

## تطبيقات حياتية

كيف يمكن تغيير لون أزهار نبات القرطاسيا؟



يتم تغيير لون زهرة القرطاسيا من **الزهري** إلى **الأزرق** وبالعكس بالتحكم في الرقم الهيدروجيني للتربة.

الجدول التالي يبين كيفية تغيير لون زهرة القرطاسيا:

التربة	امتصاص الألمنيوم	لون الزهرة	لتحويل لون الزهرة إلى	يضاف للتربة
حمضية	تمتص	أزرق	الزهري	الكلس (كربونات الكالسيوم)
قاعدية	لا تمتص	زهري	الأزرق	كبريتات الألمنيوم والخل