МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
21507—
2013**

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 декабря 2013 г. № 63-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 мая 2014 г. № 454-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 21507—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 21507—81

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2020 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т. п.) термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым.

Поправка к ГОСТ 21507—2013 Защита растений. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 12 2021 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Термины и определения

Plant protection. Terms and definitions

Дата введения — 2015—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области защиты растений и фитосанитарии.

Термины, установленные данным стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области защиты растений, входящих в сферу действия работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 20562.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий межгосударственный стандарт:

ГОСТ 20562 Карантин растений. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

Общие понятия

1 **защита растений:** Система мероприятий по борьбе с организмами, наносящими урон посевам и посадкам в открытом или защищенном грунте, окультуренным угодьям и естественной растительности, направленных на предупреждение проникновения, распространения и массового размножения или развития, а также на регулирование или ликвидацию популяций вредных организмов, а также раздел прикладной биологии, разрабатывающий теоретические и методологические основы этих мероприятий.

2 **биологическая защита растений:** Система мероприятий по защите растений и продукции растительного происхождения от вредных организмов путем применения биологических препаратов или использования регуляторной и истребительной деятельности естественных врагов вредных организмов, а также раздел науки о защите растений.

Издание официальное

3 **химическая защита растений:** Система мероприятий по защите растений и продукции растительного происхождения от вредных организмов с помощью химических средств, а также раздел науки о защите растений.

4 **интегрированная защита растений:** Система управления фитосанитарным состоянием экосистем путем комплексного использования различных средств и методов защиты растений с целью обеспечения фитосанитарного благополучия территории, а также раздел науки о защите растений.

5 **фитосанитария:** Применение на практике научно обоснованных мероприятий, направленных на защиту от рисков, возникающих в связи с проникновением, закреплением или распространением вредных для растений и продукции растительного происхождения организмов, и на оздоровление окружающей среды.

6

карантин растений: Правовой режим, предусматривающий систему государственных мероприятий, направленных на предотвращение интродукции и/или распространения карантинных вредных организмов для охраны растительных ресурсов страны, а также для обеспечения официальной борьбы с вредными организмами, устанавливаемый органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере карантина и защиты растений.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.1]

7 **фитосанитарная обстановка:** Состояние земель, лесов и растительности, определяемое численностью вредителей растений, распространением болезней растений и наличием сорных растений.

8 **фитосанитарное благополучие:** Состояние защищенности среды обитания человека, животных и растений, при котором отсутствуют карантинные вредные организмы, а численность некарантинных вредных организмов находится ниже пороговой плотности или порогового развития.

9 **фитосанитарное благополучие территории:** Состояние территории, при котором обеспечивается устойчивое функционирование растениеводства сельского и лесного хозяйства, не допускающее массовых размножений и распространения вредных организмов и позволяющее получать экологически малоопасную и качественную продукцию растительного происхождения.

10 **фитосанитарные правила и нормы:** Нормативные правовые акты, устанавливающие фитосанитарные требования, несоблюдение которых создает угрозу нарушения фитосанитарной безопасности, предотвращающие или уменьшающие воздействие на человека, животных и растения вредных факторов до значений, не превышающих допустимые нормы.

11

фитосанитарные требования: Обязательные для исполнения фитосанитарные правила, зафиксированные в нормативных правовых документах.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.13]

12

фитосанитарная безопасность: Состояние защищенности территории от рисков, возникающих при проникновении, распространении и массовом размножении или развитии вредных организмов.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.17]

13

фитосанитарное состояние: Состояние экосистем, их компонентов, продукции или партии продукции растительного происхождения на определенной территории в конкретно указанное время по составу и уровню развития вредных организмов.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.11]

14 **фитосанитарная технология:** Упорядоченная система фитосанитарных мероприятий, направленных на предотвращение размножения и распространения опасных вредных организмов.

Примечание — Фитосанитарная технология включает подготовку посевного и посадочного материала, использование устойчивых сортов, соблюдение севооборотов, системы обработки почвы, фитосанитарный мониторинг, применение препаратов и технических средств защиты растений.

15

фитосанитарные мероприятия: Отдельные организационные, административные, специальные, инженерно-технические и иные мероприятия, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на растения факторов среды, предотвращение размножения или распространения, на локализацию и ликвидацию очагов карантинных объектов, особо опасных вредителей растений, возбудителей болезней растений и сорных растений.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.18]

16 **чрезвычайная фитосанитарная ситуация:** Фитосанитарная ситуация, сложившаяся на определенной территории в результате массового размножения или распространения особо опасных вредных организмов, которая может вызвать или вызвала ущерб здоровью людей, окружающей природной среде, значительные потери урожая основных сельскохозяйственных культур и ценных пород древесины, а также готовой продукции растительного происхождения.

17 **фитосанитарный мониторинг:** Система наблюдений за состоянием защищенности экосистем, их компонентов или продукции растительного происхождения от вредных организмов, наблюдений за вредными организмами и влияющими на них факторами окружающей среды, проводимых в постоянном режиме для анализа, оценки и прогноза фитосанитарной обстановки на определенной территории, а также для определения причинно-следственных связей между состоянием растений и воздействием факторов среды обитания.

18 **лесопатологический мониторинг:** Подсистема лесного мониторинга, включающая систему сбора, анализа и использования информации о лесопатологическом и санитарном состоянии лесов, развитии и распространении очагов вредителей и болезней леса и поражении лесов другими неблагоприятными природными и антропогенными факторами.

19 **сигнализация проведения защитных мероприятий** (в области защиты растений): Обоснованное планирование сроков и места проведения защитных мероприятий по фенологии растений, метеорологическим показателям и экономическим порогам вредоносности вредных организмов.

20 **экономическая эффективность** (в области защиты растений): Соотношение полезного результата и затрат на применение организационных мероприятий, технологий и средств защиты растений.

21 **фитосанитарная диагностика:** Определение видового состава, развития, распространения и активности вредных организмов, их патогенов и энтомофагов в конкретный отрезок времени или в данном месте.

Вредные организмы

22 **опасный вредный организм** (в области защиты растений): Экономически значимый вредный организм, способный при массовом размножении или распространении вызывать имущественный ущерб, связанный с утилизацией продукции, снижение ее качества и потребительской ценности в отдельных регионах в зонах товарного производства сельскохозяйственных культур и древесины.

23 **особо опасный вредный организм** (в области защиты растений): Вредный организм, периодически, не менее двух лет за десятилетие, создающий угрозу чрезвычайных ситуаций на территории двух и более регионов, способный при массовом размножении или распространении вызывать имущественный ущерб, связанный с утилизацией продукции, снижением ее качества и потребительской ценности.

24 **очаг вредного организма:** Определенная территория, на которой в результате массового размножения или распространения вредного организма существует угроза значительных потерь урожая сельскохозяйственных культур и ценных пород древесины, а также готовой продукции растительного происхождения.

25 **динамика численности вредного организма:** Изменение численности вредного организма во времени и пространстве.

26 **прогноз развития вредного организма:** Обоснованное предсказание сроков появления и развития вредного организма.

27 **прогноз распространения вредного организма:** Обоснованное предсказание распространенности и изменений ареала вредного организма.

28 **прогноз видового состава комплекса вредных организмов:** Обоснованное предсказание видового состава вредных организмов в конкретный отрезок времени или в данном месте, способных в совокупности оказать отрицательное действие на продукцию растениеводства.

29 **сигнализация появления и развития вредного организма:** Статистически достоверная информация о достижении вредным организмом такой плотности популяции, при которой заблаговременные меры борьбы могут предотвратить увеличение популяции вредного организма за пределы экономического порога вредоносности.

30 **вредоносность вредного организма:** Отрицательное воздействие вредного организма на растение, посев или продукцию растительного происхождения.

31 **комплексная вредоносность вредных организмов:** Отрицательное воздействие комплекса вредных организмов на растение, посев или продукцию растительного происхождения с учетом их взаимодействия и деятельности полезных организмов.

