

1. Sistem de protecție la cultivarea fructelor și legumelor, care include stâlpi de susținere executați cu posibilitatea amplasării consecutive a acestora la distanțe egale între plantele unuia 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 bare, instalate în ansamblurile–suport cu posibilitatea rotirii, unite între ele prin cuplaje și antrenate de un servomotor cu reductor, conectat la unul din capetele rândului, 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.
2. Sistem, conform revendicării 1, în care materialul acoperitor pliant este: folie din plastic transparentă, folie din plastic translucidă, folie din plastic armat, folie anti-ploaie, plasă anti-grindină, plasă anti-insecte sau plasă de umbrire.
3. Sistem, conform revendicărilor 1 și 2, în care pilonii sunt dotați suplimentar cu bare arcuite fixate cu un capăt de ansamblu–suport, iar cu celălalt capăt – de piloni prin bare intermediare.
4. Sistem, conform revendicării 3, care include jgheaburi prinse articulat, cu o parte, de barele arcuite, iar cu cealaltă parte sunt fixate, cu posibilitatea detașării, de barele arcuite ale rândului adiacent.