

BÀI TẬP DI TRUYỀN QUẦN THỂ

Ở một loài thực vật, AA quy định quả đỏ, Aa quy định quả vàng, aa quy định quả xanh, khả năng sinh sản của các cá thể là như nhau. Thế hệ xuất phát của một quần thể ngẫu phối có tần số kiểu gen là $0,36AA : 0,48Aa : 0,16aa$. Giả sử bắt đầu từ thế hệ F_1 , chọn lọc tự nhiên tác động lên quần thể theo hướng loại bỏ hoàn toàn cây aa ở giai đoạn bắt đầu ra hoa. Theo lý thuyết, phát biểu sau đây đúng?

Giai đoạn tuổi trước sinh sản F_1 : $0,36AA : 0,48Aa : 0,16aa$.

Giai đoạn tuổi sau sinh sản F_1 , cây Aa chiếm tỉ lệ $4/7$.

Giai đoạn tuổi sau sinh sản F_2 là: $5/9AA : 4/9Aa$

Giai đoạn mới nảy mầm F_3 : $49/81AA : 28/81Aa : 4/81aa$

Giai đoạn tuổi sau sinh sản F_3 : $7/11AA : 4/11Aa$