32 **коэффициент вредоносности вредного организма:** Показатель отрицательного воздействия вредного организма на растение, посев или продукцию растительного происхождения.

33 **вредоспособность вредного организма:** Количественная характеристика потенциальной вредоносности конкретного вида вредного организма.

34 **потери от вредных организмов:** Экономический или хозяйственный показатель вредоносности вредных организмов для растений и продукции растениеводства, выраженный в денежных или натуральных единицах.

35 **потенциальные потери от вредных организмов:** Потери, которые могут быть причинены вредными организмами при отсутствии защитных мероприятий.

36 **фактические потери от вредных организмов:** Потери, причиняемые вредными организмами в конкретных условиях.

37 **биологический порог вредоносности**: Плотность популяции или степень развития вредного организма, приводящая к минимальным статистически достоверным потерям продукции растительного происхождения.

38 **экономический порог вредоносности**; ЭПВ: Плотность популяции или степень развития вредного организма, при которой экономически целесообразно применять защитные мероприятия.

39 **пищевая специализация вредного организма:** Приспособление вредного организма к питанию за счет определенных растений, их органов или тканей.

40 **вредитель растений:** Вид животного, способный причинить экономически значимый ущерб растению, посеву или продукции растительного происхождения.

41 **массовый вредитель растений:** Вредитель растений, характеризующийся постоянно высокой численностью или способностью к ее резкому увеличению.

42 **плотность популяции вредителя растений:** Количество особей вредителя растений на единицу площади или на определенное количество пищевого субстрата.

43 **численность популяции вредителя растений:** Количество особей вредителя растений на территории, занятой популяцией.

44 **депрессия численности вредителя растений:** Фаза в динамике численности вредителя растений, характеризующаяся минимальной численностью его популяции и сохранением популяции только в местах резервации, наступающая вследствие длительного экстремального состояния энергетических ресурсов и климатических факторов.

45 **спад численности вредителя растений:** Фаза в динамике численности вредителя растений, характеризующаяся его быстрым вымиранием в местах расселения популяций, сохранением вида только в местах резервации, низкой жизнеспособностью и пониженной устойчивостью особей к факторам смертности.

46 **подъем численности вредителя растений:** Фаза в динамике численности вредителя растений, характеризующаяся расселением вида из мест резервации и образованием биотопических популяций, способных к интенсивному размножению.

47 **массовое размножение вредителя растений:** Фаза в динамике численности вредителя растений, характеризующаяся быстрым ростом численности популяций вида в новых стациях, высокой жизнеспособностью и повышенной устойчивостью особей к факторам смертности.

48 **пик численности вредителя растений:** Фаза в динамике численности вредителя растений, характеризующаяся максимальной численностью его популяции, ухудшением биологических характеристик особей, усилением отрицательного влияния межвидовых и внутрипопуляционных отношений, понижением устойчивости популяции к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды.

49 **фактическая плодовитость вредителя растений:** Плодовитость вредителя растений за период его жизни.

50 **потенциал размножения вредителя растений:** Скрытые возможности увеличения численности популяции вредителя растений за интервал времени, сезон, генерацию.

51 **заселенность растения вредителями:** Количество особей вредителя на отдельном растении.

52 **распространение вредителя [болезни] растений, сорного растения:** Размещение или распределение особей вредителя [возбудителя болезни] растений, сорного растения на определенной территории за установленный интервал времени.

53 **долгосрочный прогноз вредителя [болезни] растений:** Обоснованное предсказание численности, распространенности и времени появления вредителя [болезни] растений в наступающем вегетационном периоде, году или сезоне.

54 **краткосрочный прогноз вредителя [болезни] растений:** Обоснованное предсказание численности, распространенности и времени появления вредителя [болезни] растений в срок от нескольких дней до месяца.

55 **многолетний прогноз вредителя [болезни] растений:** Обоснованное предсказание численности, распространенности и времени появления вредителя или интенсивности проявления болезни растений не менее чем за два года.

56 **синтетический аттрактант вредителя растений:** Синтетический аналог природного аттрактивного феромона, вызывающий направленное движение особей вредителя растений к источнику запаха.

57 **синтетический феромон вредителя растений:** Аналог природного вещества, выделяемого в окружающую среду в целях мониторинга, регуляции поведенческих или физиологических реакций вредителя растений.

58 **генетический метод борьбы с вредителями растений:** Приемы подавления вредителей растений путем нарушения генетической структуры их популяций.

59 **клубневой анализ** (в области защиты растений): Специальное исследование клубней с целью определения их зараженности возбудителями болезней, заселенности вредителями и оценки степени повреждения клубней.

Растения

60 **растение-хозяин вредного организма:** Растение, которое обычно обеспечивает вредный организм или симбиотического партнера питанием и убежищем.

61 **кормовое растение:** Растение, на котором возможно питание вредителя в одной из фаз его развития.

62 **основное кормовое растение:** Кормовое растение, при питании которым обеспечивается нормальное развитие вредителя или одной из фаз его развития.

63 **индикаторное растение:** Растение, дающее реакцию при внедрении в него определенного фитопатогена или при воздействии на него биологически активными веществами.

64 **защитная реакция растения:** Реакция растения, возникающая в ответ на внедрение фитопатогена и направленная на его ограничение или подавление.

65 **повреждение [поражение] растения вредным организмом:** Повреждение [поражение] отдельных органов живого растения или продукции растительного происхождения, вызванное деятельностью вредного организма.

66 **степень повреждения [поражения] растений:** Относительная величина, характеризующая воздействие вредных организмов на растения, выраженная в баллах или процентах.

67 **поврежденность растений:** Количество поврежденных растений, выраженное в баллах или процентах.

68 **балльная шкала поврежденности растений:** Шкала визуальной оценки поврежденности растений, выраженная в условных единицах — баллах.

69 **сорное растение:** Нежелательное для человека растение, обитающее на землях, используемых в качестве сельскохозяйственных угодий, для лесоразведения или отдыха.

70 **засоренность посева:** Количество сорных растений или их масса на единицу площади посева.

71 **засоренность почвы:** Количество семян сорных растений и их органов вегетативного размножения в почве на единицу площади или объема.

72 **исходная засоренность посева [почвы, семян]:** Засоренность посева [почвы, семян] перед проведением мероприятий по уничтожению сорных растений.

73 **запас семян сорных растений в почве:** Количество семян сорных растений в почве на единицу площади.

74 **химическая иммунизация растения:** Использование химического вещества для создания иммунитета растения к вредным организмам.

75 **иммунитет растения к вредному организму:** Способность растения в той или иной мере противостоять заселению или заражению вредным организмом или противодействовать его развитию в растении.

76 **иммунитет растения к болезням:** Устойчивость растения по отношению к фитопатогену.

77 **иммунитет растения к вредителям:** Устойчивость растения к повреждению его вредителями.

78 **толерантность растения к вредному организму:** Способность растения сохранять удовлетворительную урожайность и качество продукции при поражении возбудителем болезни или повреждении вредителем.

79 **активный иммунитет растения:** Устойчивость растения, которая обеспечивается свойствами растений, проявляющимися у них только в случае нападения фитопатогена или фитофага, т. е. в виде защитных реакций растения-хозяина на внедрение возбудителя болезни или повреждение вредителем.

80 **пассивный иммунитет растения:** Устойчивость растения, которая обеспечивается свойствами, проявляющимися у растений независимо от угрозы заражения или заселения.

81 **возрастной иммунитет растения:** Устойчивость растения к вредному организму, проявляющаяся в определенном возрасте.

82 **врожденный иммунитет растения:** Устойчивость растения к вредному организму, передающаяся по наследству.

83 **приобретенный иммунитет растения:** Устойчивость растения к вредному организму, приобретаемая растением в процессе его индивидуального развития [онтогенеза] под влиянием определенных внешних факторов или в результате перенесения данной болезни.

