

Дане розкриття описує отримання засухостійких рослин. Дане розкриття робить можливим зміну фенотипічної характеристики, яка називається "залишатися зеленим", для поліпшення адаптації у рослин до засухи рекомбінантним, мутагенним способами і/або способами розмноження і селекції для маніпуляцій із генами StgX, включаючи Stg1, Stg2, Stg3a, Stg3b і Stg4. Також у даному описі наведені практики адміністрування рослинних систем для збільшення урожаю сільськогосподарської культури і ефективності збору урожаю в середовищах із обмеженим забезпеченням водою.