
1		супер-супер элита		
Размер клубней (не распространяется на	MM			
семена, используемые на собственные				
нужды):				
для сортов с удлиненной формой		28–55	28–55	28–55
для сортов с округло-овальной формой		30–60	30–60	30–60
Наличие клубней, не соответствующих по	%, не более	3,0	3,0	3,0
размеру				
Наличие клубней других ботанических сортов		0	0	0,5
Наличие клубней, пораженных болезнями,	%, не более	6,0	8,0	12,0
всего				
в том числе:				
мокрой гнилью		0	1,0	1,0
черной ножкой		0	0	1,0
кольцевой гнилью		0	0	0
фитофторозом		0,5	1,0	2,5
резиновой, сухими гнилями (фомоз, фузариоз, антракноз)		0,5	1,0	2,0
стеблевой нематодой		0	0	0,5
обыкновенной и серебристой паршой		5,0	5,0	5,0
(поражение более 1/3 поверхности клубней)				
ризоктониозом (при поражении от 1/10 до 1/4 включительно поверхности клубней)		1,0	5,0	5,0
Наличие земли и посторонних примесей	%, не более	1,0	2,0	2,0

Наличие растений, клубней, пораженных	%, не более	10	_	_
вирусной и бактериальной инфекцией в				
скрытой форме (не распространяется на				
семена, используемые на собственные нужды,				
ва исключением семян супер-суперэлиты),				
всего				
в том числе:				
вирусами X, S, M		9,0	_	_
вирусами Ү, L, А		1,0	_	_
бактериальной инфекцией:				
черной ножкой		0	_	_
кольцевой гнилью		0	_	_