84 **групповой иммунитет растения:** Устойчивость растения к нескольким видам одной биологической группы возбудителей заболеваний или вредителей.

85 **длительный иммунитет растения:** Способность растения длительное время сохранять индуцированный иммунитет к вредному организму.

86 **индуцированный иммунитет растения:** Устойчивость растения к вредному организму, вызванная ослабленными штаммами фитопатогенов или химическими иммунизаторами.

87 **комплексный иммунитет растения:** Устойчивость растения к разным группам возбудителей заболеваний и вредителей.

88 **олигогенный иммунитет растения:** Устойчивость растения к определенным расам вредного организма, контролируемая малым числом генов растения.

89 **полигенный иммунитет растения:** Устойчивость растения, не специфичная к расам вредного организма и контролируемая многими генами растения.

90 **неспецифический иммунитет растения:** Устойчивость растения, которая выражается в полной невосприимчивости растений к вредному организму

91 **специфический иммунитет растения:** Устойчивость растения к вредному организму, которая проявляется на уровне отдельных форм в пределах вида.

92 **метод оценки иммунитета растений к вредным организмам:** Метод оценки устойчивости растений к вредным организмам с учетом биотических и абиотических факторов по проявлению симптомов заболевания или повреждения, по степени поражения или повреждения растений, по распространению болезни или по потерям урожая.

Болезни растений

93 **болезнь растений:** Нарушение нормального обмена веществ клеток, органов и целого растения под влиянием фитопатогена, неблагоприятных условий окружающей среды или их сопряженного воздействия.

94 **возбудитель болезни растений:** Патогенный организм, вызывающий заболевание у растений.

95 **бактериоз растений:** Болезнь растений, вызываемая бактериями.

96 **вироз растений:** Болезнь растений, вызываемая вирусами.

97 **микоз растений:** Болезнь растений, вызываемая грибами.

98 **фитопатоген [фитопатогенный микроорганизм]:** Организм, вызывающий заболевание растений.

99 **раса фитопатогена:** Система популяций в пределах одного вида фитопатогена, имеющая генетические или морфологические отличия от других подобных ей, способная заражать определенные сорта растения-хозяина.

100 **простая раса фитопатогена:** Раса фитопатогена, имеющая один ген вирулентности и способная заражать сорта растений, обладающих только одним соответствующим геном устойчивости.

101 **сложная раса фитопатогена:** Раса фитопатогена, имеющая больше одного гена вирулентности и способная заражать сорта растений, обладающих более чем одним соответствующим геном устойчивости.

102 **агрессивная раса фитопатогена:** Раса фитопатогена, вызывающая сильное поражение всех генотипов хозяина, которые она способна поражать, и не связанная с расоспецифической устойчивостью.

103 **вирулентная раса фитопатогена:** Раса фитопатогена, несущая гены, которые преодолевают устойчивость конкретного генотипа хозяина, превращая его в восприимчивый.

104 **сорта-дифференциаторы:** Набор видов или сортов растений, по результатам заражения которых определяют расы фитопатогенов.

105 **агрессивность фитопатогена:** Количественная характеристика способности фитопатогена вызывать заболевание растения и распространяться, в том числе с образованием новых рас или вирулентных форм.

106 **вирулентность фитопатогена:** Количественное выражение болезнетворности данного фитопатогена в отношении растения с определенным генотипом.

107 **восприимчивость растений к фитопатогену:** Способность организма растений к заболеванию при контакте с фитопатогеном.

108 **специализированная форма фитопатогена:** Форма фитопатогена, способная заражать растения отдельного рода.

109 **прогноз степени активности фитопатогена:** Обоснованное предсказание развития и распространенности возбудителя болезни культурных растений или вредных организмов.

110 **заражение растения:** Этап развития заболевания, наступающий с момента проникновения фитопатогена в растение.

111 **диагностика болезни растений:** Распознавание болезни растений инфекционной или неинфекционной природы по определяющему признаку или по их совокупности.

112 **развитие болезни растений:** Степень поражения растений, выраженная в баллах или процентах.

113 **распространенность болезни растений:** Доля больных растений, выраженная в процентах.

114 **депрессия болезни растений:** Развитие болезни растений, не наносящее им заметного вреда.

115 **инкубационный [латентный, скрытый] период болезни растений:** Период между моментом внедрения фитопатогена и проявлением видимых симптомов болезни растений.

116 **эпифитотия:** Массовое заболевание растений.

117 **панфитотия:** Массовое заболевание растений, охватывающее несколько стран или континентов.

118 **энфитотия:** Массовое заболевание растений, которое проявляется на одной и той же территории и в течение ряда лет имеет незначительные колебания.

119 **токсин фитопатогена:** Вещество, образующееся в результате нормальной жизнедеятельности фитопатогена и ядовитое для растений.

120 **микотоксин:** Токсин, продуцируемый грибами.

121 **фунгистатическое средство:** Вещество природного происхождения или продукт химического синтеза, обладающие способностью тормозить рост грибов.

122 **почвенный фунгистазис:** Свойство почвы препятствовать прорастанию и развитию инфекционных зачатков фитопатогенных грибов.

123 **фитонематода:** Червь — представитель типа Круглые черви, паразитирующий на растениях.

124 **природный очаг вируса растений:** Постоянный очаг вирусной инфекции растений вне сферы деятельности человека в естественных экосистемах.

125 **фитопатологическое состояние:** Состояние растительных компонентов экосистем, продукции или партии продукции растительного происхождения на определенной территории в конкретно указанное время по составу и уровню развития возбудителей болезней.

126 **фитопатологический анализ:** Специальное исследование с целью определения зараженности растений или растительных материалов микроорганизмами.

Биологическая защита растений

127 **биологический препарат для защиты растений**; биопрепарат: Препарат, в котором действующим началом является микроорганизм или продукт его жизнедеятельности.

128 **антагонист вредного организма:** Организм, обычно патоген, тормозящий или угнетающий жизнедеятельность вредных организмов одного или нескольких видов.

129 **энтомопатогенный микроорганизм:** Микроорганизм, вызывающий заболевание насекомых.

130 **фитофаг:** Организм, питающийся растениями.

131 **полезный фитофаг:** Организм, питающийся сорными растениями.

132 **акарифаг:** Организм, питающийся клещами.

133 **энтомофаг:** Организм, кроме микроорганизмов, питающийся насекомыми.

134

акклиматизация энтомофага: Приспособление интродуцированного энтомофага к новым условиям существования.

[ГОСТ 20562—2014, статья 3.71]

135 **интродукция энтомофага:** Целенаправленный ввоз естественного врага вредных организмов, отсутствующего в данной местности.

136 **прогноз активности энтомофага:** Обоснованное предсказание времени появления и численности энтомофага.

137 **внутриареальное переселение энтомофага:** Переселение энтомофага из одной зоны в другую в пределах ареала.

138 **биологическая активность энтомофага:** Способность энтомофага обнаруживать и уничтожать насекомое.

139 **избирательная способность энтомофага:** Предпочтение энтомофагом в качестве питательного субстрата одних видов насекомых или стадии их развития другим.

140 **поисковая способность энтомофага:** Способность энтомофага обнаруживать жертву в различных условиях.

141 **дополнительное питание энтомофага:** Питание энтомофага на стадии взрослых особей.

142 **выведение энтомофага:** Получение энтомофага из насекомых, собранных в природе или развивающихся в лаборатории.

143 **массовое разведение энтомофага:** Искусственное размножение вида энтомофага в количестве, которое в 10^5 — 10^6 раз превышает численность потомства одной самки.

144 **метод наводнения энтомофагом:** Неоднократный выпуск определенного количества энтомофагов с целью подавления вредителя.

Примечание — Выпуск — расселение искусственно разведенного энтомофага.

145 **содействие энтомофагам:** Создание условий, обеспечивающих сохранение и накопление энтомофагов.

Химическая защита растений

146 **химический препарат для защиты растений:** Препарат, в котором действующим началом является вещество природного происхождения или продукт химического синтеза.

