

Đề bài

Nêu đặc điểm di truyền của quần thể ngẫu phối.

Bài giải

Quần thể ngẫu phối là quần thể có sự kết đôi sinh sản, lựa chọn bạn tình hoàn toàn ngẫu nhiên giữa các cá thể.

Đặc điểm di truyền của quần thể giao phối:

- Giao phối ngẫu nhiên
- Tần số alen không đổi qua các thế hệ, cấu trúc di truyền ở trạng thái cân bằng và không đổi qua các thế hệ (trong điều kiện không có sự tác động của nhân tố tiến hóa)

Cấu trúc di truyền của quần thể giao phối tuân theo công thức định luật Hacdi – Vanbec : $p^2AA + 2pqAa + q^2aa = 1$