

Официальный журнал европейского союза

Директивы

Директива совета 2007/33/ЕС

От 11 июня 2007

По контролю над картофельной цистообразующей нематодой и аннулированной Директивой 69/465/ЕЕС

Совет Европейского Союза

Принимая во внимание Договор об учреждении Европейского Сообщества и, в частности, статью 37

Принимая во внимание предложение Комиссии,

Принимая во внимание мнение Европейского Парламента,

А также принимая во внимание тот факт что:

С момента принятия Директивы Совета 69/465/ЕЕС от 8 декабря 1969 по контролю над картофельной цистообразующей нематодой (1), произошли значительные изменения в номенклатуре, биологии и эпидемиологии картофельной цистообразующей нематоды, а именно видов и популяций и их схемы распространения.

Картофельные нематоды (*Globodera pallida* (Stone) Беренс (Европейские популяции) и *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Беренс (европейские популяции) признаны вредными организмами для картофеля.

Положения Директивы 69/465/ЕЕС были пересмотрены и, как результат этого пересмотра, были признаны недостаточными. Таким образом, необходимо принятие более всеобъемлющего положения.

Эти положения должны принимать во внимание, необходимость официальных исследований, для подтверждения отсутствия картофельных нематод в полях, предназначенных для производства семенного картофеля и что некоторые растения, предназначенные для производства растений для посадки, высаживаются или хранятся.

Официальные обследования должны проводиться на полях, используемых для производства картофеля, отличные от тех, которые используются для производства семенного картофеля с целью определения уровня распространения картофельных нематод.

При проведение таких расследований и исследований необходимо применять отбор проб и тестирование продукта.

Следует учитывать средства распространения патогена

Эти положения должны учитывать, что контроль над картофельными нематодами является традиционным для севооборота и что несколько лет отсутствия посевов картофеля в значительной степени сократит популяцию нематод. Совсем недавно севооборот был дополнен устойчивыми сортами картофеля.

Кроме того, государства-члены должны быть в состоянии принять дополнительные

или более строгие меры в случае необходимости, при условии, что нет никаких препятствий для движения картофеля в рамках Сообщества, за исключением случаев, изложенных в Директиве Совета 2000/29/ЕС от 8 мая 2000 года по защитным мерам, направленным против проникновения в Сообщество организмов, вредных для растений или растительных продукты и против их распространения внутри Сообщества (2). Данные меры должны быть доведены до Комиссии и других государств-членов.

В связи с этим Директива 69/465/ЕЕС должна быть отменена

Поскольку цели настоящей Директивы, а именно: определить и предотвратить распространение картофельных нематод, не могут быть достигнуты в достаточной мере государствами-членами и по причине масштаба и последствий данной проблемы, Директива может лучше функционировать на уровне Сообщества, Сообщество может принять меры в соответствии с принципом subsidiarity, закрепленным в статье 5 Договора. В соответствии с принципом пропорциональности, изложенным в этой статье, настоящая Директива не выходит за рамки того, что необходимо для достижения этих целей.

(1) OJ L 323, 24.12.1969, с. 3. Директива с последними поправками, внесенными в Закон о Присоединении 1994

(2) OJ L 169, 10.7.2000, с. 1. Директива с последними поправками, внесенными в Директиву Комиссии 2006/35/ЕС (OJ L 88, 25.3.2006, с. 9).

Меры, необходимые для реализации этой Директивы, должны быть приняты в соответствии с Решением совета 1999/468/ЕС от 28 июня 1999 года, устанавливающим процедуры по осуществлению полномочий возложенных на Комиссию (1).

Принял настоящую Директиву:

ГЛАВА I ПРЕДМЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Статья 1

Эта Директива устанавливает меры, которые необходимо принять Государствам-членам против *Globodera pallida* (Stone) Behrens (Европейские популяции) и *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Беренс (европейские популяции), в дальнейшем «картофельные нематоды», с тем чтобы определить их распространение, чтобы предотвратить их распространение и держать под контролем.

