

Ghid pentru manipularea și utilizarea foliilor pentru sere/solarii

1. Manipularea și păstrarea foliilor :

- *Depozitarea foliei: Foliile pentru seră nu trebuie să depășească termenul de depozitare, care este de maxim 24 luni de la dată producției până la momentul livrării către utilizatorul final. Foliile trebuie depozitate pe plan orizontal, pe o suprafață netedă și uscată. Foliile trebuie păstrate în interior, într-un loc răcoros și ferite de lumina directă a soarelui. Foliile trebuie depozitate în ambalajul lor original, la temperatură max. 40 C și într-un depozit complet umbrit și ventilat, pentru o perioadă de cel mult 24 de luni pentru rezistență UV și 12 luni pentru anti-ceață.*
- *Deteriorări mecanice: defectiunea datorată deteriorării mecanice de orice fel, inclusiv impact, perforare, zgârieturi, ruptură, contact cu marginile ascuțite ale structurii serei etc. sunt excluse în mod expres din această garanție.*
- *Afectarea elementelor: defectarea cauzată de vântul puternic, grindină, furtună sau oricare alte condiții meteorologice extreme, este exclusă în mod expres din această garanție.*
- *Suprîncălzirea foliei are un efect negativ asupra duratei sale de viață. Aerul cald trebuie ținut departe de folie.*

2. Pregătirile serei/solarului:

- ✓ Asigurați-vă că toate părțile și structurile serei/solarului sunt rezistente și în stare bună.
- ✓ Asigurați-vă că nicio parte a serei nu are margini ascuțite care ar putea deteriora folia.
- ✓ Asigurați-vă că toate piesele și elementele metalice de structură, nu sunt corozive. Utilizați numai oțel galvanizat cu standard înalt (de exemplu, BS 2989 sau Clasa C franceză).
- *Întăriți structura serei/solarului și înlocuiți părțile defecte.*
- *Înlocuiți profilele din PVC cu profile din lemn sau metal.*
- *Îndepărtați orice margini ascuțite care ar putea deteriora folia și asigurați-vă că părțile din metal sau lemn care vin în contact cu folia sunt netede.*
- *acoperiți marginile și părțile exterioare cu fâșii de polietilenă*
- *vopsiți toate părțile din metal sau lemn care vin în contact cu folia utilizând vopsea acrilică albă. Instalarea folie pe rame și profile închise la culoare (metal sau lemn) accelerează degradarea foliei.*
- *revopsiți părțile metalice sau de lemn în caz că este nevoie.*
- *înlocuiți toate părțile metalice ruginite. Contactul dintre folie și metalul ruginit va cauza degradarea foliei.*
- *atunci când se folosește metal nou pentru sere/solarii, trebuie îndepărtate orice urme de grăsimi reziduale, lubrifianți, solvenți organici sau orice alte substanțe.*

3. Instalarea filmului:

Folia trebuie instalată în condiții meteorologice adecvate, pe o vreme blândă, fără vânt, cu o temperatură cuprinsă între 15°C - 25°C, evitându-se instalarea ei în sezonul cald (vară) sau în sezonul rece (iarnă).

- ✓ Evitați să trageți folia sau să o rulați pe pământ.
- ✓ Folia trebuie întinsă ferm, suficient pentru a evita să nu fie mișcată sub acțiunea vântului și a curenților de aer, fără a exercita o supraîntindere. Reîntindeți filmul după ce se încălzește în cazul dilatației cauzate de temperaturi ridicate.
- ✓ Partea de acoperiș a serei/solarului și pereții laterali, trebuie instalați în același timp.
- ✓ Când se folosesc plase de umbrire, asigurați-vă că sunt fixate și nu crează abraziune cu pelicula foliei de solar/seră.
- ✓ Folia trebuie reîntinsă periodic.
- ✓ Aerisiți sera între ciclurile de culturi.



Tel.: +40 259 373 474
Mob.: +40 748 267 700



contact@horticola.ro
www.horticola.ro



Piața Ignăție Darabant nr.1
410235 Oradea, ROMANIA



Piața Democrației nr. 6
415500 Salonta, ROMANIA

- atunci când montați folia, notați direcția foliei. Partea foliei tratată cu aditivi anti-ceață/anti-picurare trebuie orientată înspre interiorul serei/solarului.
- despachetați folia chiar înaintea instalării ei. Nu lăsați rolele despachetate în soare.
- întindeți folia deasupra serei/solarului. Folia ar trebui întinsă suficient de bine pentru a nu se lasă în sezonul cald, fără a o întinde prea tare.
- aveți grijă să nu deteriorați folia atunci când introduceți profilele sau montați clipsurile sau niturile.
- nu plasați uneltele necesare asamblării sau obiecte ascuțite pe folie.
- reparați găurile sau tăieturile din folie utilizând scotch din polietilenă pentru reparat folia de seră/solar.
- instalarea folie pe lemn tratat cu substanțe dezinfectante va accelera degradarea foliei.
- în cazul sereilor/solariilor metalice: ar trebui folosit doar oțel galvanizat.

4. După instalare:

- ✓ în timpul sezonului cald, serele/solariile trebuie bine ventilate pentru a evita supraîncălzirea și degradarea termică.
- ✓ atunci când se utilizează plasele pentru umbră, asigurați-vă că plasele sunt securizate și nu erodează sau deteriorează folia.
- ✓ curățați folia (doar dacă este necesar) cu apă și burete sau cârpă. Nu utilizați perii și utilizați doar apă curată; utilizând apă poluată cu chimicale va accelera degradarea foliei.
- ✓ cretați folia doar cu vopsele speciale pretabile.

5. Dimensiunile foliei de acoperire:

- ✓ **lățimea foliei** trebuie calculată ținând cont de următoarele:
 1. la seră cu deschiderea de până la 7.5 m, lățimea foliei trebuie să aibă lungimea deschiderii plus 1 m
 2. la seră cu deschiderea de 8 m sau peste, lățimea foliei trebuie să aibă lungimea deschiderii plus 1.5 m
 3. pentru solarii, lățimea foliei trebuie să aibă lungimea arcului solarului plus 2 m
- ✓ **lungimea foliei** trebuie să fie cu circa 5 metri mai lungă decât lungimea serei/solarului.
- Expunerea la substanțe chimice: expunerea foliei de seră/solar la substanțe chimice are un efect negativ asupra duratei de viață. Evitați utilizarea excesivă a agrochimicelor, cum ar fi pesticidele, erbicidele, fungicidele și îngrășămintele. Luați măsuri pentru a preveni contactul direct al substanțelor chimice cu folia. Asigurați-vă că structurile metalice sunt galvanizate și nu sunt corodate. Atunci când sunt utilizate elemente de structură din lemn, evitați contactul foliei cu rășină, ulei, petrol sau alți conservanți volatili. Preveniți contactul foliei cu accesoriile din PVC. Evitați utilizarea substanțelor chimice care conțin halogen, sulf, clor, cupru și fier (acestea fiind responsabile pentru accelerarea procesului de degradare a foliilor de seră/solar).
- Când se folosesc gaze pentru dezinfectarea solului, solul tratat trebuie acoperit cu o folie, timp de minim trei săptămâni. După ce folia este îndepărtată, sera trebuie să fie ventilată.
- Mai exact, nu expuneți folia la valori mai mari de substanțe chimice decât cele specificate în fișa tehnică a produsului. Dacă elementele chimice, Sulf, Clor și Fier se găsesc la niveluri mai mari decât cele specificate, foliile sunt excluse din garanție.

