



МУТА́НТ

Авторы: В. М. Глазер

МУТА́НТ, организм, в генетич. материале которого имеется мутация. Поскольку *мутации*, как правило, вредны для организма, М. может отличаться пониженной жизнеспособностью. Возникающие в редких случаях М. с полезными признаками традиционно используются в селекции для выведения новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов – продуцентов биологически активных веществ. Получение М. – один из осн. подходов к изучению структуры и функций генетич. материала. М. играют важную роль в эволюции, т. к. представляют собой исходный материал для естественного отбора в популяциях.