Статья 2

Для целей настоящей Директивы, применяются следующие определения:

(а) «официальный» или «официально» означает установлена, согласовано или выполнено ответственными официальными органами государствами-членами как определено в статье 2 (1) (г) Директивы 2000/29/ЕС;

(б) «устойчивый сорт картофеля» означает сорт, который при выращивании значительно тормозит развитие определенной группы популяции картофельных нематод;

(в) «расследование» означает методические процедуры определения наличия картофельных нематод в поле;

(г) «исследование» обозначает методическую процедуру, которая проводится в течение определенного периода времени, чтобы определить распространение картофельной нематоды на территории государства-члена

(1) OJ L 184, 17.7.1999, с. 23. решение принятое Решением 2006/512/ЕС (OJ L 200, 22.7.2006, с. 11).

Статья 3

1. Ответственное должностное лицо государств-членов определяет, что представляет собой поле деятельности для настоящей Директивы для того, чтобы убедиться, что фитосанитарные условия в полях являются однородными в отношении риска картофельных нематод. При этом они должны учитывать научные и статистические принципы, биологию картофельной нематоды, культивирование области и конкретных производственных систем растений-хозяев картофельных нематод в том или ином государстве-члене. Подробные критерии для определения поля деятельности должно быть официально объявлено в Комиссии и в других государствах-членах.

2. Дополнительные положения, связанные с критериями для определения поля деятельности могут быть приняты в соответствии с процедурой, упомянутой в статье 17 (2).

ГЛАВА II

ОБНАРУЖЕНИЕ

Статья 4

1. Государства-члены должны предусмотреть, что официальное расследование по обнаружению картофельных нематод осуществляется в полях, предназначенных для растений, занесенных в Приложение I, предназначенных для выращивания растений для посадки, или семян картофеля, предназначенного для производства семенного картофеля, которые должны быть посажены либо храниться.

2. Официальное расследование, предусмотренное в пункте 1, проводится в период между сбором последнего урожая и посадки растений или семенного картофеля упомянутого в пункте 1. Это может быть осуществлено ранее, в этом случае документальные доказательства должны быть доступны из результатов этого исследования, подтверждающие, что картофельные нематоды не были найдены, и что картофель и другие кормовые растения, указанные в пункте 1 Приложения I не присутствовали во время расследования и не были выращены с его момента.

3. Результаты официального расследования, помимо упомянутых в пункте 1, и осуществленных до 1 июля 2010 года могут рассматриваться в качестве доказательств, о которых говорится в пункте 2.

4. Если ответственные должностные лица государств-членов устанавливают, что не существует риска распространения картофельной нематоды, официального расследования, упомянутого в пункте 1 не требуется для:

(а) посадки растений, занесенных в Приложение I, предназначенной для производства посевного и посадочного материала, который будет использоваться в том же месте производства расположенном в официально определенных областях;

(б) посадки семенного картофеля, предназначенного для производства семенного картофеля, которые будут использоваться в том же месте где и производство в официально определенной области;

(в) посадка растений, перечисленных в пункте 2 Приложения I, предназначенных для производства посевного и посадочного материала, где собранные растения должны подлежать официально утвержденным стандартам, указанным в разделе III (А) Приложения III.

Статья 5

1. В случае полей, на которых находится семенной картофель или растения, занесенные в пункте 1 Приложения I, предназначенные для производства растений для посадки, и которые должны быть посажены или сохранены, официальное расследование упомянутое в статье 4 (1) должно включать отбор проб и тестирование на присутствие картофельных нематод в соответствии с Приложением II.

2. В случае полей, на которых находятся занесенные в пункт 2 Приложения I, предназначенные для производства растений для посадки, и которые должны быть посажены или сохранены, официальное расследование, упомянутое в статье 4 (1) должно включать отбор проб и тестирование на присутствие картофельных нематод в соответствии с Приложением II либо проверки изложенные в разделе I Приложения III.

Статья 6

1. Государства-члены должны обеспечить официальное исследование на полях, используемых для производства картофеля, кроме тех, которые предназначены для производства семян картофеля, для того, чтобы определить распространение картофельных нематод.

2. Официальные исследования включают в себя отбор проб и тестирование на присутствие картофельных нематод в соответствии с пунктом 2 приложения II и осуществляется в соответствии с Разделом II Приложения III.

