
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
2014

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, 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 | Госпотребстандарт 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

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

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 терминологические элементы.

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.

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 ссылка на следующий межгосударственный стандарт:

ГОСТ 20562—2013 Карантин растений. Термины и определения

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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.

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, снижением 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 распространения 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 станциях, 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 внутривидовых 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 вирус 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.

П р и м е ч а н и е — 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.

П р и м е ч а н и е — 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 **последствие 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 популяции 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 $5 \text{ дм}^3/\text{га}$.

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 рядам 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): Несамостоятельный опрыскиватель, предназначенный для химической защиты растений.

214 **самостоятельный 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 последствие 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 дм³ 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 дм³ 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 паро- 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 нематодцид: 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 специфические аттрактанты и антифиданты.
- 274 **брикет пестицида:** Препаративная форма пестицида, которая отличается сравнительно крупными размерами, до нескольких сантиметров, и однородным 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 **коплоидный 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.

Пр и м е ч а н и е – 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.

Пр и м е ч а н и е – Гранулы пестицида могут быть вододиспергируемые 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**: Непыляющий 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 вододиспергируемых гранул, представляющих собой агломерат действующего вещества и различных добавок.

308 **текущий 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 агрегаты 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.

П р и м е ч а н и е – 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 |
| последствие гербицида остаточное | 220 |
| последствие 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 |

ГОСТ 21507—2014

УДК 001.4:632.9:006.354

МКС 01.040.65
65.020.20

Ключевые слова: защита растений, фитосанитария, термины, определения

Подписано в печать 01.12.2014. Формат 60x84¹/₈.

Усл. печ. л. 3,26. Тираж 36 экз. Зак. 4840.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru