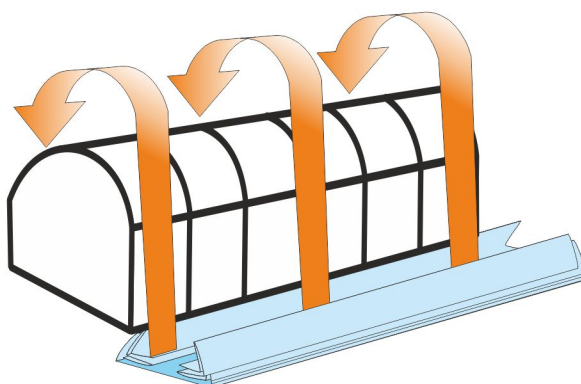
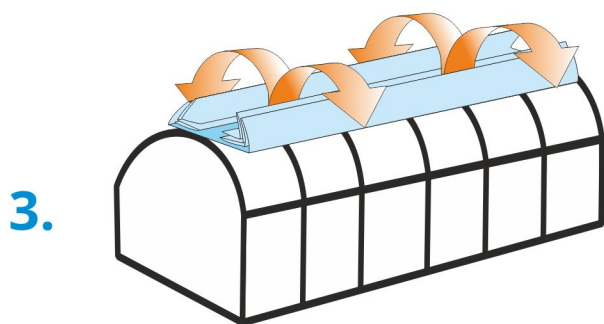
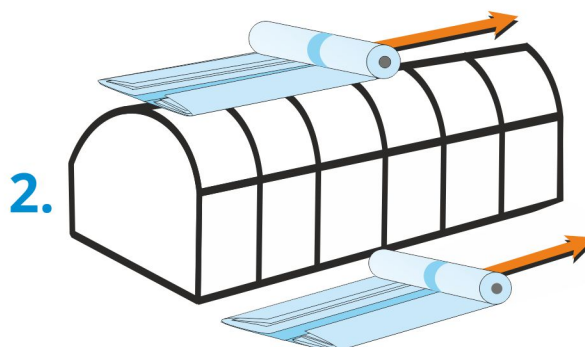
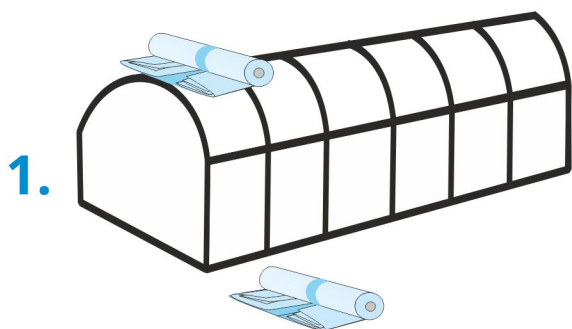




INSTRUCȚIUNI DE MONTARE

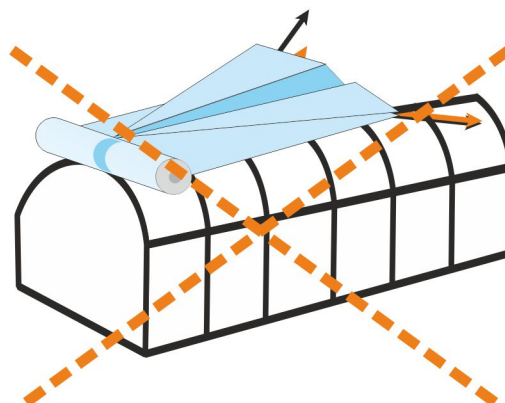
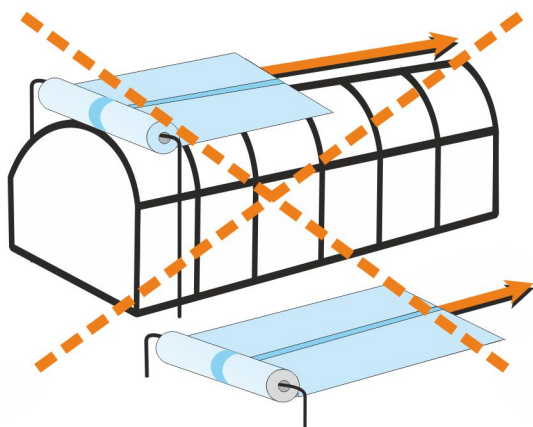
Bune practici:

- 1) Fixați muchia foliei la un capăt al serei.
- 2) Derulați folia pe întreaga lungime fie pe acoperișul serei, fie pe sol, prin deplasarea rolei pe cealaltă parte, **fără a se desface folia.**
- 3) Desfaceți folia și fixați-o pe solar.



Ce trebuie evitat:

- Nu fixați rola într-un capăt al solarului și nu o derulați trăgând de marginea acesteia spre celălalt capăt. Procedând astfel, orice obiect ascuțit aflat pe structură sau pe suprafața solului ar putea cauza o zgârietură pe lungime sau ar putea chiar rupe folia pe toată lungimea sa. Dacă aceasta este singura dumneavoastră opțiune, asigurați-vă că fie pe structură, fie pe suprafața solului - după cum este cazul - nu există obiecte ascuțite (sârme, pietre, lemne sau piese metalice), care ar putea deteriora folia.
- Nu derulați și nu desfaceți folia în același timp. Procedând astfel este posibil ca pliurile interioare să se adune și să se rupă sub presiunea pe care o exercitați. **Acest lucru este deosebit de important în cazul foliilor împachetate în 8!**





INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ȘI UTILIZARE A FOLIILOR PENTRU SERE

Manipularea foliei, instalarea și întreținerea, precum și tehnicile de cultivare au un efect important asupra duratei de viață și asupra altor proprietăți ale foliei. Vă rugăm să studiați următoarele instrucțiuni și recomandări astfel încât să puteți profita la maximum de investiția dumneavoastră.

1. Construirea serei

Tuburile metalice trebuie să fie curate, fără rugină și fără muchii ascuțite și de preferință galvanizate la cald. Unghiurile tuburilor trebuie să permită întinderea uniformă a foliei. Sârmele utilizate pentru susținerea foliei trebuie să fie galvanizate și trebuie înlocuite atunci când încep să ruginească.

2. Depozitarea și montarea foliei

- a. Folia trebuie depozitată orizontal, în ambalajul original, într-un loc cu umbră și răcoros, protejat de lumina directă a soarelui.
- b. Înainte de montarea foliei, îndepărtați ambalajul și inspectați rola pentru a vă asigura că nu există deteriorări de la transport, mai ales pe cele două părți. În caz de orice urme vizibile de deteriorare vă rugăm să evitați montarea foliei; faceți fotografii cu locurile deteriorate și informați-l pe distribuitorul nostru.
- c. Este recomandat să tăiați o mostră (20x20 cm) cu datele de identificare ale producătorului și să o păstrați împreună cu eticheta rolei.
- d. Acoperirea serei trebuie să se facă în zilele călduțe, la o temperatură ambiantă între 10-22°C (50-72°F).
- e. Trebuie să acordați o atenție deosebită prevenirii deteriorării sau ruperii foliei în timpul montării.
- f. Folia trebuie să fie bine întinsă, însă nu excesiv. Dacă folia nu este întinsă corect, va flutura în zilele cu vânt. Dacă folia flutură pe structură, acesta este unul dintre motivele frecvente pentru a nu funcționa corespunzător, deoarece se deteriorează caracteristicile mecanice.
- g. Tensionarea excesivă a foliei poate reduce elasticitatea și poate cauza ruperea în timpul iernii, când dimensiunile foliei se diminuează din cauza temperaturilor scăzute.
- h. Când se folosesc frânghii sau curelele pentru fixarea foliei pe structură, vă recomandăm să le controlați în mod regulat și să faceți reglaje dacă este necesar.
- i. Folia trebuie susținută de arcade, stinghii, baghete de prindere sau alte mijloace, amplasate la distanțe mici. În zonele cu vânt puternic, se recomandă ca această distanță să nu depășească 1,5 m. Toate clipsurile de montare trebuie să fie curate și în stare bună.
- j. În cazul solarilor cu folie dublă, inflată, presiunea aerului trebuie să fie distribuită uniform și menținută constant pentru a susține tensionarea foliei.
- k. Evitați contactul direct al foliei cu conductele /profilele/clipsurile din PVC, care conțin plastifianți care pot deteriora folia.

3. Întreținere permanentă după montare

- a. Imediat după acoperire, suprafața foliei trebuie să fie vopsită în toate locurile unde intră în contact cu metalul, cu vopsea acrilică albă opacă solubilă în apă, pentru a reflecta razele soarelui și pentru a controla supraîncălzirea în aceste zone. Această măsură împiedică dezvoltarea temperaturilor ridicate la punctul de contact cu cadrul și trebuie întreținută și reînnoită după cum este necesar pe întreaga durată de viață a foliei. Nu utilizați vopselele pe bază de ulei. Benzile de protecție speciale pentru acest scop pot oferi de asemenea protecție adecvată. Nicio garanție pentru toată durata de viață a foliei nu este valabilă dacă această instrucțiune nu este respectată (cu excepția serelor cu folie dublă, inflată, unde acest lucru nu este posibil).
- b. Găurile sau zonele sfâșiate trebuie reparate imediat cu bandă adezivă specială. Evitați utilizarea benzii adezive din PVC.



INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ȘI UTILIZARE A FOLIILOR PENTRU SERE

- c. Când este necesar, folia trebuie reîntinsă între anotimpuri și după vânturi puternice. Buzunarele de apă de pe suprafața foliei sunt semne ale tensionării insuficiente sau ale unui cadru necorespunzător.
- d. Aplicarea pe folie a unui material special de umbră în timpul verii este utilă. Asigurați-vă că materialul de umbră nu conține substanțe chimice care pot afecta calitatea foliei.

4. Utilizarea produselor chimice în seră

Pesticidele și fumiganții cu conținut de sulf sau halogeni, sau derivatele lor, pot provoca o deteriorare a foliei prin interacțiunea cu stabilizatori UV și „blocarea” acțiunii acestora. Este foarte important să evitați stropirea sau răspândirea produselor chimice în apropierea foliei și prevenirea acumulării de produse chimice la punctele de contact ale foliei cu cadrul. Sera trebuie să fie ventilată adecvat după fiecare aplicare a produselor chimice. În serele cu folie dublă, inflată, se recomandă utilizarea aerului de afară între cele două straturi. Dacă acest lucru nu este posibil, asigurați-vă că turbina de umflare nu introduce pesticide între cele două straturi, evitând amplasarea lor în apropierea sau deasupra boltei plantelor. Arderea sulfului poate avea un efect dăunător asupra duratei de viață a foliei de seră stabilizată cu amine blocate (HALS). În aceste condiții, trebuie aleasă folia stabilizată cu complexe de nichel organic sau HALS rezistente la substanțe chimice.

Asigurați-vă că agenții de curățare/dezinfectanți utilizați la sfârșitul anotimpului pentru structurile componente ale serei, precum și produsele de îndepărtat varul nu conțin substanțe chimice nocive care pot deteriora folia de plastic. Pentru a preveni deteriorarea prematură a foliei prin acțiunea fumiganților, este recomandat să se acopere solul cu folii impermeabile (VIF/TIF) în timpul dezinfectării. În caz de degradare prematură din cauza contaminării cu substanțe chimice, dacă prezența acestor produse chimice în folie depășește anumite limite (menționate în garanție sau specificații pentru fiecare tip de folie), garanția pe durata de viață a foliei nu este validă.

5. Efectul anti-picurare

Foliile anti-picurare au o anumită parte care trebuie îndreptată spre sol. Efectul se va produce timp de 12-24 luni, în funcție de tipul de folie, de condițiile climatice ale zonei, tipul de seră și de alți factori. Acoperișul serei trebuie să aibă o înclinare de cel puțin 30° pentru ca proprietatea anti-picurare să funcționeze corect.

Foliile anti-picurare formează un strat subțire de apă care se prelinge pe părțile laterale și pe canalele de scurgerile din seră. Atunci când folia este susținută pe cadru cu sârmă sau frînghie, stratul subțire de apă care se formează este probabil să fie întrerupt de fire și să curgă în jos pe verticală. În astfel de cazuri, sârmele trebuie să fie reduse sau plasate astfel încât picăturile de apă să cadă pe zonele de trecere, nu pe recoltă.