147 **химиотерапия растений:** Химическая защита растений, основанная на использовании пестицидов, поступающих в ткани растений и вызывающих гибель вредных организмов.

148 **действующее вещество пестицида:** Биологически активная часть пестицида, оказывающая целевое действие на вредный организм.

149 **допустимый остаток действующего вещества пестицида:** Максимально допустимое органами здравоохранения количество действующего вещества пестицида и его биологически активных метаболитов в продукте для длительного употребления или дальнейшей переработки.

Примечание — При продолжительном употреблении не оказывает вредного действия на человека и животных.

150 **остаточное количество пестицида:** Количество пестицида, оставшееся после его применения в продуктах питания и фураже.

151 **предельно допустимое количество пестицида:** Максимальное количество пестицида в продукте питания и в фураже, не оказывающее вредного действия на человека и животных.

152 **дозирование пестицида:** Установление количества пестицида из расчета на единицу обрабатываемой поверхности, объема или массы подопытного объекта.

153 **доза пестицида:** Количество пестицида в единицах массы из расчета на единицу поверхности, объема или массы подопытного объекта.

154 **стимулирующая доза пестицида:** Доза пестицида, вызывающая усиление жизнедеятельности вредного организма.

155 **среднелетальная [полулетальная] доза пестицида:** Доза пестицида, вызывающая смертность 50 % особей группы однородных вредных организмов при однократном применении, нанесении, введении.

156 **коэффициент кумуляции пестицида:** Отношение суммарной среднелетальной **[полулетальной]** дозы при многократном введении пестицида в организм к среднелетальной **[полулетальной]** дозе разового применения.

157 **удерживаемость пестицида:** Свойство пестицида сохраняться на обрабатываемой поверхности защищаемого объекта или вредного организма.

158 **селективность действия пестицида:** Избирательная способность пестицида поражать одни виды живых организмов без нанесения ущерба другим видам, даже если живые организмы находятся в непосредственном контакте друг с другом.

159 **длительность действия пестицида:** Интервал времени после применения пестицида, в течение которого он сохраняет свою активность по отношению к вредному организму.

160 **метаболизм пестицида:** Превращение пестицида внутри живого организма под воздействием ферментативных систем.

161 **миграция пестицида в естественной среде:** Перенос пестицида и его метаболитов в компонентах экосистемы и ландшафта.

162 **циркуляция пестицида в естественной среде:** Перемещение пестицида в биосфере по замкнутому кругу при взаимодействии с объектами окружающей среды.

163 **стойкость пестицида в естественной среде:** Свойство пестицида сохраняться в объектах окружающей среды при воздействии на него абиотических и биотических факторов.

164 **динамика пестицида в естественной среде:** Качественные и количественные изменения пестицида во времени и пространстве при взаимодействии с объектами среды.

165 **динамика пестицида в растении:** Качественные и количественные изменения пестицида во времени и пространстве при взаимодействии с растением.

166 **динамика пестицида в почве:** Качественные и количественные изменения пестицида во времени и пространстве при взаимодействии с почвой.

167 **фитотоксичность химического препарата:** Способность химического препарата подавлять рост и развитие растения, вызывать повреждения его тканей.

168 **токсичность пестицида:** Свойство пестицида в определенных количествах нарушать нормальную жизнедеятельность вредного организма и вызывать его гибель.

169 **первичное испытание пестицида:** Испытание токсичности пестицида для лабораторных подопытных тест-объектов в целях отбора пестицида для его производственного испытания и применения в полевых условиях.

170 **индивидуальный метод оценки токсичности пестицида:** Метод определения токсичности пестицида путем индивидуальной обработки подопытных тест-объектов определенным количеством пестицида.

171 **серийный метод оценки токсичности пестицида:** Метод определения токсичности пестицида путем обработки группы подопытных тест-объектов пестицидом в серии концентраций.

172 **подопытный тест-объект для оценки пестицида:** Какой-либо вид живых организмов, принятых в лабораторной практике для испытания и оценки пестицида.

173 **побочное действие пестицида:** Действие пестицида на нецелевые организмы.

174 **последействие пестицида:** Угнетение или активация жизнедеятельности вредного организма в ряде поколений под влиянием сублетального отравления пестицидом.

175 **острое отравление вредного организма пестицидом:** Нарушение жизнедеятельности вредного организма с возможной гибелью при разовом воздействии пестицида.

176 **хроническое отравление вредного организма пестицидом:** Нарушение нормальной жизнедеятельности вредного организма в результате многократного воздействия пестицидом в сублетальных дозах.

177 **детоксикация пестицида:** Превращение пестицида в другие химические соединения, нетоксичные для живого организма.

178 **диагностическая концентрация пестицида:** Рассчитанная на основании экспериментальных данных концентрация пестицида для его токсикологической оценки или для определения числа резистентных к пестициду вредных организмов.

179 **резистентность вредного организма к пестициду:** Генетически детерминированная устойчивость вредного организма к действию пестицида.

180 **групповая резистентность вредного организма к пестициду:** Устойчивость вредного организма, формирующаяся в результате применения одного пестицида, но распространяющаяся на все пестициды этого химического класса.

181 **множественная резистентность вредного организма к пестициду:** Устойчивость вредного организма к пестицидам из разных химических классов, отличающихся механизмом действия, формирующаяся к каждому из них независимым путем.

182 **перекрестная резистентность вредного организма к пестициду:** Устойчивость вредного организма к двум или нескольким пестицидам из разных химических классов с одинаковым механизмом действия, формирующаяся в результате интенсивного применения одного из них.

183 **приобретенная резистентность вредного организма к пестициду:** Устойчивость популяций вредного организма к пестициду при его систематическом применении, формирующаяся посредством отбора резистентных генотипов.

184 **природная резистентность вредного организма к пестициду:** Присущая данному вредному виду устойчивость к пестициду еще до его применения.

185 **реверсия резистентности вредного организма к пестициду:** Восстановление природной чувствительности вредного организма к пестициду при прекращении его применения.

186 **мониторинг резистентности к пестицидам:** Система наблюдений за процессом формирования резистентности к пестицидам в популяциях вредного организма.

187 **регистрационное испытание пестицида:** Испытание пестицида, включающее в себя определение эффективности применения пестицида и разработку регламентов его применения, оценку опасности негативного воздействия пестицида на здоровье людей и разработку гигиенических нормативов, санитарных норм и правил, экологическую оценку регламентов применения пестицида, экспертизу результатов регистрационных испытаний пестицида.

188 **регламент применения пестицида:** Обязательные требования к условиям и порядку применения пестицида.

189 **локальное применение пестицида:** Выборочное применение пестицида в местах концентрации вредных организмов или в местах наибольшего контакта с ним.

190 **профилактическое применение пестицида:** Применение пестицида до начала повреждения культурных растений вредным организмом.

191 **дискретное внесение пестицида:** Способ внесения пестицида с помощью технических средств его дробного дозирования.

192 **снос пестицида:** Перемещение пестицида воздушным течением, с водой или почвой за пределы обрабатываемой площади при его применении.

193 **фумигация пестицидом:** Введение пестицида в среду обитания вредного организма в газообразном состоянии.

194 **применение пестицидных аэрозолей:** Введение пестицидов в высокодиспергированном твердом или жидком состоянии в виде дыма и тумана в среду обитания вредного организма.

195 **дисперсность распыла:** Степень измельчения капель, составляющих рабочую жидкость пестицида.

196 **малообъемное опрыскивание пестицидом**; МО пестицидом: Опрыскивание растений уменьшенным количеством рабочей жидкости пестицида, с повышенной концентрацией препарата.

197 **ультрамалообъемное опрыскивание пестицидом**; УМО пестицидом: Нанесение жидкого пестицида без разбавления в тонкодисперсном состоянии на обрабатываемую поверхность до 5 $дм^3$/га.

198 **высокодисперсное опрыскивание пестицидом:** Опрыскивание растений пестицидом путем разбрызгивания капель, размером от 0,025 до 0,05 мм.

