

## биологические особенности

*Capsicum lycopersicon*

**Перец** - однолетнее овощное растение, семейства пасленовых (*Solanaceae*) известное в двух формах: перец горький и перец сладкий.

- Стебель ветвистый прямостоячий, высотой до 1,5 м. Некоторые формы имеют стебли, стелющиеся по почве.
- Листья яйцевидные или широколанцетные, заостренные на верхушке, с черешками, нижние - очередные, верхние - сближенные попарно.
- Цветки одиночные или по 2-3, располагаются в развилках стеблей на прямостоячих или поникающих цветоносах. Они с двойным пятичленным околоцветником: зеленой чашечкой, сохраняющейся при плодах, и белым, желтоватым или фиолетовым колесовидным венчиком; 5 тычинками и пестиком с верхней завязью. Цветки могут опыляться перекрестно, но распространено и самоопыление.
- Стержневой разветвленный корень, проникающий на длину до 1 метра.
- Плоды преимущественно конической и удлинненно-конической формы, иногда слегка изогнутые, но у некоторых сортов они почти округлые; длина их колеблется от 1 до 20 см. Чаще всего при полной спелости ягоды окрашены в красный цвет самых разнообразных оттенков, но немало сортов и с желтыми плодами.

Очень характерны плоды этого растения. По ботанической классификации плоды перца однолетнего, как ни странно, - ягоды. Они кожистые, вздутые, очень сильно варьирующие по форме, величине, окраске и вкусу, с многочисленными плоскими почковидными бледно-желтыми семенами.

Для пищевого потребления плоды овощных сортов перца собирают недозрелыми, в фазе так называемой технической спелости. В это время их окраска у разных сортов весьма различна - плоды бывают светло-зелеными, желтыми, оранжевыми, кремовыми, желто-коричневыми, черно-фиолетовыми и т.д.

Столь же разнообразен вкус плодовой мякоти у разных сортов - от сладкого до остро жгучего, как у перца черного (*Piper nigrum*). Жгучие формы и определили название растения - перец, хотя роды *Capsicum* и *Piper* относятся к совершенно различным семействам, далеко не родственным.

У крупноплодных сортов плоды чаще повислые, у мелкоплодных (как правило, жгучих) - торчащие, как бы вертикально стоящие. Особенность плодов перца в том, что они как бы пустотелые - между их стенками, имеющими толщину от десятых долей миллиметра до 8 мм и центральной колонкой, густо усаженной плоскими бледно-желтыми семенами, пустое пространство. По этой причине масса даже крупных плодов перца невелика.

Как и томат, по срокам созревания перец делится на три группы. К первой группе относятся раннеспелые сорта с вегетационным периодом менее 120 суток. Ко второй группе относятся растения с вегетационным периодом 120-140 суток. К третьей группе относятся сорта с вегетационным периодом более 140 суток.