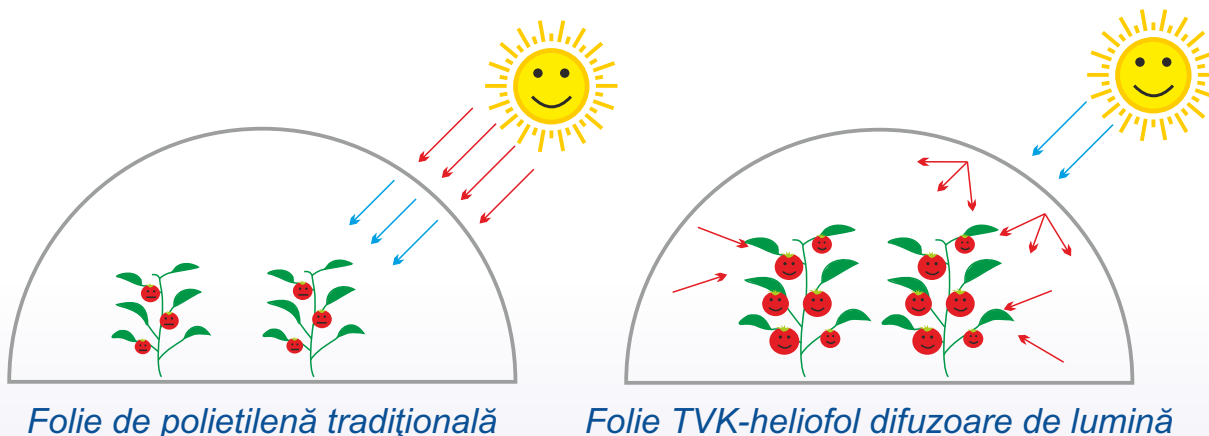


Foliile TVK-heliofol produse cu difuzor de lumină, împrăștie lumina (distribuție îmbunătățită) și această energie a lumini conduce la o distribuire mai bună. **Nu este umbră**, din cauza distribuției plantele sunt expuse lumini cu partea inferioară și superioară, având fotosinteză mai eficientă.

Folosind difuzor de lumină nu scade transmiterea de lumină totală. Mai ales primăvara și toamna, când poziția soarelui este scăzută (unghi mic de incidență) difuzorul mărește intensitatea de lumină față de aerul liber, cu efecte speciale mai ales în cazul solarilor cu orientare est – vest.



Efectul distribuției de lumină

În cazul foliilor produse cu difuzor de lumină crește nu numai cantitatea de lumină, dar se îmbunătățește și calitatea lumini, în urma difuziunii ajunge mai multă lumină în solar pentru utilizare a plantelor. În cadrul distribuției de lumină planta face parte efectivă a procesului de fotosinteză.

În ani anteriori în cadrul experimentelor efectuate la culturile de castraveți, sub solarile aplicate cu folii difuzoare de lumină s-a atins o creștere de productivitate de 25-50% față de culturile cu folii tradiționale.

Productivitatea culturilor de roșii s-a putut ridica utilizând tot aceste folii difuzoare de lumină cu 30-40%.

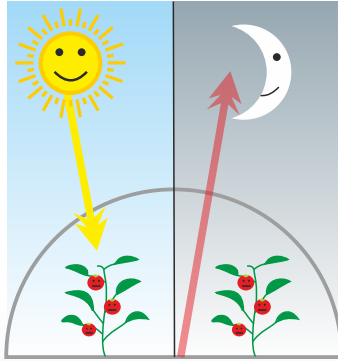
Rezumat:

- avantajele utilizării foliei difuzoare de lumină, adăugând aditivul se îmbunătățește calitatea și cantitatea de lumină a unui solar
- la poziția scăzută a soarelui crește intensitatea luminii
- la poziția ridicată a soarelui din cauza efectului de umbră, se poate **renunța la umbră artificială, sau văruire**.

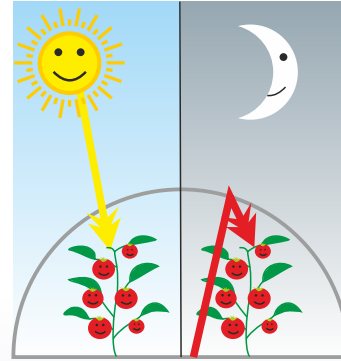
Folosind efectul special al foliilor difuzoare de lumină față de foliile tradiționale translucide:

- **culturi de legume mai bogate și mai timpurii,**
- **creștere uniformă și compactă,**
- **condiții de seră mai bune,**
- totodată realizăm o **perioadă de vegetație mai lungă.**

Produsele noi din gama Firmei Partium'70 Zrt. sunt tipurile **TVK-heliofol EVA** și **Thermofol** produse cu sistem special de stabilizator, care cu conținutul EVA permite scăderea pierderi de căldură semnificativă în interiorul solarului. Stratul cu conținut ridicat de acetat de vinil, reține marea parte al undelelor lungi infraroșii emise de sol, astfel pierderile emisiei termice a solului scad considerabil în decursul orelor de noapte, căldura acumulată în timpul zilei nu poate „evada”.



Folie de polietilenă tradițională



Folie TVK-heliofol cu aditiv termic

Utilizând foliile **EVA** sau **Thermofol** avem temperatură mai ridicată noaptea în solar cu 3 – 5 °C, aceasta permite semănarea răsadurilor fără încălzire artificială. Putem beneficia de economisire de energie termică considerabilă la solarile cu încălzire artificială față de foliile de polietilenă tradițională.

În urma experiențelor efectuate, costurile de încălzire termică se pot economisii cu 3% utilizând foliile EVA, și cu 5% utilizând foliile Thermofol!

