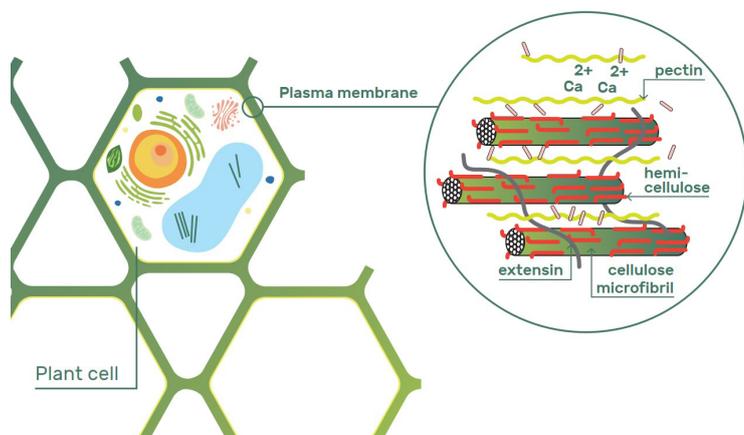
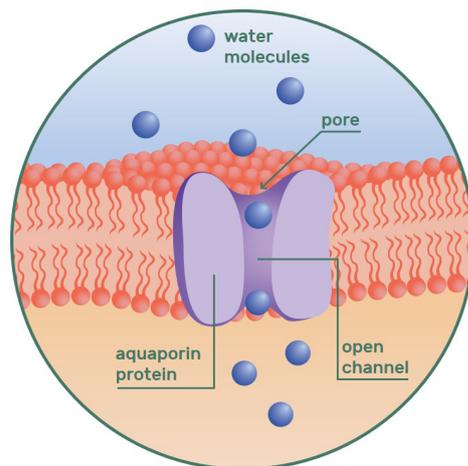


MECCANISMO D'AZIONE

Le **acquaporine** sono proteine che facilitano il trasporto di acqua e piccoli soluti attraverso le membrane cellulari. L'Acquaporina-3 si trova nelle membrane cellulari degli strati basale e sopra basale dell'epidermide ed è implicata nel mantenimento dell'idratazione profonda della pelle.

I polisaccaridi con un determinato peso molecolare aumentano l'espressione delle acquaporine regolando l'idratazione della pelle.

AQ3Rose CROP®-G, titolata in polisaccaridi, aumenta l'espressione di Acquaporina-3, agendo da idratante e mantenendo l'omeostasi cutanea.



Le **estensine** sono una famiglia di glicoproteine flessuose appartenenti alle HRGP che fungono da struttura per l'organizzazione e la crescita della parete cellulare della pianta. Analogamente al collagene animale agiscono come struttura portante del tessuto e diminuiscono con l'invecchiamento, pertanto, possono essere definite fitocollagene. Le estensine sono inizialmente sintetizzate come monomeri solubili, che successivamente diventano insolubili nella parete cellulare vegetale, garantendo la necessaria solidità e tensione meccanica per mantenere la forma della cellula vegetale. Le estensine strutturate presenti nei tessuti differenziati sono molto difficili da estrarre e non sono pertanto disponibili negli estratti vegetali tradizionali.

AQ3Rose CROP®-G contiene 300mg (su 100g di prodotto) di estensine solubili e grazie alla capacità di aumentare l'espressione genica del collagene garantisce un'efficace azione antiage.