

Invenția se referă la domeniul echipamentelor și a construcțiilor agricole, și anume la sistemele de protecție a plantațiilor pomicole, de arbuști sau legumelor cățărătoare, cu scopul creșterii cât mai naturale a plantelor prin scăderea riscurilor legate de intemperii atmosferice, cum ar fi: ploaia puternică, grindina, ninsoarea sau arșița.

Sistemul de protecție, conform invenției, include stâlpi de susținere executați cu posibilitatea amplasării consecutive a acestora la distanțe egale între plantele unui sau mai multor rânduri protejate, totodată fiecare stâlp de susținere include un pilot metalic cu un șurub spiralat la capătul inferior, un pilon instalat și fixat coaxial în el, două brațe fixate cu un capăt de pilon prin șarniere și două arcuri de torsiune cu posibilitatea mișcării acestora în plan transversal, iar la capătul superior al pilonului, în același plan cu brațele, este fixat un ansamblu-suport constituit dintr-un corp cu o deschizătură circulară și patru role, fiecare cu posibilitatea rotirii libere.

Sistemul mai include niște bare, instalate în ansamblurile-suport cu posibilitatea rotirii, unite între ele prin cuplaje și antrenate de un servomotor cu reductor, totodată pe bare este fixat și înfășurat în două straturi un material acoperitor pliant, cu posibilitatea desfășurării acestuia și fixării capetelor libere de capetele libere ale brațelor.

Revendicări: 4

Figuri: 6