3. Результаты официальных исследований отправляются в письменной форме в Комиссию в соответствии с разделом II Приложения III.

Статья 7

Если, в результате официального расследования, упомянутого в статье 4 (1) и других исследований указанных в статье 4 (3), никакие картофельные нематоды не найдены, ответственные официальные органы государств-членов сообщают о том, что эта информация официально зарегистрирована.

Статья 8

1. В ходе официального расследования, предусмотренного в статье 4 (1), выясняется что поле заражено картофельными нематодами ответственное должностное лицо органов государств-членов обеспечивает, официальную регистрацию данной информации

2. В ходе официального расследования, предусмотренного в статье 6 (1), выясняется что поле заражено картофельными нематодами ответственное должностное лицо органов государств-членов обеспечивает, официальную регистрацию данной информации.

3. Картофель или растения, занесенные в Приложение I, которые поставляются с полей, официально зарегистрированных как зараженные картофельными нематодами, как указано в пункте 1 или 2 настоящей статьи, или которые были в контакте с почвой, в которой были найдены картофельные нематоды, должны быть официально определены как зараженные.

ГЛАВА III

МЕРЫ КОНТРОЛЯ

Статья 9

1. Государства-члены должны предусмотреть, что в поле, которое было официально зарегистрировано как зараженное, о согласно статье 8 (1) или 8 (2):

(а) не должен сажаться картофель, предназначенный для производства семян, и

(б) ни одно из растений, перечисленных в Приложении I, предназначенных для повторной посадки, не должно быть посажено или сохранено. Тем не менее, растения, занесенные в пункт 2 Приложения I, могут быть посажены при условии, что эти растения будут официально одобрены мерами, упомянутыми в статье III (А) Приложения III. И не идентифицируются как распространители картофельных нематод.

2. В случае полей, которые будут использоваться для посадки картофеля, не предназначенного для производства семян, официально классифицированных как зараженные, о которых говорится в статье 8 (1) или 8 (2), ответственное должностное лицо органов государств-членов должно предусмотреть, что эти поля должны быть приписаны к официальной программе управления по крайней мере на пресечение распространения картофельных нематод.

Программы, упомянутой в пункте 2 настоящей статьи, принимают во внимание особую систему производства и сбыта для растений зараженных картофельной нематодой в государствах-членах, характеристики популяции картофельных нематод предусматривает использование устойчивых сортов картофеля самых высоких уровней сопротивления доступных в разделе I Приложения IV и, при необходимости, других мер. Эта программа должна быть предоставлена в письменной форме в Комиссию и другие государства-члены в целях обеспечения сопоставимого уровня заверения между Государствами-членами.

Степень устойчивости сортов картофеля, за исключением тех, которые относятся к статье 10 (1) Директивы 69/465/ЕЕС должна быть определена количественно в соответствии со стандартом обозначения скоринг таблиц, изложенных в разделе I Приложения IV настоящей Директивы. Тестирование сопротивления осуществляется в соответствии с протоколом в разделе II Приложения IV настоящей Директивы.

Статья 10

1. Государства-члены должны предусмотреть, что для картофеля или растений перечисленных в Приложении I, которые были обозначены как зараженные в соответствии со статьей 8 (3):

(а) в случае семенного картофеля и растений переносчиков, занесенных в пункт 1 Приложения I, они не должны быть посажены, если они не прошли дезактивацию под контролем ответственного должностного лица органов государств-членов с использованием соответствующего метода, принятого в соответствии с пунктом 2 настоящей Статьи, основанного на научных данных, об отсутствии риска распространения картофельных нематод;

(б) в случае картофеля, предназначенного для промышленной переработки или сортировки, к нему применяются официальные меры контроля в соответствии с разделом III (В) Приложения III;

(в) в случае растений, перечисленных в пункте 2 Приложения I, они не должны быть посажены, если они не были предметом официально утвержденных мер контроля, упомянутых в статье III (а) Приложения III, о том что они больше не заражены.

2. Характеристика методов, указанных в пункте 1 (а) настоящей статьи, должна быть принята в соответствии с процедурой, указанной в Статье 17 (2).

