

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 98 SGK SINH HỌC 9

Đề bài:

Hãy nêu một vài thành tựu của việc sử dụng đột biến nhân tạo trong chọn giống động vật, thực vật và vi sinh vật.

Trả lời:

- Trong chọn giống vi sinh vật:

Đã tạo được chủng nấm penixilin có hoạt tính cao hơn 200 lần dạng ban đầu. Đã tạo được các thể đột biến sinh trưởng mạnh để tăng sinh khối ở nấm men và vi khuẩn.

Tạo được các thể đột biến giảm sức sống không còn khả năng gây bệnh để tạo vaccin phòng bệnh cho người và gia súc.

- Trong chọn giống cây trồng:

Đã tạo ra giống lúa Tám thơm đột biến khắc phục tình trạng khan hiếm gạo Tám thơm trong các tháng 6-11.

Tạo các giống đa bội ở dâu tằm, dương liễu, dưa hấu,... có năng suất cao, phẩm chất tốt.

- Trong chọn giống vật nuôi:

Tạo đột biến nhân tạo ở động vật bậc thấp, không áp dụng đối với động vật bậc cao.