În anumite circumstanțe, foliile anti-picurare pot duce la formarea ceții dimineața devreme și la apus. Ceața diminuează lumina disponibilă pentru fotosinteză și creează condiții favorabile pentru dezvoltarea anumitor agenți patogeni. Pentru a preveni astfel de rezultate nedorite, dacă se produce ceața, sera trebuie să fie încălzită și/sau ventilată imediat. Pentru serele care nu sunt bine ventilate și/sau încălzite, alegeți folie anti-picurare sau funcția specială anti-ceață.

6. Foliile EVO AC

Foliile EVO AC cu 7 straturi sunt echipate cu un sistem nou de gestionare a condensului, care durează mai mult decât foliile tradiționale anti-picurare și nu cauzează formarea ceții. Pentru a asigura funcționarea corectă, este imperativ să evitați zgărirea suprafeței pe arcade sau pe sol, când o instalați pe seră.



INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ȘI UTILIZARE A FOLIILOR PENTRU SERE

7. Folii speciale care blochează UV pentru gestionarea dăunătorilor și a bolilor și reducerea înnegrii petalelor trandafirilor roșii

Efectul durează 1-2 sezoane. Diferiți dăunători și boli pot răspunde diferit la această funcție a foliei. Pentru un control mai eficient al insectelor și a transmiterii virusurilor, se recomandă utilizarea de plase împotriva insectelor și măsuri de control biologice sau chimice. Reducerea bolilor fungice poate fi mai eficientă dacă sunt bine controlați alți factori care creează condiții favorabile pentru dezvoltarea acestora (excesul umidității relative, ventilare necorespunzătoare).

Deși foliile care blochează UV sunt folosite cu succes în multe părți ale lumii, trebuie făcute încercări pentru fiecare seră și recoltă înainte de adoptarea generalizată, pentru a evita riscul de efecte secundare nedorite, în următoarele cazuri:

- Atunci când polenizarea se realizează prin bondari
- Atunci când se realizează controlul biologic cu insecte benefice
- În cazul culturilor în creștere a căror valoare comercială este dependentă de culoare (de ex. vinetele sau anumite plante ornamentale care necesită o colorare în profunzime). Nu utilizați niciodată astfel de folii pentru culturile de salată roșie.

8. Polenizatori

Foliile noastre (cu excepția celor care blochează UV) sunt proiectate pentru a permite suficientă lumină UV pentru ca albinele și bondarii să se orienteze și să polenizeze eficient. În cazul mai rar în care activitatea albinelor este redusă după instalarea unei folii noi, vă recomandăm:

- a) Să acordați atenție sporită la instrucțiunilor furnizorului de polenizatori, în special în ceea ce privește locația corectă a stupilor. Deschideți ușile de zbor la 1-1,5 ore după ce stupii au fost amplasați în seră.
- b) Verificați condițiile care pot afecta polenizarea, cum ar fi calitatea polenizatorilor și utilizarea de pesticide dăunătoare. Evitați injectarea de CO lângă stupi.
- c) Reglați temperatura și umiditatea din seră: umiditate relativă 50-80% și temperatură de 17 -25°C sunt condiții ideale pentru polenizatori.

9. Soluționarea problemelor

Pentru orice întrebare sau problemă privind amplasarea sau utilizarea foliilor noastre, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați sau să contactați partenerul nostru local.

Pentru notificarea unui produs defect sau defectarea prematură, anumite etape trebuie să urmeze pentru investigarea reclamațiilor, conform standardelor noastre de Asigurare a calității.

Atenție: Instrucțiunile de mai sus sunt date cu bună credință în baza experienței noastre, însă este posibil să nu acopere toate aspectele. Deoarece mecanismul de acțiune al efectelor anti-picurare și anti-ceață, precum și de reducere a insectelor, a bolilor fungice și a înnegrii este complicat și depinde de mulți parametri pe care nu îi putem controla (condițiile climatice, tipul de seră, etc.), nicio garanție nu este oferită referitor la durata sau eficacitatea acestor funcții și nu promitem, nici nu ne asumăm nicio răspundere pentru despăgubiri sau pentru orice daune referitoare la aceste funcții.