Статья 11

1. Без ущерба для положений статьи 16 (1) Директивы 2000/29/ЕС, государства-члены должны предусмотреть, что территории, подозреваемые в наличии картофельных нематод и уже зараженные территории в результате сбоя или изменения эффективности устойчивого сорта картофеля, который относится к исключительным изменениям в составе видов нематод, патотипов или вирулентности группы должны быть доведены до ответственного должностного лица.

2. Для всех случаев, зарегистрированных в соответствии с пунктом 1, государства-члены предусматривают, что виды картофельных нематод и патотипы, а также вирулентность группы исследуются и подтверждаются соответствующими методами.

3. Подробная информация о подтверждениях, упомянутых в пункте 2, должно быть направлено в письменной форме каждый год 31 декабря в Комиссию и другие государства-члены.

4. Соответствующие методы, упомянутые в пункте 2 настоящей статьи, могут быть приняты в соответствии с процедурой, упомянутые в статье 17 (2).

Статья 12

Государства-члены предоставляют в письменной форме Комиссии и другим государствам-членам ежегодно не позднее 31 января, список всех новых сортов картофеля устойчивого к картофельным нематодам, который они разработали на государственных испытаниях. Они указывают виды, типы патогенов, вирулентность групп или популяции к которым устойчивы данные сорта, уровень их сопротивления и определение.

Статья 13

Если после принятия официальных мер, упомянутые в разделе III (с) приложения III, наличие кисты нематоды картофеля не подтверждается, ответственное должностное лицо органов государств-членов сообщает, что официальный отчет, упоминаемый в статье 4 (5), статья 8 (1) и статьи 8 (2) обновляется и любые ограничения, налагаемые на поле, будут отменены.

Статья 14

Без ущерба для положений статей 3 и 5 Директивы 2000/29/ЕС, Члены могут разрешить отступления от мер контроля упомянутых в статьях 9 и 10 настоящей Директивы в соответствии с положениями, изложенными в Директиве Комиссии 95/44/ЕС от 26 июля 1995 года о создании условий, при которой определенные виды вредных организмов, растений, растительных продуктов и других объектов, перечисленных в Приложениях от I до V к Директиве Совета 77/93/ЕЕС могут перемещаться внутри Сообщества или определенных зон безопасности, для судебного разбирательства или научных целей и для работы по сортовой селекции (1).

(1) OJ L 184, 3.8.1995, с. 34. Директива с последними поправками, внесенными в Директиву Комиссии 97/46/ЕС (OJ L 204, 31.7.1997, с. 43).\

Глава IV

Общие и заключительные положения

Статья 15

Страны-члены ЕС могут применять в отношении собственной продукции эти дополнительные или еще более строгие меры, при возникновении такой необходимости для осуществления контроля наличия картофельных цистообразующих нематод или предотвращения их распространения внутрь, согласно Директиве 2000/29/ЕС.

Информация о применении данных мер должна быть в письменной форме направлена в Комиссию и другие страны-члены ЕС.

Статья 16

По мере расширения научных и технических знаний, вносятся поправки к Приложениям согласно положениям Статьи 17(2).

Статья 17

1. Работа Комиссии сопровождается работой Постоянного комитета по здоровью растений (далее – «Комитет»).

2. При ссылках на положения данного параграфа, следует применять Статьи 5 и 7 Решения 1999/468/ЕС.

Период, указанный в Статье 5(6) Решения 1999/468/ЕС, должен составлять 3 месяца.

Статья 18

1. Не позднее 30 июня 2010 г. страны-члены должны принять и опубликовать законы, регулирующие нормативные акты и административные распоряжения, необходимые для выполнения положений данной Директивы. Текст данных документов, таблица о соотношении между ними и сама Директива должны быть направлены Комиссии.

Данные документы должны иметь силу с 1 июля 2010 г.

В случае одобрения странами-членами ЕС данных нормативных документов, они должны содержать или сопровождаться ссылкой на эту Директиву, на случай их официальной публикации. Методы оформления данной ссылки должны быть определены странами-членами ЕС.