199 **мелкокапельное опрыскивание пестицидом:** Опрыскивание растений пестицидом, при котором не менее 80 % жидкости разбрызгивается в виде капель размером от 0,05 до 0,15 мм.

200 **крупнокапельное опрыскивание пестицидом:** Опрыскивание растений пестицидом, при котором не менее 80 % жидкости разбрызгивается в виде капель размером не менее 0,15 мм.

201 **рядковое опрыскивание пестицидом:** Опрыскивание пестицидом пропашных культур, при котором рабочий раствор распределяется по рядкам обрабатываемого посева.

202 **сплошное опрыскивание пестицидом:** Опрыскивание пестицидом, при котором рабочий раствор равномерно распределяется по всей обрабатываемой площади или объему.

203 **норма применения препарата для защиты растений:** Количественно определенные границы или пределы применения препарата для защиты растений.

204 **норма расхода пестицида:** Количество действующего вещества или препарата пестицида, расходуемое на единицу площади обрабатываемой поверхности, единицу массы, объема или на отдельный объект.

205 **норма расхода рабочей жидкости пестицида:** Количество действующего вещества или препарата пестицида в жидкости, расходуемой на единицу площади обрабатываемой поверхности, единицу массы, объема или на отдельный объект.

206 **концентрация рабочей жидкости пестицида:** Величина, характеризующая количественный состав раствора пестицида.

207 **неравномерность распределения рабочей жидкости:** Колебание расхода рабочей жидкости во времени и в пространстве.

208 **баковая смесь пестицидов:** Смесь нескольких совместимых пестицидов или пестицидов с минеральными удобрениями.

209 **совместимость пестицидов:** Возможность совместного применения нескольких пестицидов, не оказывающего отрицательного влияния на защищаемое растение и не снижающего их токсичности для вредных организмов.

210 **вентиляторный опрыскиватель** (в области защиты растений): Опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений и включающий вентиляторную группу.

211 **навесной опрыскиватель** (в области защиты растений): Опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений и включающий рамочную конструкцию.

212 **переносной опрыскиватель с ручным приводом** (в области защиты растений): Ранцевый, позиционный или ручной малогабаритный опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений в труднодоступных местах и на приусадебных участках.

213 **прицепной опрыскиватель** (в области защиты растений): Несамоходный опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений.

214 **самоходный опрыскиватель** (в области защиты растений): Автономный опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений.

215 **штанговый опрыскиватель** (в области защиты растений): Опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений и включающий штанговую конструкцию.

216 **допосевное применение гербицида:** Применение гербицида перед посевом или посадкой сельскохозяйственной культуры.

217 **довсходовое применение гербицида:** Применение гербицида после посева до появления всходов сельскохозяйственной культуры.

218 **послевсходовое применение гербицида:** Применение гербицида после появления всходов сельскохозяйственной культуры.

219 **направленное применение гербицида:** Опрыскивание гербицидом сорных растений в период их вегетации, которое исключает непосредственное попадание рабочего раствора на культурное растение.

220 **остаточное последействие гербицида:** Влияние применения гербицида в предыдущие годы на состояние культурных растений, почвы и степень засоренности посева данного года, вызванное сохранившимися остатками гербицида.

221 **стерилизация почвы гербицидом широкого спектра действия:** Применение гербицида широкого спектра действия в дозах, обеспечивающих полное уничтожение растительности на протяжении нескольких лет.

222 **инкрустация семян:** Покрытие семян водорастворимой пленкой, включающей защитные ростовые активные вещества и краситель.

223 **влажное протравливание посевного [посадочного] материала пестицидом:** Протравливание посевного [посадочного] материала в вакууме с применением жидких протравителей.

224 **заблаговременное протравливание посевного [посадочного] материала пестицидом:** Протравливание посевного [посадочного] материала за 15 и более дней до посева.

225 **мокрое протравливание посевного [посадочного] материала пестицидом:** Протравливание посевного [посадочного] материала погружением его в раствор, суспензию или эмульсию пестицида с последующим томлением и сушкой.

226 **полусухое протравливание посевного [посадочного] материала:** Протравливание посевного [посадочного] материала с применением жидких протравителей в количестве от 1 до 4 $дм^3$ на 100 кг семян без последующего просушивания.

227 **протравливание посевного [посадочного] материала пестицидом с увлажнением:** Протравливание **посевного** [посадочного] материала пестицидом с добавлением воды.

228 **протравливание посевного [посадочного] материала пестицидом:** Нанесение пестицида на **посевной** [посадочный] материал для уничтожения вредных организмов.

229 **протравливание посевного [посадочного] материала погружением:** Протравливание путем погружения посевного [посадочного] материала в рабочую жидкость с последующим просушиванием.

230 **протравливание посевного [посадочного] материала смачиванием:** Протравливание посевного [посадочного] материала с применением жидких протравителей в количестве не более 1 $дм^3$ на 100 кг семян с последующим просушиванием.

231 **десикация:** Подсушивание растений на корню путем опрыскивания раствором десикантов.

232 **ловчий пояс:** Материал в виде полосы, обычно обработанный инсектицидом или невысыхающим клеем, закрепляемый на стволе или скелетных ветвях дерева для уничтожения вредителей растений.

233 **биологическая эффективность применения пестицида:** Результат применения пестицида в полевых условиях, выраженный показателями гибели или снижения численности вредных организмов, или степени повреждения ими защищаемых растений.

234 **хозяйственная эффективность применения пестицида:** Результат применения пестицида в полевых условиях, выраженный показателями количества и качества сохраненной сельскохозяйственной продукции.

Группы пестицидов

235 **пестицид:** Любое вещество или смесь веществ, используемых для борьбы с вредными организмами в процессах производства, хранения, перевозки, эксплуатации, использования, реализации и утилизации продукции растительного происхождения, а также для борьбы с паразитами и переносчиками заболеваний человека и животных.

Примечание — К пестицидам относят также дефолианты и десиканты.

236 **комбинированный пестицид:** Пестицид, состоящий из смеси нескольких действующих веществ разного назначения, действия которых распространяются на большее число вредных организмов, чем действие одного из них.

237 **пестицид системного действия:** Пестицид, способный проникать в растение через надземную часть или корневую систему, перемещаться в тканях и вызывать гибель вредного организма на необработанных частях растения или вызывать нарушения в физиологических процессах сорного растения.

238 **пестицид контактного действия:** Пестицид, токсически действующий на вредный организм при непосредственном контакте с ним рабочего раствора.

239 **пестицид широкого спектра действия:** Пестицид, действие которого распространяется на большое число видов вредных организмов.

240 **пестицид избирательного действия:** Пестицид, действующий на одни виды организмов и практически не влияющий отрицательно на другие.

241 **пестицид кишечного действия:** Пестицид, токсическое действие которого проявляется после попадания в кишечник вредного организма.

242 **пестицид фумигантного действия:** Пестицид, действующий на вредный организм в парообразном или газообразном состоянии.

243 **фумигант:** Пестицид, который при требуемой температуре и давлении может сохраняться в газообразном состоянии в летальной концентрации для данного вредного организма.

244 **фунгицид:** Пестицид, используемый для борьбы с грибными заболеваниями.

245 **фунгицид системного действия:** Фунгицид, который, проникая в растительные ткани и распространяясь по сосудистой системе растений, защищает их в течение определенного интервала времени от болезней, вызываемых грибами.

246 **фунгицид контактного действия:** Фунгицид, вызывающий гибель грибных спор в зонах прямого контакта, в основном на листьях верхнего и среднего яруса.

247 **инсектицид:** Пестицид, используемый для борьбы с насекомыми.

248 **инсектицид системного действия:** Инсектицид, способный проникать в растение через надземную часть или корневую систему, перемещаться в тканях и вызывать гибель насекомых.

249 **инсектицид контактного действия:** Инсектицид, вызывающий гибель насекомого при непосредственном контакте с ним, проникая через кожные покровы.

