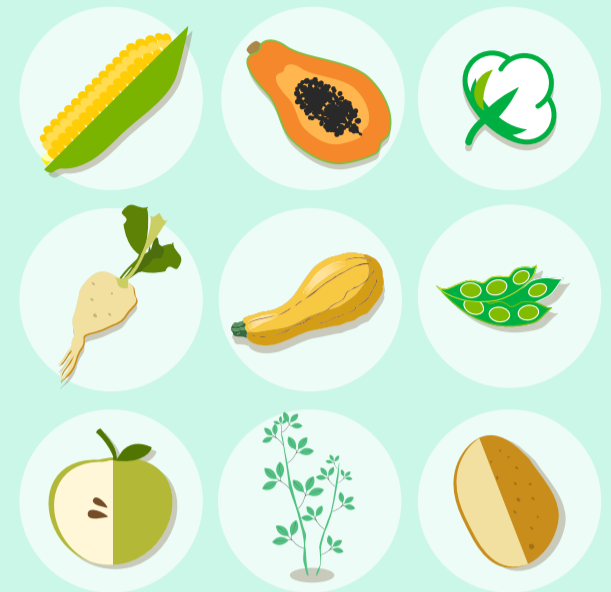


# CÂY TRỒNG BĐG

## BẢO TỒN NGUỒN NƯỚC NHƯ THẾ NÀO?

Theo Cơ quan Bảo vệ Môi trường (Mỹ), mức độ hạn hán và khan hiếm nước ngày một gia tăng từ những năm 1970 và cơ quan này cũng dự báo **nguy cơ hạn hán nghiêm trọng xảy ra trên toàn cầu vào cuối thế kỷ này**. Cây trồng BĐG được xem là một giải pháp đối phó với nguy cơ này - bảo vệ tiềm năng năng suất cây trồng trong điều kiện hạn hán và khan hiếm nước.



### CÂY TRỒNG BĐG HẠN CHẾ TÁC ĐỘNG TIÊU CỰC CỦA HẠN HÁN ĐỐI VỚI CÂY TRỒNG

Nghiên cứu cho thấy các giống cây kháng hạn đã giảm mức độ thoát nước khoảng 17.5% trong điều kiện hạn hán nghiêm trọng, cho phép cây trồng lưu lại độ ẩm tốt hơn dưới điều kiện khô hạn mà không cần cày xới thêm.



### ...VÀ NGUỒN NƯỚC SẠCH HƠN

6,400 = cấu tạo nước bị ảnh hưởng bởi xói mòn đất có thể được cải thiện nhờ áp dụng phương thức canh tác không làm đất khi ứng dụng các giống cây chống chịu thuốc trừ cỏ và các công nghệ tương tự. Trung bình có khoảng 128 hồ, suối và sông tại mỗi bang của nước Mỹ.



Các giống cây BĐG sử dụng hiệu quả khí ni-tơ trong tương lai sẽ giúp giảm bớt lượng chất thải vào nguồn nước trong khi hứa hẹn sẽ gia tăng năng suất khoảng 15%/mẫu (Anh). Nếu ứng dụng công nghệ này vào sản xuất lúa gạo, **mức tăng trưởng thêm** dự báo sẽ là **118 triệu tấn** - nặng hơn 19 lần khối lượng của kim tự tháp Giza!