2. Страны-члены ЕС должны сообщать в Комиссию текст основных положений национального законодательства, затрагивающего сферу компетенции данной Директивы.

Статья 19

Директива 69/465/ЕЕС утрачивает силу с 1 июля 2010 г.

Статья 20

Данная Директива вступает в силу на двадцатый день с момента публикации в Официальном журнале Европейского Союза.

Директива адресована странам-членам ЕС.

Заключено в Люксембурге, 11 июня 2007 г.

Приложение I

Перечень растений, упоминаемых в Статьях 4(1), 4(2), 4(4), 5(1), 5(2), 8(3), 9(1)(b) и 10(1)

1. Хостинговые растения, с корнями:

Capsicum spp. (перец стручковый),
Lycopersicon lycopersicum (L.) Karsten ex Farw. (томат),
Solanum melongena L. (баклажан)

2. (a) Другие растения с корнями:

Allium porrum L. (лук-порей),
Beta vulgaris L. (свёкла обыкновенная),
Brassica spp. (кочанная капуста),
Fragaria L. (земляника),
Asparragus officinalis L. (спаржа обыкновенная).

(b) Луковицы, клубни и корневище, в отношении которых не были применены установленные меры, как того требуют положения Раздела III (A) Приложения III, выращенные в почве и предназначенные для рассаживания; в отличие от тех, которые предназначены для упаковки или другой процедуры, предшествующей продаже конечным потребителям, не осуществляющим профессиональную деятельность в области растениеводства или цветочной индустрии,:

Allium ascalonicum L. (лук-шалот),
Allium cepa L. (лук репчатый),
Dahlia spp. (георгины),
Gladiolus Tourn. Ex L. (гладиолусы),
Hyacinthus spp. (гиацинт),
Iris spp. (ирис),
Lilium spp. (лилия),
Narcissus L. (нарцисс),
Tulipa L. (тюльпан).

Приложение II

1. Касательно пробоотбора и проведения официальных анализов, упоминаемых в Статье 5(1) и 5(2):

(a) пробы должны отбираться в минимальном объеме 1500 мл почвы/га, не менее 100 проб с гектара, предпочтительно прямоугольной решетчатой пластиной, соблюдая расстояние не меньше 5 метров в ширину и не более 20 метров в длину между точками пробоотбора, распределенными по всей площади поля. Полная проба используется для проведения дальнейших исследований, а именно для экстракции цист, идентификации вида, и при необходимости, определения патогенной/болезнетворной группы;

(b) анализ должен осуществляться с применением методов экстракции цистообразующих нематод, описанных в соответствующих фитосанитарных регламентах или диагностических протоколах для *Globodera pallid* и *Globodera rostochiensis*: стандарты ЕРРО.

2. Касательно пробоотбора и проведения анализов, упоминаемых в Статье 6(2):

(a) пробоотбор должен быть:

- в отношении параграфа 1, в объеме не менее 400 мл почвы с гектара; или

- выборочным и целенаправленным, в объеме не менее 400 мл почвы, после визуального анализа корней на наличие визуально определяемых симптомов; или

- в объеме не менее 400 мл почвы, с клубней картофеля, при условии, что поле, с которого был собран урожай, доступно для анализа;

(b) Лабораторные анализы должны проводиться согласно параграфу 1.

3. Объем стандартной пробы, устанавливаемый параграфом 1, может быть снижен минимум до 400 мл почвы/га, при условии:

(a) наличия документов, свидетельствующих о том, что в течение шести лет до момента проведения официального анализа на данном поле не выращивался картофель или другие хостинговые культуры, перечисленные в пункте 1 Приложения I; или

(b) отсутствия выявления картофельных цистообразующих нематод в пробах почвы 1500 мл /га в ходе двух последних следующих друг за другом официальных анализов, а также если с момента проведения первого такого анализа на поле не выращивался картофель или другие хостинговые культуры, перечисленные в пункте 1 Приложения I, за исключением растений, для которых требование официального контроля устанавливается Статьей 4(1); или

(c) отсутствия выявления картофельных цистообразующих нематод или их цист без живого наполнения в ходе проведения последнего официального анализа, при минимальном объеме пробы 1500 мл/га, а также если с момента проведения первого такого анализа на поле не выращивался картофель или другие хостинговые культуры, перечисленные в пункте 1 Приложения I, за исключением растений, для которых требование официального контроля устанавливается Статьей 4(1).

Результаты исследований, проведенных до 1 июля 2010 г., признаются официальными, согласно указанному в под-параграфах (b) и (c).

4. Объем пробы, устанавливаемой параграфами 1 и 3, может быть снижен для полей более 8 и 4 га соответственно:

(a) для отмеченного в параграфе 1, пробоотбор от первых 8 гектар должен осуществляться в объеме, предписываемом данных параграфом, тогда как для каждого последующего гектара объем может снизиться до минимально отметки 400 мл почвы/га;

(b) для более сокращенных показателей, согласно параграфу 3, пробоотбор с первых 4 гектаров должен осуществляться в объеме, предписываемом данных параграфом, тогда как для каждого последующего гектара объем может снизиться до минимально отметки 200 мл почвы/га.

5. Сокращение размера проб, подготавливаемых в соответствие с параграфами 3 и 4, может применяться и при проведении последующих лабораторных исследований, согласно Статье 4(1), до первых случаев выявления картофельных цистообразующих нематод на изучаемых полях.

6. Стандартный размер пробы, описываемый в параграфе 1, может снизиться до 200 мл/га, при условии, что поле расположено в регионе, объявленном свободным от картофельных цистообразующих нематод, что подтверждается, поддерживается и изучается в соответствии с международными стандартами по применению фитосанитарных мер контроля. Данные о таких регионах должны быть в письменной форме официально направлены в Комиссию и другим странам-членам ЕС.
7. Применимо ко всем случаям, минимальный размер пробы почвы должен составлять 100 мл на каждое поле.

Приложение IV

Часть I

Подтверждение

Относительно Статьи 5(2), в ходе официального анализа, осуществляемого согласно Статье 4(1), должно быть установлено, что на момент подтверждения был удовлетворен один из следующих критериев:

- за последние 12 лет по результатам официальных исследований выявлений картофельных цистообразующих нематод не было; или
- за последние 12 лет на данном поле не выращивался картофель или другие хостинговые культуры, перечисленные в пункте 1 Приложения I.

Часть II

Официальный контроль и исследования

Официальный контроль и исследования, устанавливаемые Статьей 6(1), должны проводиться не менее чем на 0,5% всей площади, используемой для выращивания картофеля в текущем году, за исключением земли, предназначенной для производства семенного картофеля. Результаты исследований должны быть доведены до сведения Комиссии до 1 апреля за предшествующие 12 месяцев.

Часть II

Официальные меры

(А) Согласно Статьям 4(4)(с), 9(1)(b), 10(1)(с) и параграфу 2b Приложения I, официально одобренными мерами являются:

1. дезинсекция проверенными методами, позволяющими предотвратить риск распространения картофельных цистообразующих нематод;
2. устранение почвы осуществляется путем смыва или чистки до практически полного очищения от почвы и предотвращения риска распространения картофельных цистообразующих нематод.

(В) Официально одобренные меры, указываемые в Статье 10(1)(b), включают в себя доставку на предприятия по переработке или градации зерна, с соблюдением специально установленного для этой цели порядка по ликвидации отходов, с целью предотвращения риска распространения картофельных цистообразующих нематод.

(С) К официально одобренным мерам, указываемым в Статье 13, относится повторный отбор проб с полей, официально признанных зараженными, согласно Статьям 8(1) и 8(2), а также проведение анализа одним из методов, перечисленных в Приложении II, по истечении минимум шести лет с момента подтверждения поражения картофельными цистообразующими нематодами, или же с начала посева последнего урожая картофеля. Этот период может быть сокращен максимум до трех лет, при условии принятия соответствующих мер официального контроля.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

РАЗДЕЛ I

Степень устойчивости

Степень восприимчивости картофеля к картофельной нематоде должна быть определена количественно в соответствии со следующими стандартными обозначениями, упомянутыми в статье 9 (2).