250 **инсектицид кишечного действия:** Инсектицид, вызывающий гибель насекомого, попадая в его организм вместе с пищей.

251 **акарицид:** Пестицид, используемый для борьбы с клещами.

252 **инсектоакарицид:** Пестицид, используемый для защиты растений одновременно от вредных насекомых и клещей.

253 **инсектоакарицид фумигантного действия:** Пестицид, вызывающий в паро- или газообразном состоянии отравление вредных насекомых и клещей при поступлении через органы дыхания.

254 **инсектофунгицид:** Пестицид, используемый для защиты растений одновременно от вредных насекомых и грибных заболеваний.

255 **ларвицид:** Пестицид, используемый для борьбы с личинками насекомых и клещей.

256 **овицид:** Пестицид, используемый для уничтожения яиц насекомых и клещей.

257 **афидицид:** Пестицид, используемый для борьбы с тлей.

258 **бактерицид:** Пестицид, используемый для борьбы с бактериями.

259 **нематицид:** Пестицид, используемый для борьбы с нематодами.

260 **вермицид:** Пестицид, используемый для борьбы с червями.

261 **гербицид:** Пестицид, используемый для уничтожения нежелательной травянистой растительности.

262 **граминицид:** Пестицид, используемый для уничтожения нежелательных злаковых трав.

263 **протравитель семян:** Пестицид для обработки посевного и посадочного материала сельскохозяйственных культур.

264 **арборицид:** Пестицид, используемый для уничтожения нежелательной древесной и кустарниковой растительности.

265 **родентицид:** Пестицид, используемый для борьбы с грызунами.

266 **моллюскоцид:** Пестицид, используемый для борьбы с моллюсками.

267 **альгицид:** Пестицид, используемый для уничтожения водорослей.

268 **десикант:** Химическое вещество для предуборочного высушивания растений с целью механизации уборочных работ и уменьшения потерь при уборке урожая.

269 **дефолиант:** Химическое вещество для предуборочного удаления листьев у растений с целью ускорения их созревания и облегчения механизации уборочных работ и уменьшения потерь при уборке урожая.

270 **ингибитор синтеза хитина:** Химический препарат для защиты растений, нарушающий формирование кутикулы во время эмбрионального развития и метаморфоза членистоногих вредителей растений.

271 **гормональный регулятор роста насекомых:** Химический препарат для защиты растений, нарушающий биологические процессы на конкретных этапах роста и развития насекомых.

Препаративные формы пестицидов

272 **препаративная форма пестицида:** Препарат пестицида, состоящий из действующего вещества в определенном количестве, инертного наполнителя, поверхностно-активных веществ, прилипателей, стабилизаторов, нейтрализаторов, загустителей и других добавок в соответствующих соотношениях.

273 **пестицидная приманка:** Препаративная форма пестицида, включающая в качестве основных компонентов приманочную основу и действующее вещество, обычно также специфичные аттрактанты и антифиданты.

274 **брикет пестицида**: Препаративная форма пестицида, которая отличается сравнительно крупными размерами, до нескольких сантиметров, и гомогенным распределением в своем составе как действующего вещества, так и вспомогательных компонентов.

275 **мягкий брикет пестицида**; МБ пестицида: Брикет пестицида, который отличается пластичной тестообразной консистенцией.

276 **твердый брикет пестицида**; ТБ пестицида: Брикет пестицида, который отличается твердой консистенцией.

277 **дымовая пестицидная шашка:** Пиротехническое средство для пуска дыма, предназначенное для уничтожения возбудителей болезней, вредных насекомых и клещей входящим в дымовой состав шашки фунгицидом, инсектицидом или акарицидом.

278 **таблетка пестицида**; ТАБ пестицида: Препаративная форма пестицида для дозированного контролируемого выделения действующего вещества в воде или воздухе.

279 **капсула пестицида:** Готовая к применению препаративная форма пестицида, имеющая оболочку и ядро, состоящее из действующего вещества и вспомогательных компонентов.

280 **рабочая жидкость пестицида:** Раствор, эмульсия или суспензия пестицида в воде или другой жидкости.

281 **раствор пестицида**: Приготовленная для опрыскивания рабочая жидкость в виде истинного раствора, для получения которого используются водорастворимые концентраты пестицида.

282 **водный раствор пестицида**; ВР пестицида: Готовая к опрыскиванию препаративная форма пестицида, представляющая собой раствор действующего вещества в воде.

283 **водно-гликолевый раствор пестицида:** Раствор пестицида, который имеет низкую температуру замерзания, стабилен при хранении, хорошо разводится с водой, характеризуется сниженным сносом рабочей жидкости при опрыскивании.

284 **водно-спиртовой раствор пестицида:** Препаративная форма пестицида для опрыскивания, в которой действующее вещество растворено в спирте, смешано с глицерином и водой.

285 **коллоидный раствор пестицида**: Раствор пестицида в виде дисперсной системы с размером частиц от 1 до 100 нм.

286 **концентрат коллоидного раствора пестицида**; ККР пестицида: Препаративная форма пестицида, являющаяся дисперсной системой.

287 **водный концентрат пестицида**; ВКС пестицида: Препаративная форма пестицида в виде высококонцентрированного раствора действующего вещества в воде.

288 **водорастворимый концентрат пестицида**; ВРК пестицида: Препаративная форма пестицида в виде высококонцентрированного раствора в гидрофильном растворителе.

289 **порошок пестицида**: Препаративная форма порошкообразной консистенции, представляющая собой смесь действующего вещества пестицида и инертного наполнителя с добавками прилипателя или без него, предназначенная для опыливания растений или обработки семян.

Примечание — Порошок пестицида может быть кристаллическим.

290 **растворимый порошок пестицида**; РП пестицида: Порошок пестицида, быстро растворимый в воде или другой жидкости.

291 **водорастворимый порошок пестицида**; ВРП пестицида: Порошок пестицида, быстро растворимый в воде с образованием истинного раствора.

292 **смачивающийся порошок пестицида**; СП пестицида: Порошок пестицида, быстро образующий устойчивую эмульсию или суспензию с растворителем.

293 **сухой порошок пестицида**; СХП пестицида: Препаративная форма пестицида в виде воздушно-сухого порошка.

294 **гранулы пестицида**: Препаративная форма пестицида твердой консистенции, любой формы, с размером гранул от 0,25 до 10 мм, с гомогенным распределением действующего вещества и вспомогательных компонентов.

Примечание — Гранулы пестицида могут быть воднодиспергируемые и водорастворимые.

295 **гранулированный препарат пестицида:** Готовая к применению препаративная форма пестицида в виде гранул.

296 **микрогранулированный препарат пестицида:** Готовая к применению препаративная форма пестицида в виде гранул размером от 100 до 600 мкм.

297 **мелкогранулированный препарат пестицида:** Готовая к применению препаративная форма пестицида в виде гранул размером от 300 до 2500 мкм.

298 **макрогранулированный препарат пестицида:** Готовая к применению препаративная форма пестицида в виде гранул размером от 2000 до 6000 мкм.

299 **мелкозернистый препарат пестицида:** Непылящий препарат пестицида в виде зерен размером около 100 мкм.

300 **масляный препарат пестицида:** Препаративная форма в виде суспензии действующего вещества пестицида в различных маслах, в том числе растительных.

301 **масляная суспензия пестицида;** МС пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность масляного препарата пестицида.

302 **минерально-масляная суспензия пестицида;** ММС пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность масляного препарата пестицида.

303 **масляносуспензионный концентрат пестицида;** МСК пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность масляного препарата пестицида.

304 **масляный концентрат пестицида;** МК пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность масляного препарата пестицида.

305 **масляная дисперсия пестицида;** МД пестицида: Препаративная форма пестицида, образованная носителем — растительным маслом, в котором равномерно распределено действующее вещество пестицида.

