

У пшеницы рецессивный аллель одного из генов определяет устойчивость к бурой ржавчине. В исходной равновесной популяции у 256 из 840 обследованных растений устойчивость к грибковому заболеванию определялась рассматриваемым аллелем. После распространения грибковой инфекции 40% восприимчивых к бурой ржавчине особей погибли. Определите частоты всех возможных генотипов в исходной популяции и долю особей, устойчивых к бурой ржавчине, непосредственно после гибели зараженных особей. Поясните ход решения. При расчетах округляйте значения до четырех знаков после запятой.