Оценка 9 указывает на высокий уровень сопротивления

Относительная восприимчивость	Оценка
<1	9
1,1-3	8
3,1-5	7
5,1-10	6
10,1-15	5
15,1-25	4
25,1-50	3
50,1-100	2
>100	1

Часть II

Протокол исследования на сопротивляемость

1. Анализ должен проводиться в карантинной зоне: на открытом воздухе, в стеклянном помещении или климатических камерах.

2. Анализ должен проводиться в горшках, с минимальным объемом 1л почвы (или другой подходящей питательной среды).

3. Температура почвы во время исследования не должна превышать 25°C, при обеспечении достаточного полива.

4. При посадке исследуемого или контролируемого сорта следует высаживать по одному картофельному глазуку. Рекомендуется из всех черешков оставить только один.

5. Стандартным контрольным сортом для всех анализов является сорт картофеля 'Désirée'. Для проведения внутренних тестов и анализов можно применять дополнительные сорта местного значения, отвечающие всем требованиям проведения подобных исследований.

6. Следующие стандартные популяции картофельных цистообразующих нематод должны применяться против патогенных типов Ro1, Ro5, Pa1 и Pa3:

Ro1: популяция Ecosse

Ro5: популяция Harnarz

Ra1: популяция Scottish

Ra3: популяция Chavornay

Возможно добавление других популяций картофельных цистообразующих нематод местного значения.

7. Идентичность стандартных популяций должна подтверждаться одобренными методами. При проведении анализов рекомендуется использовать не менее двух стойких сортов или двух различных стандартных клонов с установленной сопротивляемостью.

8. Инокулят картофельной цистообразующей нематоды (Pi) состоит из пяти в общей сложности инвазионных яиц и личинок на мл почвы. Рекомендуется, чтобы количество картофельных цистообразующих нематод для посева на мл почвы определялось в инкубаторе. Картофельные инвазионные нематоды могут быть внесены в качестве цист или смешаны (яйца и личинки) в суспензии.

9. Жизнеспособность количества цист картофельной цистообразующей нематоды, используемых в качестве источника инокулята, должно составлять по меньшей мере 70%. Рекомендуется, чтобы цисты были в возрасте 6-24 месяцев и содержались по меньшей мере четыре месяца при температуре в 4°C непосредственно перед использованием.

10. Должно быть, по меньшей мере, четыре повторности (чашки) на комбинацию популяции картофельной цистообразующей нематоды и проверка разновидности картофеля. Рекомендуется использовать, по меньшей мере, 10 повторностей для сортоиспытания стандартной чувствительности.

11. Длительность теста должна составлять, по меньшей мере, три месяца, а зрелость растущих самок должна проверяться до прекращения эксперимента.

12. Цисты картофельной цистообразующей нематоды из четырех повторностей должны быть экстрагированы и подсчитаны отдельно для каждой чашки.

13. Окончательная популяция (Pf) сортоиспытания стандартной чувствительности по окончании теста определяется с помощью подсчета всех повторностей и яиц и личинок от, по меньшей мере, четырех повторностей.

14. Должна быть получена степень размножения в $20 \times (Pf/Pi)$ сортоиспытания стандартной чувствительности.

15. Коэффициент изменчивости (КИ) контроля разновидностей стандартной чувствительности не должен превышать 35%.

16. Относительная чувствительность протестированной разновидности картофеля сортоиспытания стандартной чувствительности определяется и выражается в процентном соотношении по формуле:
$$Pf_{\text{сортоиспытание}} / Pf_{\text{сортоиспытание стандартной чувствительности}} \times 100\%$$

17. Если протестированная разновидность картофеля имеет относительную чувствительность более 3%, количество цист является удовлетворительным. В случае если относительная чувствительность составляет менее 3%, яйца и личинки должны быть подсчитаны вместе с числом цист.

18. Если результаты тестов первого года указывают на то, что разновидность полностью восприимчива к болезнетворному микроорганизму, необходимости повторно проводить тесты на второй год нет.

19. Результаты тестов должны подтверждаться по крайней мере еще одним испытанием в другой год. Среднее арифметическое относительной чувствительности за два года используется для получения числа, в соответствии со стандартной номенклатурой подсчета.