

Фрукты при созревании выделяют этилен. Он призван стимулировать рост растений. При этом он препятствует поступлению ауксина, который нужен для прорастания зелёного ростка, контролирует у растения питание, укрепляет стебли. В результате при воздействии этилена у растения плоды состариваются, листья и цветки опадают.

Действие этилена также зависит от растения. Например, сорванные яблоки вырабатывают этот гормон очень быстро. То же самое касается груш, бананов, абрикосов.

Из-за влияния этилена у цветов могут опадать лепестки, вянуть и осыпаться листья, утрачивать насыщенность и яркость цвет. В результате цветы в целом погибают быстрее.