Analise as imagens de uma mesma planta sob as mesmas condições de luminosidade e sob condições hídricas distintas.

CONDIÇÃO 1: PLANTA SOB RESTRIÇÃO HÍDRICA



CONDIÇÃO 2: PLANTA IRRIGADA



Os estômatos desta planta estão

(A) abertos na condição 1, pois há intenso bombeamento de íons K^+ das células-guarda para as células acessórias, resultando na perda de água e flacidez destas últimas.

(B) fechados na condição 2, pois há redução na troca de íons K^+ entre as células acessórias e as células-guarda, mantendo a turgidez de ambas.

(C) abertos na condição 2, pois há intenso bombeamento de íons K^+ das células-guarda para as células acessórias, resultando na perda de água e flacidez destas últimas.

(D) fechados na condição 1, pois há intenso bombeamento de íons K^+ das células acessórias para o interior das células-guarda, resultando na perda de água e flacidez destas últimas.

(E) abertos na condição 2, pois há intenso bombeamento de íons K^+ das células acessórias para o interior das células-guarda, resultando na turgidez destas últimas.

Alternativa Correta	E	Curso e Colégio	OFICINA DO ESTUDANTE

Para que ocorra a abertura estomática, é necessário a presença da luz que desencadeia o bombeamento do K^+ para as células-guarda e na presença de água, estas células ficam túrgidas levando à abertura dos estômatos.