



Термины и коды устойчивости

Определения терминов, описывающих реакцию растений к вредителям¹

Информация, предоставленная Бейо, основные определения и их значение приведены ниже:

- 'Восприимчивость': неспособность сорта ограничивать рост и развитие определенного вредителя.
- 'Устойчивость': способность сорта растения ограничивать рост и развитие определенных вредителей или патогенов, а также причиняемый ими ущерб в сравнении с восприимчивыми сортами при одинаковых условиях среды и патогенном давлении. Устойчивые сорта могут иметь симптомы заболеваний и/или поражаться при высоком инфекционном фоне.

Различают два уровня устойчивости:

- I. высокая устойчивость (HR): сорта растений сильно ограничивают рост и развитие определенных вредителей или патогенов при среднем инфекционном фоне в сравнении с восприимчивыми сортами. Однако такие сорта могут проявлять некоторые симптомы заболеваний или поражений при высоком инфекционном фоне.
- II. средняя устойчивость (IR): сорта растений ограничивают рост и развитие определенных вредителей или патогенов, но могут проявлять более сильные симптомы заболеваний или поражений в сравнении с высокоустойчивыми сортами. Среднеустойчивые сорта будут меньше поражаться при одинаковых условиях среды и/или патогенной нагрузке, чем восприимчивые сорта растений.

Следует отметить, что резистентность, заявленная для сортов растений, ограничена установленными биотипами, патотипами, штаммам и расами вредителей.

Если определенные биотипы, патотипы, штаммы и расы не указаны в виде устойчивости для сортов, это означает, что нет общепринятой или соответствующей классификации биотипов, патотипов, штаммов и рас вредителя. Новые биотипы, патотипы, штаммы и расы не входят в первоначальное заявление об устойчивости.

- 'Иммунитет': растение не подвергается нападению или инфекции определенным вредителем.

Коды устойчивости

Устойчивость наших сортов закодирована специфическими для культур кодами устойчивостей (см. список кодирования на следующей странице для объяснения), если не указано иное. В тех ситуациях, когда сорт устойчив к более чем одному вредителю, то отдельные коды устойчивости будут разделены символом '/'.

¹ ФАО определяет вредителей организма, как: любые виды, расы, штаммы или биотипы растений, животных или патогенных возбудителей, вредных для культур. Патогены (микроорганизмы, такие как бактерии, вирусы и грибы, которые вызывают заболевания) включены в термин «вредители».

Культура	Патоген	Код	Латин. или англ. наименование	Общепринятое наименование
Спаржа	Гриб	Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	Ржавчина
		Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	Ботритис
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Фиолетовая пятнистость
Капусты	Бактерия	Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Сосудистый бактериоз
	Гриб	Ac	<i>Albugo candida</i>	Белая ржавчина
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	Фузариоз
		Hb (бывш Pp/Hp)	<i>Hyaloperonospora brassicae</i> (бывш <i>Peronospora</i> / <i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	Пероноспороз
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Кольцевая пятнистость
		Pb	<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	Кила
		Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Вертициллёзное увядание
		VI	<i>Verticillium longisporum</i>	Вертициллёзное увядание
	Вредитель	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Трипс
Морковь	Гриб	Ad	<i>Alternaria dauci</i>	Альтернариоз
		Ar	<i>Alternaria radicina</i>	Черная ножка
		Cc	<i>Cercospora carotae</i>	Церкоспороз
		Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>	Мучнистая роса
		Ma	<i>Mycocentrospora acerina</i>	Солодковая гниль
		Ps	<i>Pythium sulcatum</i>	Питиум (черная пятнистость)
		Pv	<i>Pythium violae</i>	Питиум (черная пятнистость)
		Сельдерей	Гриб	Foa
Sa	<i>Septoria apiicola</i>			Септориоз
Кабачок	Вирус	CMV	Cucumber mosaic virus	Вирус огуречной мозаики
		PRSV	Papaya ringspot virus	Вирус кольцеватости папайи
		WMV	Watermelon mosaic virus	Вирус мозаики арбуза
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Вирус желтой крапчатости цуккини
Огурец	Вирус	CMV	Cucumber mosaic virus	Мозаика огурца
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Вирус пожелтения жилок огурца
	Гриб	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Кладоспориоз
		Cca	<i>Corynespora cassicola</i>	Пятнистость листьев огурцов
		Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Ложная мучнистая роса
		Px	<i>Podosphaera xanthii</i>	Мучнистая роса
Лук, лук-шалот и лук-порей	Гриб	Ap	<i>Alternaria porri</i>	Фиолетовая крапчатость
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>	Базальная гниль
		Pd	<i>Peronospora destructor</i>	Ложная мучнистая роса
		Pp	<i>Phytophthora porri</i>	Побеление кончиков пера лука
		Pa	<i>Puccinia allii</i>	Ржавчина
		Pt	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Розовая гниль корней
	Вредитель	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Трипс
Петрушка	Гриб	Pc	<i>Plasmopara crustosa</i>	Ложная мучнистая роса
Перец	Вирус	PMMoV	Pepper mild mottle virus	Вирус крапчатости перца
		PVY	Potato Y virus	Y-вирус картофеля
		TMV	Tobacco mosaic virus	Вирус табачной мозаики
Редис	Гриб	For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i>	Фузариоз
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Ложная мучнистая роса
Свёкла и мангольд	Вирус	BNYVV	Beet necrotic yellow vein virus	Ризомания
Шпинат	Вирус	CMV	Cucumber mosaic virus	Вирус мозаики огурца
	Гриб	Cv	<i>Cladosporium variabile</i>	Листовая пятнистость
		Pfs	<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i>	Ложная мучнистая роса



Томат	Вирус	TMV	Tobacco mosaic virus	Вирус табачной мозаики
		ToMV	Tomato mosaic virus	Вирус томатной мозаики
		TSWV	Tomato spotted wilt virus	Вирус бронзовости томата
	Гриб	Ff (сейчас Pf)	<i>Fulvia fulva</i> (сейчас <i>Passalora fulva</i>)	Листовая плесень
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Фузариозное увядание
		Va	<i>Verticillium albo-atrum</i> и/или <i>Verticillium dahliae</i>	Вертициллёзное увядание
	Нематода	Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Корневая нематода
		Mi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Корневая нематода
		Mja	<i>Meloidogyne javanica</i>	Корневая нематода
Арбуз	Гриб	Fon	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>	Фузариоз
Салат	Гриб	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Ложная мучнистая роса
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucea</i>	Вилт
		LMV	Lettuce mosaic virus	Вирус салатной мозаики
	Вредитель	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Салатная тля