

1. Seră modulară pentru cultivarea fructelor și legumelor, care conține o carcasă din module din material de profil metalic, formată din piloți (1), piloni (2), grinzi longitudinale (3) și transversale (4), și un acoperiș curbat din arcuri (5), și acoperită pe exterior cu un material din foi, de exemplu, o folie din plastic; un sistem de deschidere/închidere totală a acoperișului, care conține un motor electric (6) cu un reductor (7) și o transmisie (8), unit cu un ax rotitor (12), amplasat pe ghidaje (9) prin elemente de suport (11), legate cinematic cu cremaliere (10), ghidajele (9) fiind fixate de grinzile longitudinale (3), totodată la capetele axului rotitor (12) sunt fixate subansambluri (13) de transmitere a rotației către o bară cilindrică (14), în care este fixată o muchie a foliei din plastic, cealaltă muchie fiind fixată de grinda longitudinală (3), cu posibilitatea înfășurării foliei pe bară (14) pe măsura deplasării acesteia din partea unei coame (23) a acoperișului spre partea inferioară a acoperișului și desfășurării foliei de pe bară (14) la deplasarea acesteia în direcție opusă.
2. Seră modulară pentru cultivarea fructelor și legumelor, care conține o carcasă din module din material de profil metalic, formată din piloți (1), piloni (2), grinzi longitudinale (3) și transversale (4), și un acoperiș plat din arcuri (5), și acoperită pe exterior cu un material din foi, de exemplu, o folie din plastic; un sistem de deschidere/închidere totală a acoperișului, care conține un motor electric (15) cu un reductor (16) și o transmisie (17), montat rigid în centrul acoperișului și unit cu un arbore filetat (18), amplasat pe toată lățimea carcusei, și cu un reductor mobil (19), unit cu un ax rotitor (12), amplasat pe ghidaje (9) prin elemente de suport (11), legate cinematic cu cremaliere (10), ghidajele (9) fiind fixate de grinzile longitudinale (3), totodată la capetele axului rotitor (12) sunt fixate subansambluri (13) de transmitere a rotației către o bară cilindrică (14), în care este fixată o muchie a foliei din plastic, cealaltă muchie fiind fixată de grinda longitudinală (3), cu posibilitatea înfășurării foliei pe bară (14) pe măsura deplasării acesteia din partea unei coame (23) a acoperișului spre partea inferioară a acoperișului și desfășurării foliei de pe bară (14) la deplasarea acesteia în direcție opusă.
3. Seră, conform revendicărilor 1 și 2, care este dotată suplimentar cu o bară detașabilă (20) cu plasă anti-insecte, și cu o bară detașabilă (21) cu plasă de umbră, fiecare bară (20 și 21) fiind unită cu axul rotitor (12) și acționată de subansambluri (13) prin transmisii detașabile (22) și amplasată paralel cu bara cilindrică (14), între cremaliere (10) și ghidaje (9), totodată capetele plaselor menționate sunt fixate rigid pe coama (23) acoperișului, cu posibilitatea desfășurării plaselor de pe barele menționate spre partea inferioară a acoperișului și înfășurării lor pe bare spre coamă (23).
4. Seră, conform revendicărilor 1 și 2, care este dotată suplimentar cu un sistem de deschidere a pereților laterali ai serei, format dintr-o țevă verticală zincată (24), amplasată la mijlocul fiecărui perete lateral, pe care, prin roți din plastic (25) sunt montate două motoare (26) cu reductoare, unul pentru folie (27) și altul pentru plasă-antiinsecte, cu posibilitatea înfășurării/desfășurării acestora printr-un ambreiaj cu lanț (29) pe o țevă din profil din aluminiu (28), conectată la motoare (26).
5. Seră, conform revendicărilor 1 și 2, care este dotată suplimentar cu un sistem de sporire a luminozității, format dintr-o țevă din profil din aluminiu (28), fixată la un capăt al carcusei și acționată de un motor (26), pe țeava din profil din aluminiu (28) fiind înfășurată și fixată cu ajutorul unor elemente de fixare (33 și 34) și șaibe pentru ghidare (35) o folie albă reflectorizantă (30), de capătul căreia este fixat un capăt al unui cablu (31), al doilea capăt al căruia este fixat de o țevă zincată (32), amplasată la capătul opus al carcusei și acționată de alt motor (26).
6. Seră, conform revendicărilor 1 și 2, care este dotată suplimentar cu un sistem de scurgere a apei și a zăpezii, format din uluce, amplasate între modulele carcusei.
7. Seră, conform revendicărilor 1...6, în care folia din plastic este executată dublă, cu posibilitatea umplerii spațiului ei interior cu aer.