

Invenția se referă la agricultura și poate fi aplicată în viticultură pentru sporirea rezistenței plantelor la secetă.

Esența invenției constă în aceea că plantele de viță de vie se tratează cu soluție apoasă de glicozidă steroidică din seria furostanului 3-O- $\{[\alpha\text{-L-ramnopyranozil}(1\rightarrow3)]\text{-}[\beta\text{-D-glicopiranozil}(1\rightarrow2)]\text{-}\beta\text{-D-glicopiranozil}\}\text{-}[(25\text{R})\text{-furost-5-en-3}\beta,22\alpha,26\text{-triol}]\text{-}26\text{-O-}\beta\text{-D-glicopiranozil}$ în concentrație de 0,00001...0,001% cu 8...10 zile până la înflorirea în masă.

Rezultatul invenției constă în sporirea stabilității schimbului de apă al plantelor pe seama majorării capacității de reținere a apei și diminuării intensității transpirației.