

## биологические особенности

*Solanum melongena*

**Баклажан** - многолетнее растение из семейства пасленовых (*Solanaceae*), возделываемое как однолетник, близкий родственник томата.

- Стебель цилиндрический, зеленый или фиолетовый в верхней части, у основания деревянистый, высотой от 50 до 150 см.
- Листья очередные, крупные, с овальной или удлинено-яйцевидной пластинкой и крепкими черешками, обычно зеленые, но есть сорта с темно-фиолетовыми листьями.
- Цветки пазушные, одиночные или в малоцветковых соцветиях-полузонтниках из 2-7 цветков. Венчик обычно фиолетовый.
- У баклажана относительно мощная корневая система, проникающая на глубину до 100 см.
- Плод - крупная грушевидная, цилиндрическая или почти шаровидная ягода длиной от 6 до 70 см, с матовой или глянцевой поверхностью. Масса плодов технической спелости у разных сортов и в зависимости от условий выращивания колеблется от 30 г до 2 кг. Каждый плод содержит множество мелких плоских серовато-желтых семян.



В фазе полной спелости баклажаны имеют окраску от серо-зеленой до буровато-желтой. При полном созревании они становятся грубыми и невкусными, поэтому в пищу их используют несколько недозревшими, в фазе технической спелости. В это время их окраска варьирует от светло-лиловой до темно-фиолетовой. Не случайно баклажаны нередко зовут "синенькими".