306 **микрокапсулированная суспензия пестицида:** Жидкая препаративная форма пестицида, представляющая собой смесь микрокапсул с водой и загустителем.

307 **сухая текучая суспензия пестицида:** Препаративная форма пестицида в виде воднодиспергируемых гранул, представляющих собой агломерат действующего вещества и различных добавок.

308 **текучий концентрат суспензии пестицида:** Препаративная форма пестицида, представляющая собой тонкодисперсную систему твердых частиц действующего вещества размером от 0,5 до 3,0 мкм, взвешенных в воде или масле с обязательным добавлением загустителя, имеющих динамическую вязкость от 250 до 1000 Па·с.

309 **суспензионный препарат пестицида:** Препаративная форма пестицида, представляющая собой стабильную дисперсию в воде твердых частиц размером от 3 до 5 мкм и параметрами динамической вязкости от 300 до 1500 Па·с.

310 **водносуспензионный концентрат пестицида;** ВСК пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность суспензионного препарата пестицида.

311 **концентрат суспензии пестицида;** КС пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность суспензионного препарата пестицида.

312 **суспензионный концентрат пестицида;** СК пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность суспензионного препарата пестицида.

313 **эмульсионный препарат пестицида:** Препаративная форма пестицида, представляющая собой гетерогенную систему в виде дисперсии растворенных в растворителе капель действующих веществ в воде.

314 **эмульсия пестицида:** Препаративная форма пестицида, разновидность эмульсионного препарата пестицида.

315 **водная эмульсия пестицида;** ВЭ пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность эмульсионного препарата пестицида.

316 **минерально-масляная эмульсия пестицида;** ММЭ пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность эмульсионного препарата пестицида.

317 **масляно-водная эмульсия пестицида;** ЭМВ пестицида: Препаративная форма пестицида, разновидность эмульсионного препарата пестицида.

318 **микроэмульсия пестицида;** МЭ пестицида: Препаративная форма, представляющая собой термодинамически стабильную, однородную дисперсию действующего вещества пестицида с водной и органической фазами, разделенными поверхностно-активным веществом.

319 **концентрат эмульсии пестицида;** КЭ пестицида: Препаративная форма, представляющая собой раствор действующего вещества пестицида в органическом растворителе, содержащая эмульгатор и при разбавлении водой образующая устойчивую эмульсию, предназначенную для опрыскивания.

320 **концентрат наноэмульсии пестицида;** КНЭ пестицида: Препаративная форма пестицида, являющаяся жидкостью, содержащей частицы и агломераты частиц с характерным размером от 0,1 до 100,0 нм.

321 **паста пестицида**; ПС пестицида: Густая мягкая масса, содержащая действующее вещество пестицида, пастообразующее вещество и пластификатор.

322 **текучая паста пестицида:** Паста пестицида с повышенным количеством воды.

Примечание — Текучая паста пестицида может быть с пленкообразователем или без него.

Алфавитный указатель терминов

агрессивность фитопатогена 105

акарифаг 132

акарицид 251

акклиматизация энтомофага 134

активность энтомофага биологическая 138

альгицид 267

анализ клубневой 59

анализ фитопатологический 126

антагонист вредного организма 128

арборицид 264

аттрактант вредителя растений синтетический 56

афидицид 257

бактериоз растений 95

бактерицид 258

безопасность фитосанитарная 12

биопрепарат 127

благополучие территории фитосанитарное 9

благополучие фитосанитарное 8

болезнь растений 93

брикет пестицида 274

брикет пестицида мягкий 275

брикет пестицида твердый 276

вермицид 260

вещество пестицида действующее 148

вироз растений 96

вирулентность фитопатогена 106

ВКС пестицида 287

внесение пестицида дискретное 191

возбудитель болезни растений 94

восприимчивость растений к фитопатогену 107

ВР пестицида 282

вредитель растений 40

вредитель растений массовый 41

вредоносность вредного организма 30

вредоносность вредных организмов комплексная 31

вредоспособность вредного организма 33

ВРК пестицида 288

ВРП пестицида 291
ВСК пестицида 310
выведение энтомофага 142
ВЭ пестицида 315
гербицид 261
граминицид 262
гранулы пестицида 294
действие пестицида побочное 173
депрессия болезни растений 114
депрессия численности вредителя растений 44
десикант 268
десикация 231
детоксикация пестицида 177
дефолиант 269
диагностика болезни растений 111
диагностика фитосанитарная 21
динамика пестицида в естественной среде 164
динамика пестицида в почве 166
динамика пестицида в растении 165
динамика численности вредного организма 25
дисперсия пестицида масляная 305
дисперсность распыла 195
длительность действия пестицида 159
доза пестицида 153
доза пестицида полулетальная 155
доза пестицида среднелетальная 155
доза пестицида стимулирующая 154
дозирование пестицида 152
запас семян сорных растений в почве 73
заражение растения 110
заселенность растения вредителями 51
засоренность посева 70
засоренность посева исходная 72
засоренность почвы 71
засоренность почвы исходная 72
засоренность семян исходная 72
защита растений 1
защита растений биологическая 2

защита растений интегрированная 4
защита растений химическая 3
жидкость пестицида рабочая 280
иммунизация растения химическая 74
иммунитет растения активный 79
иммунитет растения возрастной 81
иммунитет растения врожденный 82
иммунитет растения групповой 84
иммунитет растения длительный 85
иммунитет растения индуцированный 86
иммунитет растения к болезням 76
иммунитет растения к вредителям 77
иммунитет растения к вредному организму 75
иммунитет растения комплексный 87
иммунитет растения неспецифический 90
иммунитет растения олигогенный 88
иммунитет растения пассивный 80
иммунитет растения полигенный 89
иммунитет растения приобретенный 83
иммунитет растения специфический 91
ингибитор синтеза хитина 270
инкрустация семян 222
инсектицид 247
инсектицид кишечного действия 250
инсектицид контактного действия 249
инсектицид системного действия 248
инсектоакарицид 252
инсектоакарицид фумигантного действия 253
инсектофунгицид 254
интродукция энтомофага 135
испытание пестицида первичное 169
испытание пестицида регистрационное 187
капсула пестицида 279
карантин растений 6
ККР пестицида 286
КНЭ пестицида 320
количество пестицида остаточное 150
количество пестицида предельно допустимое 151

концентрат коллоидного раствора пестицида 286
концентрат наноэмульсии пестицида 320
концентрат пестицида водносуспензионный 310
концентрат пестицида водный 287
концентрат пестицида водорастворимый 288
концентрат пестицида масляносуспензионный 303
концентрат пестицида масляный 304
концентрат пестицида суспензионный 312
концентрат суспензии пестицида 311
концентрат суспензии пестицида текучий 308
концентрат эмульсии пестицида 319
концентрация пестицида диагностическая 178
концентрация рабочей жидкости пестицида 206
коэффициент вредоносности вредного организма 32
коэффициент кумуляции пестицида 156
КС пестицида 311
КЭ пестицида 319
ларвицид 255
МБ пестицида 275
МД пестицида 305
мероприятия фитосанитарные 15
метаболизм пестицида 160
метод борьбы с вредителями растений генетический 58
метод наводнения энтомофагом 144
метод оценки иммунитета растений к вредным организмам 92
метод оценки токсичности пестицида индивидуальный 170
метод оценки токсичности пестицида серийный 171
миграция пестицида в естественной среде 161
микоз растений 97
микотоксин 120
микроорганизм фитопатогенный 98
микроорганизм энтомопатогенный 129
микроэмульсия пестицида 318
МК пестицида 304
ММС пестицида 302
ММЭ пестицида 316
МО пестицидом 196
моллюскоцид 266

