

Najkvalitetnije folije i mreže za zasenu

 **GINEGAR**
Plastic Products Ltd.

POLYSACK

ZELENI HIT je uvoznik i ekskluzivni distributer za Srbiju i Crnu Goru super kvalitetnih plasteničkih folija i folija za specijalne namene izraelskog proizvođača GINEGAR Plastic Products Ltd. Upotreba savremenih plasteničkih folija omogućila je značajne prednosti u kontroli najvažnijih faktora sredine: intenziteta, karaktera i jačine svetlosti, temperature i vlažnosti vazduha, temperature i sadržaja vlage u zemljištu, ali i uštede mašinskog i ljudskog rada u kontroli biljnih bolesti, korova i štetočina. Ginegar sada raspolaže sa ukupno 3 ekstruder mašine za petoslojne folije, zahvaljujući čemu proizvodi izuzetan kvalitet LDPA i EVA folija za pokrivanje plastenika, višegodišnjih zasada, za nastiranje i dezinfekciju zemljišta, za pokrivanje različitih vrsta objekata u poljoprivredi i za vodoprivredne objekte. Poznajući prirodu poliolefina i znajući činjenicu da jedan aditiv svoje puno delovanje ne može ostvariti u kombinaciji sa bilo kojim drugim, dovela je do potrebe fabrikovanja petoslojnih folija, čak i kod onih vrlo male debljine od svega 15 mic. Slončić u logotipu firme GINEGAR slikovito govori koliko je jaka i dugovečna folija sa ovim znakom. Pravilnim korišćenjem u našim uslovima, ove folije daleko nadmašuju garantovani vek trajanja i predstavljaju nenadmašni proizvod na tržištu, koji u potpunosti opravdava Vašu investiciju. Za najsavremenije blok plastenike sa duplom naduvanom folijom, posebno preporučujemo GINEGAR SUN SAVER 4 jer se pokazalo da ptice ne oštećuju ovu vrstu folije, što inače predstavlja veliki problem kod sličnih proizvoda na tržištu.

KVALITET BEZ KOMPROMISA

MI ZNAMO KAKO



PETOSLOJNE PLASTENIČKE FOLIJE

1. Dvogodišnje folije

Spoljašnje folije

- Sun Cover Clear (UV stabilizovane folije) debljine 120 mic, širine 8 i 12 m
- Unutrašnje folije
- Sun Saver Clear C-715 (nekapajuće i termičke folije), debljine 80 i 100 mic, širine 6, 8, 11, 12, 13 i 15 m.

2. Višegodišnje folije

(u našim uslovima u pravilnom režimu korišćenja trajanje folija je duži niz godina)

Folije sa trogodišnjom garancijom

- Sun Cover Clear (UV stabilizovane folije), debljine 180 mic, širine 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 m.
- Sun Saver Clear (nekapajuće, termičke folije), debljine 150 mic, širine 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17 m.
- Sun Saver AV Clear (nekapajuće, termičke, antivirusne folije), debljine 150 mic: širine 8, 9, 10, 12, 13, 16 m.

Folije sa četvorogodišnjom garancijom

- Suncover Clear N (žute UV stabilizovane folije, otporne na primenu sumpornih jedinjenja) debljine 200mic: širine 5 i 14 m.
- EVA SunSaver 4 (nekapajuće, termičke folije za duvane plastenike) debljine 180 i 200 mic, širine 9, 10, 10,5 , 12, 13, 13,7, 14, 16 m.
- Sun Saver AV Clear (nekapajuće, termičke, antivirusne folije) debljine 200 mic, širine 12,5 i 15,5 m.

Folije za višegodišnje zasade voća i vinove loze

- Vine cover (UV stabilizovane folije 20% difuzne svetlosti, sa posebnim ojačanjima i metalnim prstenovima za kačenje) debljine 200 mic, na rubovima i sredini debljine 500 mic, širine do 4 m.

3. Tanke unutrašnje folije

- Low Tunnel AD IR (nekapajuće termičke folije za niske tunele) debljine 30, 40 i 50 mic, širine 2, 2,5, 3,25, 4, 6, 9, 11 i 12 m.



Vrsta folije	Transp. PAR %	UV blocking %/nm	Termičnost %	Anti kapajući sloj	Pritisak kidanja MPa po dužini - širini	Izduživanje do kidanja % po dužini - širini	Otpornost trenju g/mm po dužini - širini
Sun Cover Clear	88	95/350	55		23 - 22	680 - 740	8400 - 11500
Sun Cover Clear N	82	99/350	63		23,5 - 22,5	710 - 790	8250 - 12500
SunSaver	86	99/350	75	+	23 - 22,5	650 - 750	8300 - 11700
Sun Saver 4	83	100/380	78	+	23 - 22,5	650 - 750	8300 - 11700
Sun Saver AV Cl.	87	98/360	82	+	21 - 22,5	730 - 810	7600 - 8250
Sun Saver C-715.	89	100/380	94	+	23 - 22	680 - 750	8000 - 10000
Low Tunnel AD IR	85	98/360	82	+	23,5 - 23	540 - 760	10200 - 11200
AD IR Low tunnel	88	95/350	75	+	23 - 22	680 - 750	8000 - 10000
Solarig XM 260	0	95/350	60		25	20	18000

MULČ FOLIJE ZA NASTIRANJE ZEMLJIŠTA

Pozitivni aspekti primene malč folija jesu brže zagrevanje zemljišta, a visok kvalitet LDPE materijala i vrhunsko prianjanje na površinu zemljišta garantuju izuzetnu konverziju toplote. Uz značajne uštede zemljišne vlage, usev raniye prispeva, a plodovi imaju veću tržišnost. Efekat koncentrisane emisije ugljendioksida iz zemljišta (efekat dimnjaka) doprinosi boljem porastu i ubrzanim razviću biljaka. Efikasna kontrola korova i smanjenje opasnosti od fitopatogena i insekata su takođe jedna od značajnih prednosti. Nakon završetka vegetacionog ciklusa useva GINEGAR malč folija se lako i u celosti uklanjaju, jer su UV stabilizovane. U suprotnom, nekvalitetne folije zadržavaju ostatke u zemljištu, te se kumulativno povećava njihov sadržaj, što vremenom onemogućava dalju proizvodnju zdravstveno bezbednog povrća.

1. Black cast - tanka, elastična, matirana crna malč folija, debljine

15 mic za gajenje povrća u plastenicima i na otvorenom polju, širine 0,8 m, 1 m i 1,2 m, dužine rolne 1000 m sa otvorima 50 mm u rasporedu po Vašoj narudžbini. Nenadmašna u prianjanju na površinu zemljišta, ne ostavlja vazdušne džepove, a matirana površina ne reflektuje sunčevu zračenje, pa se zemljište brzo ugreje u februaru i martu i sa minimumom sunčevog zračenja. U kasnijim fazama obezbeđuje idealnu prevlaženost visoke leje/banka, sprečava gubitke hraničkih ispiranjem i onemugačava eventualnu zarazu patogenima.

2. Black - crna malč folija za gajenje paprike, debljine 20 mic širine 1,2 m, sa otvorima dijametra 5 cm u rasporedu 50 x 30 cm u cik cak rasporedu.

- **crna malč folija za gajenje jagode, debljine 30 mic** širine 1 m sa otvorima dijametra 5 cm na rastojanju od 18 cm i folija širine 1,2 m sa otvorima dijametra 5 cm rasporeda 40x30 i 30x30 cm u cik cak, sa trajanjem dužim od 3 godine.

Standardne crne malč folije koriste se za gajenje povrća i jagodastog voća, a prednosti su uglavnom vezane za brže zagrevanje zemljišta, ranije dozrevanje plodova, uspešnu kontrolu korova, uštedu vode (do 50% pri navodnjavanju sistemom kap po kap), boljim fitosanitarnim uslovima i usmerenoj emisiji ugljendioksida iz zemljišta u zoni fitosintetske površine.

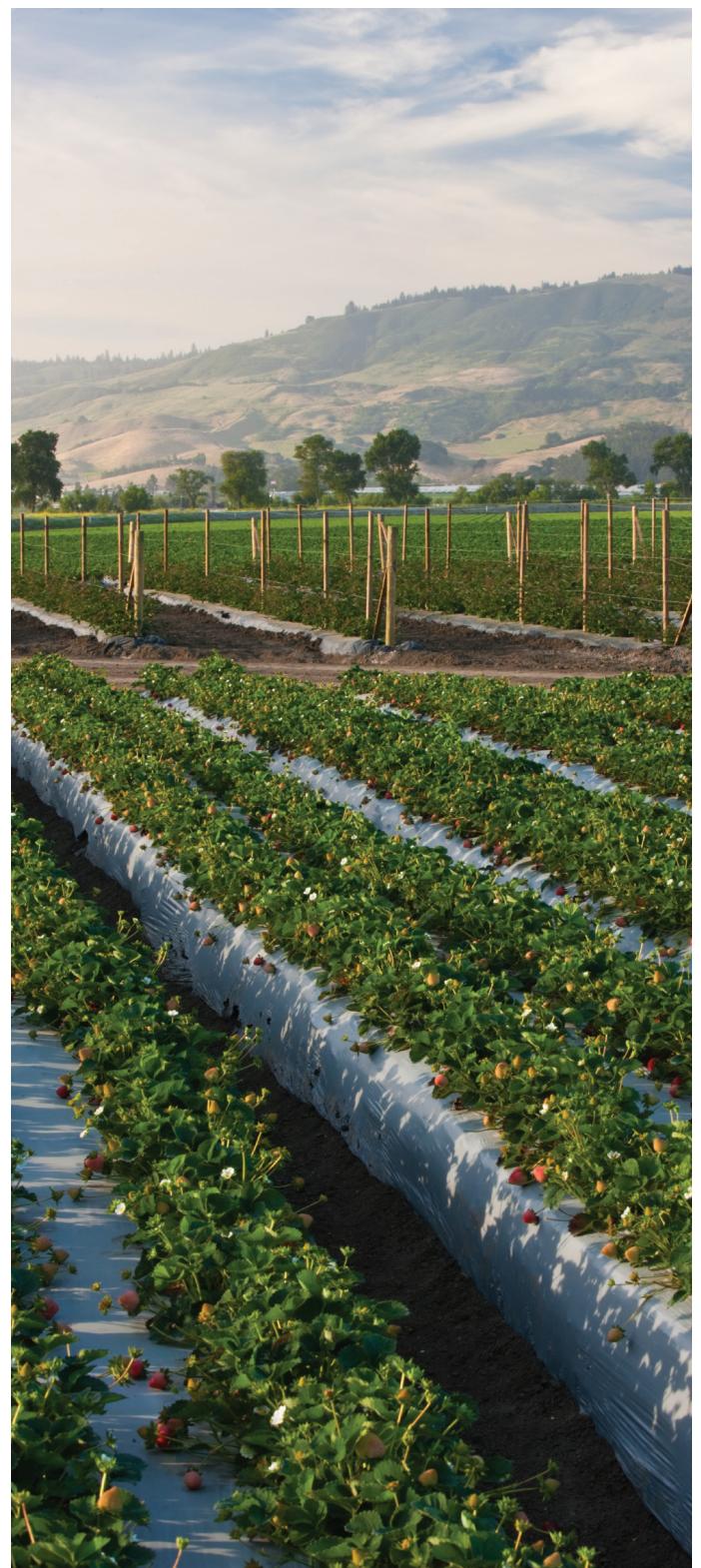
3. Srebrno/braon, termičke malč folije, za gajenje krastavca i jagode, debljine 25 mic širine 1 i 1,2 m sa i bez perforacija. Srebrno/braon folija zadržava sve osobine provodljivosti, zahvaljujući braon boji naličja, dok srebrna boja lica, osim refleksije svetlosti, doprinosi i smanjenju napada lisnih vaši, bele mušice i crvenog pauka. U prirodi reflektovane difuzne svetlosti, nalazi se ključ repelentnog efekta prema insektima, što je iskorišćeno u sistemima integralne zaštite bilja (IPM).

4. Dugogodišnje srebrno/braon i belo/crne malč folije, debljine 25 do 150 mic za višegodišnje voćne zasade. Ova folija osim sprečavanja rasta korova, izostavljanje primene herbicida, omogućuje uštedu vode, intenzivan razvoj korena, a deluje i repelentno na dominantne vrste štetnih insekata. Reflektovana difuzna svetlost omogućuje intenzivniju asimilaciju i veću organsku produkciju. Veoma dobre rezultate pokazala je kod formiranja zasada borovnice.

5. Crveno-braon, termičke folije za ranu proizvodnju paradaja debljine 25 mic, širine 1,2 m. Ova topla folija, osim ranijeg sazrevanja paradaja i plavog patlidžana, omogućuje spektralnim sastavom difuzne svetlosti bolju obojenost plodova i daje im veću tržišnu vrednost.

6. Belo-crne malč folije za gajenje salate i letnje useve povrća, debljine 25 mic, širine 1,2 m i 1,8 m bez i sa perforacijama. Belo crna folija se može koristiti za sve letnje useve koji u uslovima visokih temperatura treba štititi od pregrevanja korenovog sistema, da bi u kasno jesenjem i zimskom periodu u uslovima smanjenog intenziteta svetlosti doprinele refleksijom dužem trajanju i intenzivnijoj fotosintezi. Takođe belo-crnu foliju koristimo i kod višegodišnjih zasada drvenastih vrsta voća, debljine 150 mic, širine 1,4 m, bilo da se ista postavlja pre sadnje, ili naknadno, na već zasnovanim zasadima.

Sve folije su u originalnoj fabričkoj rolni dužine 1000 m, a po zahtevu se mogu seći na željenu dužinu uz doplatu i perforirati u željenom rasporedu otvora dijametra 50 mm.



FOLIJE ZA NASTREŠNICE

Sa velikim zadovoljstvom predstavljamo folije za pokrivanje zasada borovnice, maline, stonog grožđa i drugih drvenastih voćnih vrsta namenjenih svežoj konzumnoj potrošnji sa relativno visokom cenom u ranoj proizvodnji namenjenoj izvozu poput trešnje i kajsije. OROPLUS predstavlja novi brend kod koga su folije za nastrešnice širine 1,5 do 2,4 m pretežno debljine 150 do 180 mic sa ojačanjem na središnjem delu u širini od 30 cm debljine 500 mic u kojim folija naleže na vršne kape i poduznu pocinkovanu žicu. Po rubovima su takođe slojevi debljine 500 mic široki 10 cm sa nitnama koje služe za pričvršćivanje na poduznu središnju pocinkovanu žicu. Maksimalna visina stubova je 3,2 m sa slemenom višim minimalno 50 do 80 cm od maksimalne visine biljaka, odnosno od poprečne sajle. Maksimalno međuredno rastojanje je 3 m.



Kod drvenastih vrsti kao što su trešnja i kajsija neophodno je da visina stubova bude čak do 4,5 m, a međuredno rastojanje do 4 m. Debljina folije je najčešće 200 mic, a širine koje se rade kreću se od 3 do 4 m.

FOLIJE ZA SKLADIŠTA

- Belo-crna folija, debljine 200 mic, širine 14 m pogodna za gajenje pečuraka kao i za skladišta, garaže, nadstrešnice, ali se može koristiti i za pokrivanje dna bazena, ili vodozahvata.

- SOLARIG XM 260 (belo-crna, tkana folija), namenjena za izgradnju skladišta, koja se izrađuje samo po narudžbini, po tačnim dimenzijama.

GEOMEMBRANE ZA VODOZAHVATE



Geomembrane su specijalna vrsta folija namenjena za polaganje na dno akumulacija, bazena i kanalske mreže, na zidove brana, nasipa i oblaganje rezervoara u kojima se prikuplja, skladišti i priprema voda sa namenom upotrebe u poljoprivredi, ili u komunalne svrhe. LDPE folija debljine 300 mic, maksimalne širine 12 metara i garancije 3-5 god, LDPE folije debljine 500 mic imaju trajnost 5-10 godina. Za industrijska postrojenja i odlagališta jalovine koriste se HDPE folije debljine 1 i 1,5 mm.

Za Vas obavljamo poslove projektovanja vodozahvata, kao i polaganje agrotekstila i lepljenje geomembrana, te instalaciju odgovarajućeg usisnog voda sa pripadajućom filterskom stanicom.



FOLIJE ZA OLUKE

Novija praksa podizanja multibrodnih objekata zaštićenog prostora bez grejanja, podrazumeva projektovanje oluka od plastične folije velike debljine, obično 300 mic, širine do 1 m. Za razliku od limenih oluka, ovi plastični providni oluci se zimi po potrebi mogu lako demontirati, ili žrtvovati u izvesnim slučajevima da bi se sprečilo padanje i lomljenje konstrukcija. Visoka transparentnost u rano-prolećnom i kasno-jesenjem periodu je od velikog značaja za raniju berbu i produženje sezone branja, a leti se plastenik manje zagревa, i lakše hlađi tokom noći.

Folije svih tipova, odgovarajuće širine možete dobiti na željenu adresu, isečene na tačnu dužinu. Za posebne tražene debljine i širine folije u količini preko 1000 kg, postoji dodatna mogućnost porudžbine.



GARANCIJA se NE odnosi na drvene, plastične i zardžale konstrukcije. Ukoliko se koriste PVC lajsne obavezno je njihovo menjanje svaki put prilikom zamene folije, jer se nakon 3 do 4 godine pojačano emituje hlor koji razara foliju. Voditi računa o proizvođačima PE i PVC lajsni jer se često koriste sekundarni granulati koji u sebi sadrže stari PVC materijal koji je prodegradant folije. Izbegavati čestu i prekomerenu upotrebu hlornih i sumpornih preparata u zaštiti bilja. Folije moraju biti mehanički dobro učvršćene, redovno kontrolisane i zatezane, a sitnja oštećenja blagovremeno sanirana upotrebom PE lepljive trake Ginegar širine 75 mm.

ZELENI HIT ekskluzivno za Vas uvozi najbolje mreže, termalne zastore i slične proizvode izraelske firme POLYSACK. Ginegar Plastic Ltd. je 2012. godine preuzeo vlasništvo nad ovom kompanijom sa vrlo inovativnom tehnologijom u oblasti kontrole i upravljanja sunčevom svetlosti u poljoprivredi. Iz široke palete proizvoda izdvojili smo za Vas ...

TERMALNE ZAVESE I MREŽE

Termalni skrinovi, ili zavese koriste se u zimskoj i vansezonskoj proizvodnji sa grejanjem u profesionalnim mutibrodnim staklenicima i plastenicima.

Termoenergetske zavese su sastavni deo kontrole mikroklima u najsavremenijim staklenicima i plastenicima. Izrađuju se sa različitim procentom energetske efikasnosti: IC Clear od 43% sa 20-22% zasene direktnе svetlosti, ali sa transmisijom difuzne svetlosti čak 94 do 95% (zimska proizvodnja cveća), pa sve do IC 100 gde je energetska efikasnost 75%, ali je zasena skoro potpuna 98-99% (zimska proizvodnja paradajza). U zimsko-prolećnoj proizvodnji povrća najviše se koriste skrinovi IC 50% koje štede do 55% energije, iako je zasena 46-48%, propuštaju čak 74-75% sunčeve svetlosti.

Termoreflektivne mreže predstavljaju sam vrh tehnologije ne samo u smanjenju sunčevog zračenja u objektima zaštićenog i poluzaštićenog prostora, već i u kompletnoj regulaciji klime. Naime, Aluminet O 40% eliminiše kratkotrajne jutarnje mrazeve čak i do -6 °C, što praktično omogućuje vrlo rano gajenje povrća u mrežarnicima i bez postavljanja niskih tunela, ili dopunskega prekrivanja lutrasilom. Ove mreže sprečavaju ožegotinu na plodovima i u značajnoj meri smanjuju temperaturu vazduha (4-5 °C u odnosu na spoljnju temperaturu izmerenu u hladu).

Za naše uslove u proizvodnji povrća preporučujemo upotrebu aluminet mreža sa 30-40-50% zasene, a u proizvodnji cveća 50-60-70%, dok za živinarnike ide i do 80% zasene. Ukoliko se aluminet termoreflektivne mreže koriste u unutrašnjosti plastenika, onda su drugaćijeg tkanja i imaju oznaku I (Internal).

MREŽE ZA ZASENU I PROTIVGRADNE MREŽE

Osim u smanjenju intenziteta sunčevog zračenja, HIROMATINET mreže menjaju spektar sunčeve svetlosti (direktnе i difuzne) i na taj način različito utiču na fotosintezu i fiziološke procese rastenja, razvića, plodonošenja i zrenja. Promena boje odražava se na, na primer, brže i intenzivnije zrenje u crvenom delu spektra kod paradaja, ali i kod jabučastog i jagodastog voća. U našem assortimanu možete pronaći **bisernu (Pearl)** za rasadnike povrća, voća i cveća, kao i za visoke useve zbog većeg učešća difuzne svetlosti. Mreže u **srebrnoj boji (Silver)** su karakteristične što u noćnim i jutarnjim časovima čuvaju useve od dugotalasnog izračivanja, pa su štete od niskih temperatura slabije izražene, ili izostaju. **Crvene mreže (Red)** namenjene su prvenstveno gajenju paradajza i crvenih sorti paprike u plastenicima tunelskog tipa i u mrežarnicama.

U savremenim voćnjacima guste sadnje se u svetu takođe uvodi protivgradna mreža u beloj boji, a kod crvenih sorti jabuke, kod borovnice i kod zasada konzumne maline praktikuje se zaštita mrežama u crvenoj boji. Biserna monofilament protivgradna mreža sa 20% zasene daje visoku količinu difuzne svetlosti, ali u značajnom stepenu smanjuje temperature u zasadu i pojavu ožegotina. Prinos sorti jabuke u zelenoj i žutoj boji je značajno veći nego kod zaštite voćnjaka standardnom protivgradnom mrežom crne boje, a ista se može ranije postaviti bez bojazni od slabijeg zametanja.

Crvena monofilament protivgradna mreža sa 20% zasene predstavlja jako dobru zaštitu kod svih vrsti i sorti voća sa crvenom bojom plodova. Najpre, odnos svetlosti različitih talasnih dužina u crvenom delu spektra (crvena 640 nm i daleka crvena 740 nm) je takav da jako pogoduje intenzivnoj fotosintezi i akumulaciji organske materije, plodovi su krupniji, bolje obojeni i imaju veći sadržaj šećera. Berba je ranija, što je veoma značajno kod mnogih vrsti, poput borovnice, maline za konzumnu potrošnju, kupine, ribizle i drugih vrsta crvenog bobičastog voća.



IC clear



IC 50%



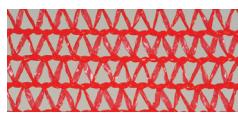
IC 100%



Aluminet O 50%



Aluminet I 40%



Crvena (Red)



Biserna (Pearl)





ANTI INSEKT MREŽE

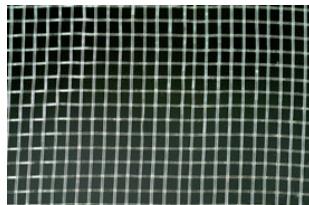
POLYSACK

Ove mreže imaju presudnu zaslugu u uspešnoj kontroli tripsa i drugih štetnih insekata koji su prenosoci opasnih virusnih oboljenja. U zavisnosti od gustine tkanja sprečavaju ulazak štetočina u staklenike, plastenike i mrežarnike.

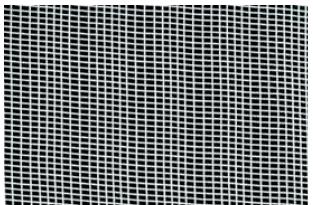
Mreže za voćnjake i vinograde imaju veličinu 17 mesha, osim od sunca i grada, zasade štiti od osa, muva i moljaca, što je naročito značajno kod stonog grožđa. Za plastenike koriste se obično mreže od 25 mesha kod bočnog otvaranja i sprečavaju ožegotine od sunca, jake udare veta, ali i ulazak slepih miševa, ptica i manjih životinja. To je najmanja veličina otvora koja sprečava penetraciju paradajzovog moljca unutar objekta. Neophodno je mrežu ukopati na pola metara dubine, kako bi i na taj način sprečili ulazak larvi u unutrašnjost proizvodnog prostora.

Obične insektpruf mreže za kontrolu ventilacionih površina objekata zaštićenog prostora su veličine otvora 50 mesha, izrađene su od UV otpornog materijala i tkane u monofilament tehnici. Sprečavaju ulazak vaši, tripsa, bele mušice i lisnih minera.

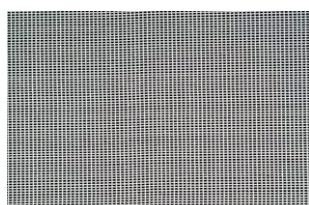
Optinet 40 mesh koristi i optički i fizički način kontrole tripsa i predstavlja odlično rešenje za mrežarnike u kojima se gaji paprika i druge vrste osetljive na tripsa, za postavljanje na bočne strane.



Mesh 17



Mesh 25 P10



Optinet Mesh 40



Insect Proof Mesh 50