

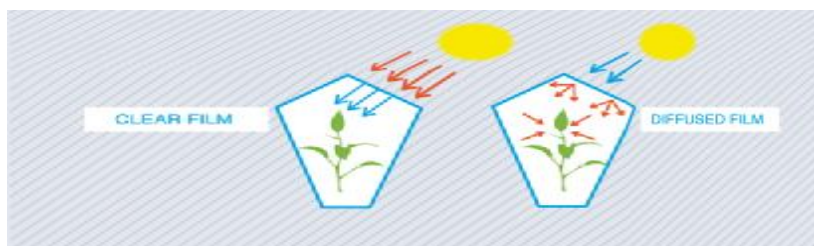


**Ahol a Nap is másképpen süt!**

### TVK-heliofol fénydiffúzoros fóliák

A fénydiffúzorral készülő TVK-heliofol fólia, a fényt szétszórja (javított fényeloszlás) és ez a fényenergia jobb szétosztásához vezet. **Nincs árnyék**, a fényszórás miatt a növény alsó és felső részét is éri a fény, ezáltal hatékonyabb a fotoszintézis.

A fénydiffúzor alkalmazása esetén az összes fényátbocsátás nem csökken. Különösen tavasszal és ősszel, amikor a nap állása alacsony (kis beesési szög) növeli a fénydiffúzor a szabadtérhez képest a fényintenzitást, különösen nagy a hatás a keleti-nyugati orientált mezőgazdaságban.



**A szórt fény hatása**

Nemcsak a fény mennyisége növekszik ezzel a fénydiffúzorral készült fóliával, hanem a fény minősége is javul, mivel a diffúz átérésztés során több a növények számára hasznosítható fény jut a sátorba. A fény szórásával az egész növény effektíven részt vesz a fotoszintézisben. A fólia árnyékolását és meszelése nem szükséges, mivel magas napállásnál árnyékeffektusával árnyékhatást idéz elő.

A korábbi években uborka kultúrákkal végzett kísérletek során az általunk alkalmazott fénydiffúzorral készült fólia alatt 25%-50% közötti terméshozamot értek el a hagyományos fóliákhoz képest. A paradicsom terméshozamát ugyanezzel a fénydiffúzorral készült fólia alkalmazásával 30%-40%-kal lehetett növelni.

#### Összefoglalva:

- \* a fénydiffúzoros fólia alkalmazásának előnye, hogy a mesterkeverék adagolásával egy meglehetősen magas fényminősége és fénymennyisége jelentősen javul.
- \* alacsony napállásnál a fénydiffúzor növeli a fényintenzitást
- \* magas napállásnál árnyékeffektusával árnyékhatást idéz elő, ezért **a fólia árnyékolását, meszelését elhagyhatjuk.**



**Ahol a Nap is másképpen süt!**

Az áttetsző, hagyományos melegház fóliával szemben a fénydiffúzort tartalmazó fóliával, speciális hatása révén:

- \* **korábbi és bővebb termést,**
- \* **egyenletes és kompakt növekedést,**
- \* **jobb melegháztartást,**
- \* továbbá **hosszabb vegetációs periódust** érünk el.

### **TVK-heliofol növelt hőtároló képességű fóliák**

A Partium'70 Zrt. speciális terméke az egyedi stabilizátor-rendszerrel gyártódó **TVK-heliofol EVA** és **TERMOFOL** fólia, melynek EVA tartalmú alapanyaga lehetővé teszi, hogy a fóliasátorban a hő veszteség jelentősen csökkenjen. A magas vinilacetát tartalmú réteg visszatartja a talaj által kisugárzott hosszú hullámú infravörös sugarak nagy részét, így az éjszakai órákban a talaj sugárzásos hő vesztesége jelentősen csökken, a fóliasátorból a nappal összegyűjtött meleg nem tud „megszökni”.



Az **EVA** vagy a **Thermofol** fólia használata révén a sátorban éjszaka 3-5°C-kal magasabb a hőmérséklet, ez lehetővé teszi a fűtés nélküli hajtásban a korábbi veteményezést. A fűtött sátraknál jelentős energia megtakarítás érhető el a hagyományos polietilén fóliákhoz viszonyítva.

**Tapasztalatok szerint EVA fólia használatával a fűtési költségek 3%-a, míg Thermofol fóliával 5%-a megtakarítható!**