



## Встроенные или модифицированные признаки

RR08

Свойства	Описание и подкатегории
<b>Устойчивость (толерантность) к абиотическим факторам окружающей среды</b>	<p><i>Измененная способность организма выживать под влиянием различных неживых компонентов экосистемы.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Устойчивость к высоким или низким температурам</li> <li>○ Устойчивость к засухе или переувлажнению</li> <li>○ Устойчивость к дефициту питательных микроэлементов/азота/фосфора/калия</li> <li>○ Другие виды устойчивости к абиотическим факторам окружающей среды (например, алюминию, засоленности)</li> </ul>
<b>Изменение роста, развития и качества продукта</b>	<p><i>Измененная способность организма к росту или размножению, или измененный состав питательных веществ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Измененная фотопериодическая чувствительность</li> <li>○ Измененный период созревания или цветения <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сниженный синтез этилена (включает увеличение сроков лежкости или увядания)</li> <li>▪ Замедленная деградация пектина (включает экспрессию антисмыслового гена полигалактуроназы)</li> </ul> </li> <li>○ Окраска</li> <li>○ Скорость роста или урожайность</li> <li>○ Состав питательных веществ (включая аллергенность) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Измененный состав жирных кислот и масел (таких как лаурат, мирилат, олеиновая кислота, линолевая кислота) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пониженное содержание олеиновой кислоты</li> <li>• Повышенное содержание олеиновой кислоты</li> </ul> </li> <li>▪ Деградация фитата</li> <li>▪ Пониженное содержание никотина</li> </ul> </li> <li>○ Изменение репродуктивной функции / генетические методы сдерживания распространения <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Восстановление плодовитости</li> <li>▪ Восстановление фертильности у самцов</li> <li>▪ Мужская стерильность (включая экспрессию фермента барназы)</li> </ul> </li> <li>○ Другие виды изменения роста, развития и содержания веществ</li> </ul>



Свойства	Описание и подкатегории
Устойчивость (толерантность) к химическим веществам	<p><i>Устойчивость к химическим веществам, таким как гербициды. Например, некоторые системы борьбы с сорняками предусматривают использование сельскохозяйственных культур, устойчивых к специфичным гербицидам и применение соответствующих тотальных гербицидов, которые окажут воздействие на все остальные чувствительные растения.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Устойчивость к гербицидам<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Устойчивость к бромоксинулу</li><li>▪ Устойчивость к хлорсульфурону</li><li>▪ Устойчивость к глюфосинату</li><li>▪ Устойчивость к глифосату</li><li>▪ Устойчивость к имидазолинону</li><li>▪ Устойчивость к сетоксидиму</li><li>▪ Устойчивость к сульфонилмочевине</li></ul></li><li>○ Другие виды устойчивости к химическим веществам</li></ul>
Лекарственные препараты	<p><i>Организмы, модифицированные для использования в качестве лекарственных препаратов, таких как вакцины для животных, или для производства фармацевтических препаратов.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Вакцины для животных</li><li>○ Производство органов для трансплантации</li><li>○ Производство фармацевтических препаратов</li><li>○ Другие фармацевтические препараты</li></ul>
Разное	<p><i>Изменения, которые не подпадают под другие категории, включая селективные маркерные гены, биологическую очистку и использование в производстве.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Производство химических веществ или компонентов для промышленного использования<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Производство биотоплива</li><li>▪ Поглощение или деградация загрязнителей окружающей среды</li></ul></li></ul>



Свойства	Описание и подкатегории
	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Селективные маркерные гены и репортерные гены</li><li>○ Устойчивость к антибиотикам<ul style="list-style-type: none"><li>• Устойчивость к аминогликозиду</li><li>• Устойчивость к ампицилину</li><li>• Устойчивость к гидромицину</li><li>• Устойчивость к канамицину и другим антибиотикам</li></ul></li></ul>
<b>Устойчивость (резистентность) к болезням и вредителям</b>	<p><i>Соппротивление организмам или другим формам жизни, причиняющим ущерб, например, насекомым, грибам (грибным болезням), вирусам.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Устойчивость к бактериям</li><li>○ Устойчивость к грибам</li><li>○ Устойчивость к насекомым<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Устойчивость к жесткокрылым<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Устойчивость к колорадскому жуку</li></ul></li><li>▪ Устойчивость к чешуекрылым<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Устойчивость к кукурузному мотыльку</li></ul></li></ul></li><li>○ Устойчивость к нематодам</li><li>○ Устойчивость к вирусам<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Устойчивость к вирусу мозаики огурца</li><li>▪ Устойчивость к вирусу кольцевой пятнистости папайи</li><li>▪ Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля</li><li>▪ Устойчивость к Y-вирусу картофеля</li><li>▪ Устойчивость к вирусу мозаики арбуза-2</li><li>▪ Устойчивость к вирусу желтой мозаики цуккини</li></ul></li><li>○ Устойчивость к воздействию других заболеваний и вредителей</li></ul>