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

gost.e-ecolog.ru

## 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—2014 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*

© Стандартинформ, 2014

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.

**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 ссылка на следующий межгосударственный стандарт:

ГОСТ 20562—2013 Карантин растений. Термины и определения

Примечание — 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.

**Издание официальное**

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 **посевного** [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 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 **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

Подписано в печать 01.12.2014. Формат 60x84 1/8.
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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru