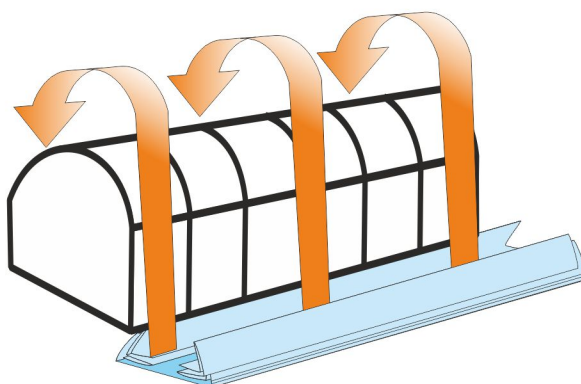
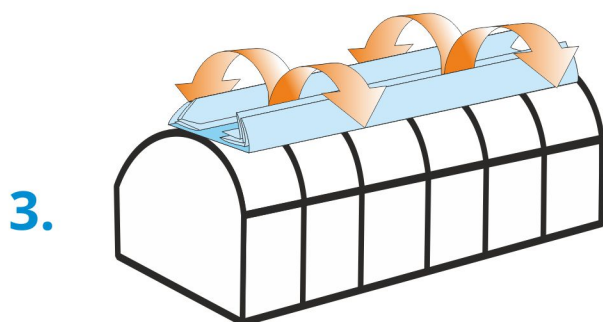
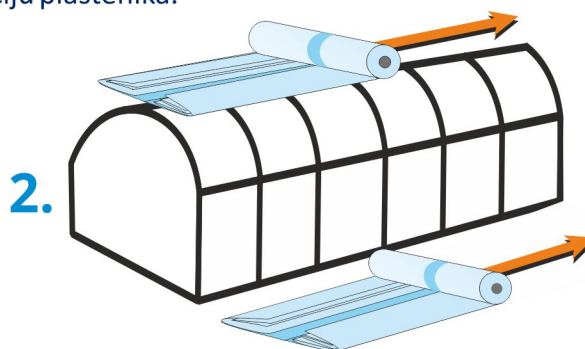
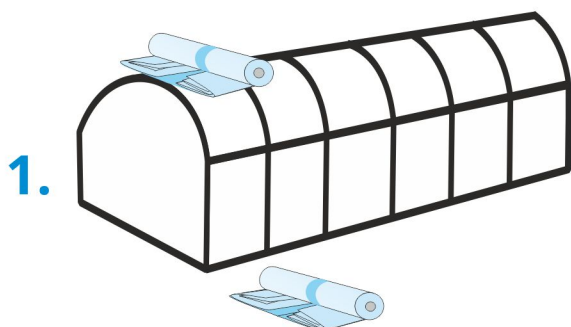




UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE FOLIJE

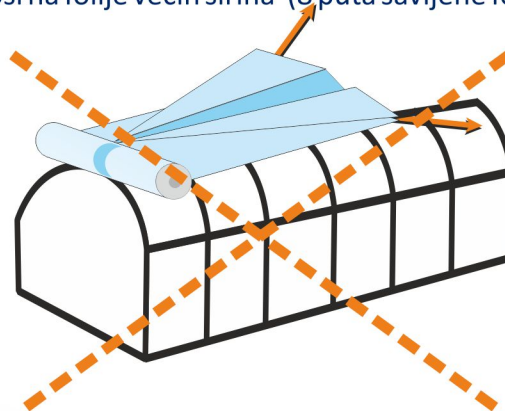
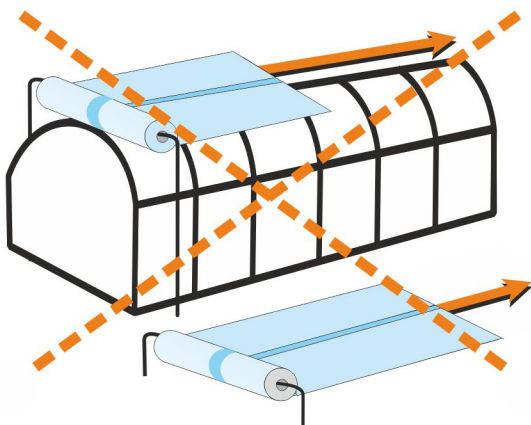
Dobar savet:

1. Fiksirajte ivicu folije sa jedne strane plastenika.
2. Odmotajte foliju celom dužinom (celu dužinu folije) na krovu plastenika ili na tlu, **bez razmotavanja folije po širini**.
3. Rastvorite foliju po širini i fiksirajte je za konstrukciju plastenika.



Šta treba izbegavati:

- Nemojte postavljati i fiksirati rolnu sa folijom na jednoj strani plastenika i izvlačenjem vući foliju prema drugoj strani. Na taj način, svaki oštri predmet na konstrukciji ili na tlu može prouzrokovati veće ogrebotine ili čak oštetiti foliju celom dužinom. Ako ne možete razmotati foliju na drugi način, proverite da konstrukcija ili tlo pored plastenika - bez obzira gde razmotavate foliju - nemaju nikakvih oštih predmeta (žice, kamenje, drveni ili metalni delovi) koji mogu naneti štetu foliji.
- Nemojte istovremeno odvijati foliju po dužini i širini. Tako može doći do unutrašnjeg preklapanja i pucanja folije od sile kojom vučete foliju. To se posebno odnosi na folije većih širina (8 puta savijene folije)!





UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE I UPOTREBU FOLIJA ZA PLASTENIKE

Rukovanje folijom, montaža i održavanje, kao i tehnike uzgajanja useva imaju značajan uticaj na životni vek i druge osobine folije. Molimo vas da proučite sledeća uputstva i preporuke kako biste što bolje iskoristili svoju investiciju.

1. Konstrukcija plastenika

Metalne cevi moraju biti čiste, bez rđe i oštih ivica i poželjno pocinkovane. Uglovi savijanja cevi moraju omogućiti jednako zatezanje folije. Žice koje se koriste za podupiranje folija treba da budu pocinkovane i moraju se zameniti kada se na njima pokaže rđa.

2. Skladištenje i montaža folija

- Folija mora biti skladištena u originalnom pakovanju, u horizontalnom položaju, u tamnom i hladnom prostoru, zaštićena od direktnog sunčevog zračenja.
- Pre montaže uklonite ambalažu i proverite rolnu folije kako biste bili sigurni da nema oštećenja od transporta, posebno sa obe bočne strane. U slučaju bilo kakvog vidljivog oštećenja, zaustavite montažu folije, snimite fotografije oštećenja i obavestite našeg distributera.
- Preporučuje se da pre montaže isečete komad folije (20x20 cm) sa identifikacijom proizvođača i odložite ga zajedno sa deklaracijom sa spoljnog (zaštitnog) omota folije.
- Pokrivanje plastenika mora se obaviti tokom mirnih dana, bez vetra i na temperaturi okoline od 10-22°C (50-72°F).
- Veliku pažnju treba posvetiti sprečavanju oštećenja ili kidanja folije tokom montaže.
- Folija mora biti dobro zategnuta, ali ne preterano. Ako folija nije ispravno zategnuta, treperiće tokom vetrovitih dana. "Lepršanje" folije na konstrukciji plastenika je čest razlog propadanja, jer se pogoršavaju njena mehanička svojstva.
- Prekomerno zatezanje folije može smanjiti njenu elastičnost i pocepati je tokom zime kada se folija skuplja zbog niskih temperatura.
- Kada koristite konopce ili zatezajuće trake da biste osigurali foliju na konstrukciji, preporučujemo da ih redovno proveravate i da ih prilagodite (dotegete) ako je potrebno.
- Folija treba da se oslanja na podupirače - lukove, letvice, klipse sa kanalima za fiksiranje folije, koji treba da budu postavljeni na kratkom rastojanju. U područjima sa jakim vetrovima preporučuje se da ovo rastojanje ne prelazi 1,5m. Svi elementi za povezivanje i učvršćivanje folije moraju biti čisti i u dobrom stanju.
- Kod plastenika pokrivenog duplom folijom na naduvavanje, pritisak vazduha mora biti ujednačen i ravnomerno raspoređen, kako bi se održala zategnutost folija.
- Izbegavajte direktni kontakt folija sa PVC cevima / profilima / klipsovima, koji sadrže plastifikatore koji mogu pogoršati karakteristike folija.

3. Tekuće održavanje posle montaže folije

- Neposredno po postavljanju na plastenik, površina folije na mestima gde je u dodiru sa metalom, treba da bude obojena sa neprozirnom, belom akrilnom, vodom rastvorljivom bojom, koja odbija sunčeve zrake i kontroliše pregrevanje na ovim delovima folije. Ova mera sprečava razvoj visokih temperatura na mestima dodira folije sa lukovima i treba je održavati i obnoviti po potrebi tokom celog veka trajanja folije. Nemojte koristiti boje na bazi ulja. Zaštitne trake koje su razvijene u tu svrhu takođe mogu pružiti adekvatnu zaštitu. Nijedna garancija o veku trajanja folija nije važeća ako se ne primeni ovo uputstvo (osim duplih folija na naduvavanje gde to nije moguće).
- Rupe ili pukotine moraju se odmah zatvoriti specijalnom trakom za lepljenje. Izbegavajte upotrebu PVC trake.



UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE I UPOTREBU FOLIJA ZA PLASTENIKE

- c. Kada je potrebno, foliju treba ponovo zategnuti između sezona i posle jakih vetrova. Vodeni džepovi na foliji su znak nedostatka zategnutosti folije ili nedovoljnog broja lukova (veće razdaljine).
- d. Korisna je upotreba posebnog materijala za zasenu folija tokom leta. Proverite da takav materijal za zasenu ne sadrži hemikalije koje mogu uticati na kvalitet folija.

4. Upotreba hemikalija u plasteniku

Pesticidi i sredstva za nadimljavanje koji sadrže sumpor, halogene elemente ili njihova jedinjenja, mogu uzrokovati rano propadanje folije "blokiranjem" dejstva UV stabilizatora. Veoma je važno izbeći prskanje ili širenje hemikalija blizu folije i sprečiti apsorbovanje hemikalija na mestima dodira folije sa lukovima. Plastenik mora biti adekvatno provetren posle svakog nanošenja hemikalija. Kod plastenika sa duplom folijom na naduvavanje, preporučuje se unošenje spoljnog vazduh između dva sloja folije. Ako to nije moguće, obezbedite da turbine za naduvavanje ne unose pesticide između ova dva sloja, tako što ih nećete postavljati blizu ili iznad krošnje biljaka. Spaljivanje sumpora može imati štetan uticaj na vek trajanja folija za plastenike koje su stabilizovane sa Hindered Amines (HALS) stabilizatorima. U takvim uslovima treba odabrati folije koje su stabilizovane sa organskim jedinjenjima nikla ili HALS stabilizatorom otpornim na hemikalije.

Obezbedite da sredstva za čišćenje i dezinfekciju plastenika, kao i za uklanjanje "belih tragova", ne sadrže štetne hemikalije koje mogu uzrokovati prerano propadanje plastičnih folija. Da bi se sprečilo prevremeno starenje folija zbog primene sredstava za nadimljavanje, preporučuje se pokrivanje zemljišta tokom dezinfekcije **nepropusnim folijama (VIF / TIF)**. U slučaju prevremenog propadanja folije zbog kontaminacije sa hemikalijama, ako prisustvo takvih hemikalija u foliji prelazi određene granice (kao što je navedeno u garanciji ili specifikaciji za svaki tip folije) garancija na vek trajanja folija prestaje da važi.

5. Anti-kapajući efekat

Anti-kapajuće folije imaju specifičnu stranu koja bi trebalo da se "okrene" prema zemlji unutar plastenika. Efekat anti-kapanja će funkcionisati od 12-24 meseca, u zavisnosti od vrste folije, klimatskih uslova područja, vrste plastenika i drugih faktora. Krov plastenika bi trebalo da ima nagib od najmanje 30°, kako bi za anti-kapajuće svojstvo funkcionisalo kako treba.

Na unutrašnjoj strani anti-kapajuće folije formira se tanak sloj vode koji se spušta niz strane plastenika. Ako postoje žice ili užad koje podržavaju foliju na ramu, tanak sloj vode koji se formira će verovatno biti prekinut na mestima naleganja folije na žice i kapati vertikalno. U tom slučaju, treba smanjiti broj žica ili ih postaviti na takav način da kapljice vode padaju na prolaze, umesto da padaju na usev.

Pod određenim okolnostima, anti-kapajuće folije mogu doprineti stvaranju izmaglice (magle) u ranim jutarnjim časovima i tokom zalaska sunca. Magla smanjuje količinu svetlosti dostupne za fotosintezu i stvara povoljne uslove za razvoj određenih patogena. Da bi se sprečio takav neželjeni ishod, ukoliko se pojavi magla, plastenik treba odmah zagrejati i/ili provetriti. Za plastenike koje nisu dobro provetreni i/ili zagrejani, izaberite anti-kapajuće folije sa posebnom funkcijom za zaštitu od magle.

6. EVO AC folije

EVO AC 7-slojne folije opremljene su novim sistemom za upravljanje kondenzacijom koji traje duže od tradicionalnih anti-kapajućih folija i ne izaziva stvaranje magle. Da bi obezbedili njegovo ispravno funkcionisanje, neophodno je izbeći grebanje površine folija na lukovima ili na tlu prilikom montaže na plastenik.



UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE I UPOTREBU FOLIJA ZA PLASTENIKE

7. Specijalne UV-blok folije za kontrolu štetočina i oboljenja u plasteniku i smanjenje crnjenja na laticama ruže

Trajanje ovog efekta se očekuje u periodu od 1-2 sezone. Različite štetočine i bolesti mogu reagovati drugačije na ovu funkciju folije. Za efikasniju kontrolu prisustva insekata i prenošenja virusa, preporučuje se upotreba mreža protiv insekata, i primena bioloških i hemijskih kontrolnih mera. Smanjenje glivičnih oboljenja može biti uspješnije ako su dobro kontrolisani drugi faktori koji stvaraju povoljne uslove za njihov razvoj (povišena relativna vlažnost, loša ventilacija).

Iako se UV-blok folije uspešno koriste u mnogim delovima sveta, treba pre njihovog opšteg prihvatanja, ispitati primenu za svaku pojedini platenik i usev kako bi se izbegao rizik od neželjenih efekata, u sledećim slučajevima:

- Kada se bumbari koriste za oprašivanje
- Kada se odvija biološka kontrola sa korisnim insektima
- Kada se uzgajaju usevi čija komercijalna vrednost zavisi od boje (npr. plavi patlidžan, određeni ukrasni delovi biljaka koji zahtevaju duboku obojenost). Nikad ne koristite takve folije za gajenje crvene salate.

8. Oprašivači (Pollinatori)

Naše folije (sa izuzetkom UV-blok folija) dizajnirane su tako da omogućavaju puno UV svetlosti za orijentaciju pčela i bumbara da efikasno obavljaju oprašivanje. U slučaju smanjene aktivnosti pčela posle montaže nove folije, preporučujemo:

- a. Pažljivo obratite pažnju na uputstva dobavljača oprašivača, naročito u pogledu pravilne lokacije košnica. Otvorite vrata košnica za let oprašivača 1 - 1,5 sat pošto su košnice postavljene u platenik.
- b. Proverite uslove koji mogu uticati na oprašivanje, kao što je kvalitet oprašivača i upotreba štetnih pesticida. Izbegavajte ubrizgavanje CO₂ u blizini košnica.
- c. Podesite temperaturu i vlažnost u plasteniku. Nivo relativne vlažnosti od 50-80% i temperatura od 17 do 25°C, čine idealne uslove za oprašivače.

9. Rešavanje problema

Za sva pitanja ili probleme koje bi mogli imati u vezi sa postavljanjem ili korišćenjem naših folija, molimo Vas da nas kontaktirate direktno ili preko našeg lokalnog partnera.

Za reklamaciju o neispravnom proizvodu ili prevremenom propadanju folije, treba poštovati određene korake kako bi zahtev ušao u proceduru za ispitivanje, kao što je navedeno u našim standardima za osiguranje kvaliteta.

Pažnja: Gornja uputstva su data u dobroj veri na osnovu naših iskustava, međutim, možda se nisu bavili svakim pojedinačnim aspektom. S obzirom na to da su mehanizmi delovanja anti-kapajućeg i anti-maglenog efekta, kao i smanjenje prisustva insekata u plasteniku, gljivične bolesti i crnjenje latica komplikovani i zavise od mnogih parametara koji su van naše kontrole (klimatski uslovi, vrsta staklenika itd.), NIKAKVA garancija nije data u pogledu trajanja ili delotvornosti ovih funkcija i mi ne obećavamo i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za nadoknadu ili povraćaj za svaku štetu relevantnu za ove funkcije.