мониторинг лесопатологический 18
мониторинг резистентности к пестицидам 186
мониторинг фитосанитарный 17
МС пестицида 301
МСК пестицида 303
МЭ пестицида 318
нематицид 259
неравномерность распределения рабочей жидкости 207
норма применения препарата для защиты растений 203
норма расхода пестицида 204
норма расхода рабочей жидкости пестицида 205
обстановка фитосанитарная 7
овицид 256
опрыскивание пестицидом высокодисперсное 198
опрыскивание пестицидом крупнокапельное 200
опрыскивание пестицидом малообъемное 196
опрыскивание пестицидом мелкокапельное 199
опрыскивание пестицидом рядковое 201
опрыскивание пестицидом сплошное 202
опрыскивание пестицидом ультрамалообъемное 197
опрыскиватель вентиляторный 210
опрыскиватель навесной 211
опрыскиватель переносной с ручным приводом 212
опрыскиватель прицепной 213
опрыскиватель самоходный 214
опрыскиватель штанговый 215
организм вредный опасный 22
организм вредный особо опасный 23
остаток действующего вещества пестицида допустимый 149
отравление вредного организма пестицидом острое 175
отравление вредного организма пестицидом хроническое 176
очаг вируса растений природный 124
очаг вредного организма 24
панфитотия 117
паста пестицида 321
паста пестицида текучая 322
переселение энтомофага внутриареальное 137
период болезни растений инкубационный 115

период болезни растений латентный 115
период болезни растений скрытый 115
пестицид 235
пестицид избирательного действия 240
пестицид кишечного действия 241
пестицид комбинированный 236
пестицид контактного действия 238
пестицид системного действия 237
пестицид фумигантного действия 242
пестицид широкого спектра действия 239
пик численности вредителя растений 48
питание энтомофага дополнительное 141
плодовитость вредителя растений фактическая 49
плотность популяции вредителя растений 42
повреждение растения вредным организмом 65
поврежденность растений 67
подъем численности вредителя растений 46
поражение растения вредным организмом 65
порог вредоносности биологический 37
порог вредоносности экономический 38
порошок пестицида 289
порошок пестицида водорастворимый 291
порошок пестицида растворимый 290
порошок пестицида смачивающийся 292
порошок пестицида сухой 293
последействие гербицида остаточное 220
последействие пестицида 174
потенциал размножения вредителя растений 50
потери от вредных организмов 34
потери от вредных организмов потенциальные 35
потери от вредных организмов фактические 36
пояс ловчий 232
правила и нормы фитосанитарные 10
препарат для защиты растений биологический 127
препарат для защиты растений химический 146
препарат пестицида гранулированный 295
препарат пестицида макрогранулированный 298
препарат пестицида масляный 300

препарат пестицида мелкогранулированный 297
препарат пестицида мелкозернистый 299
препарат пестицида микрогранулированный 296
препарат пестицида суспензионный 309
препарат пестицида эмульсионный 313
приманка пестицидная 273
применение гербицида довсходовое 217
применение гербицида допосевное 216
применение гербицида направленное 219
применение гербицида послевсходовое 218
применение пестицида локальное 189
применение пестицида профилактическое 190
применение пестицидных аэрозолей 194
прогноз активности энтомофага 136
прогноз болезни растений долгосрочный 53
прогноз болезни растений краткосрочный 54
прогноз болезни растений многолетний 55
прогноз видового состава комплекса вредных организмов 28
прогноз вредителя растений долгосрочный 53
прогноз вредителя растений краткосрочный 54
прогноз вредителя растений многолетний 55
прогноз развития вредного организма 26
прогноз распространения вредного организма 27
прогноз степени активности фитопатогена 109
протравитель семян 263
протравливание посадочного материала пестицидом 228
протравливание посадочного материала пестицидом влажное 223
протравливание посадочного материала пестицидом заблаговременное 224
протравливание посадочного материала пестицидом мокрое 225
протравливание посадочного материала погружением 229
протравливание посадочного материала пестицидом полусухое 226
протравливание посадочного материала пестицидом с увлажнением 227
протравливание посадочного материала смачиванием 230
протравливание посевного материала пестицидом 228
протравливание посевного материала пестицидом влажное 223
протравливание посевного материала пестицидом заблаговременное 224
протравливание посевного материала пестицидом мокрое 225
протравливание посевного материала погружением 229

протравливание посевного материала пестицидом полусухое 226
протравливание посевного материала пестицидом с увлажнением 227
протравливание посевного материала смачиванием 230
ПС пестицида 321
разведение энтомофага массовое 143
развитие болезни растений 112
размножение вредителя растений массовое 47
раса фитопатогена 99
раса фитопатогена агрессивная 102
раса фитопатогена вирулентная 103
раса фитопатогена простая 100
раса фитопатогена сложная 101
распространение болезни растений 52
распространение вредителя растений 52
распространение сорного растения 52
распространенность болезни растений 113
раствор пестицида 281
раствор пестицида водно-гликолевый 283
раствор пестицида водно-спиртовой 284
раствор пестицида водный 282
раствор пестицида коллоидный 285
растение индикаторное 63
растение кормовое 61
растение кормовое основное 62
растение сорное 69
растение-хозяин вредного организма 60
реакция растения защитная 64
реверсия резистентности вредного организма к пестициду 185
регламент применения пестицида 188
регулятор роста насекомых гормональный 271
резистентность вредного организма к пестициду 179
резистентность вредного организма к пестициду групповая 180
резистентность вредного организма к пестициду множественная 181
резистентность вредного организма к пестициду перекрестная 182
резистентность вредного организма к пестициду приобретенная 183
резистентность вредного организма к пестициду природная 184
родентицид 265
РП пестицида 290

селективность действия пестицида 158
сигнализация появления и развития вредного организма 29
сигнализация проведения защитных мероприятий 19
ситуация фитосанитарная чрезвычайная 16
СК пестицида 312
смесь пестицидов баковая 208
снос пестицида 192
совместимость пестицидов 209
содействие энтомофагам 145
сорта дифференциаторы 104
состояние фитопатологическое 125
состояние фитосанитарное 13
СП пестицида 292
спад численности вредителя растений 45
специализация вредного организма пищевая 39
способность энтомофага избирательная 139
способность энтомофага поисковая 140
средство фунгистатическое 121
степень повреждения растений 66
степень поражения растений 66
стерилизация почвы гербицидом широкого спектра действия 221
стойкость пестицида в естественной среде 163
суспензия пестицида масляная 301
суспензия пестицида микрокапсулированная 306
суспензия пестицида минерально-масляная 302
суспензия пестицида сухая текучая 307
СХП пестицида 293
ТАБ пестицида 278
таблетка пестицида 278
ТБ пестицида 276
тест-объект для оценки пестицида подопытный 172
технология фитосанитарная 14
токсин фитопатогена 119
токсичность пестицида 168
толерантность растения к вредному организму 78
требования фитосанитарные 11
удерживаемость пестицида 157
УМО пестицидом 197

феромон вредителя растений синтетический 57
фитонематода 123
фитопатоген 98
фитосанитария 5
фитотоксичность химического препарата 167
фитофаг 130
фитофаг полезный 131
форма пестицида препаративная 272
форма фитопатогена специализированная 108
фумигант 243
фумигация пестицидом 193
фунгистазис почвенный 122
фунгицид 244
фунгицид контактного действия 246
фунгицид системного действия 245
химиотерапия растений 147
циркуляция пестицида в естественной среде 162
численность популяции вредителя растений 43
шашка дымовая пестицидная 277
шкала поврежденности растений балльная 68
ЭМВ пестицида 317
эмульсия пестицида 314
эмульсия пестицида водная 315
эмульсия пестицида масляно-водная 317
эмульсия пестицида минерально-масляная 316
энтомофаг 133
энфитотия 118
ЭПВ 38
эпифитотия 116
эффективность экономическая 20
эффективность применения пестицида биологическая 233
эффективность применения пестицида хозяйственная 234

УДК 001.4:632.9:006.354

МКС 01.040.65
65.020.20

Ключевые слова: защита растений, фитосанитария, термины, определения

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 10.08.2020. Подписано в печать 14.09.2020. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,36.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 21507—2013 Защита растений. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 12 2021 г.)

gost.e-ecolog.ru