



HÍRÖS

FÓLIAHÁZ

www.foliahaz.hu

AGRIPOLYANE®

concepteur et fabricant de films agricoles



Z.I. Clos Marquet - BP 188 - 42408 Saint Chamond Cedex, France
Tel: +33 4 77 31 10 00 - Fax: +33 4 77 31 10 75 - www.agripolyane.com

Bevezetés



- 1 – Vállalat**
- 2 – Csoport**
- 3 – Konceptió**
- 4 – Növényházi fóliák szerepe**
- 5 – Tulajdonságok**



AGRIPOLYANE[®]

AGRIPOLYANE VÁLLALAT



ÁTALÁNOS BEMUTATÁS



- Francia vállalat
- Alapítva 1960-ban Saint-Chamond-ban
- Konceptió és gyártása műanyag fóliáknak az alábbi szektorok számára:
 - Mezőgazdaság
 - Geomembrán - Tározók
 - Ipari felhasználás
 - Építőipar



ÁTALÁNOS BEMUTATÁS



- Franciaországban vezető mezőgazdasági szektorban
- A Geomembránok (Geopolyane®) első francia gyártója
- Globális jelenlét több mint 50 országban



ÁTALÁNOS BEMUTATÁS



- Éves forgalma \approx € 30 millió (9,3 md Ft) - 50% külföldi értékesítés
- Kapacitása : 20 000 tonna/év
- 85 munkavállaló
- PK Group tag 2006-tól



TECNOLÓGIA



- Legmodernebb Technológia
 - Koextrudált Technológia
 - Innovatív gyártó berendezések, melyek a legnagyobbak és a leghatékonyabbak egész Európában
 - Saját fejlesztésű adalékok
- => Minden egyes ügyfél igényeihez alkalmazkodnak



TERMÉKEK



- Mezőgazdasági fóliák : a forgalom 85%-át adják

polyane 


DELTA TEX



MINŐSÉG – K+F



- Több mint 50 éves szakértelem
- Ellenőrző labor és Kutató és Fejlesztési osztály
- Saját adalékanyagok és készítmények kifejlesztése
= Terméshozam természetes növekedése
- Termékkövetés
- ISO 9001 minőségirányítási rendszer tanúsítás – 2008 verzió



AGRIPOLYANE[®]

PK CSOPORT

PK CSOPORT



- Alapítva 1970-ben (családi vállalkozás)
- Konszolidált árbevétel : € 274 millió 2016-ban
- Kapacitás : 132 000 tonna/év
- 954 dolgozó
- Európában a 2. legnagyobb - a Világon 3. legnagyobb Gyártó
- 9 kapcsolt vállalat 7 országban

(Franciaország, Kína, Oroszország, Törökország, Románia, Görögország és Lengyelország)

- 5 tevékenység : Mezőgazdasági fóliák, Geomembránok, Csövek, Mesterkeverékek és Újrahasznosított termékek



AGRIPOLYANE®

NÖVÉNYHÁZ FÓLIA SZEREPE



NÖVÉNYHÁZ FÓLIA SZEREPE



TERMELŐ ÉRDEKEI

- NÖVELNI a termés-hozamot /m²
- JAVÍTANI a homogenitást, termelést, szempontok (szín, forma, méret)
- OPTIMALIZÁLNI a termesztési időpontokat
- VÉDELEM és BIZTONSÁG növényeknek



HOGYAN?

- Jobb klímafeltételek biztosítása a növényeknek pl. hőmérséklet optimalizálás, fény és páratartalom
- Jobb eszközhasználat
- Jobb termesztési technikák

TERMÉS OPTIMALIZÁLÁS



AGRIPOLYANE®

NÖVÉNYHÁZI FÓLIÁK TULAJDONSÁGAI



- ATTÓL FÜGGŐEN, HOGY MI A KULTÚRA IGÉNYE, NÖVELHETŐ AZ TERMÉS EREDMÉNYE.
- KÜLÖNBÖZŐ TULAJDONSÁGOK ÉRHETŐK EL

NÖVÉNYHÁZ FÓLIA TULAJDONSÁGOK



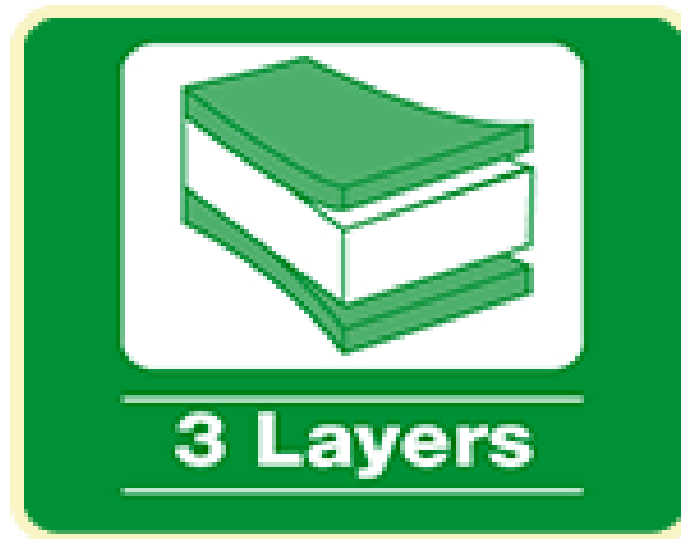
Tartósság

- Stabilizáló adalékanyagok keverése az UV sugárzás ellen,
- Növényház elhelyezkedése és uralkodó klímája szerint









Többrétegű struktúra

- Különböző tulajdonságok biztosítása adalékanyagok hozzáadásával,
- Aszimmetrikus struktúrákat kap.



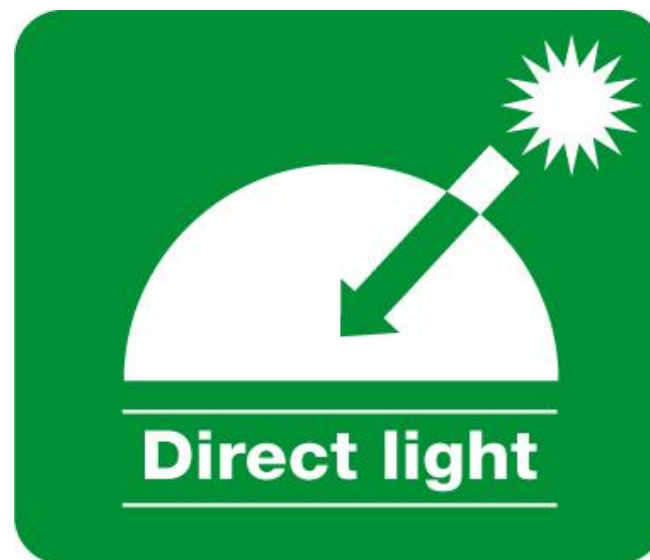
TULAJDONSÁGOK



Hatások	Fólia	Hogyan?
Fény	✓	 
Hő	✓	
Hűtés	✓	
Páratartalom	✓	
Növényvédőszer	✓	
Védelem (eső, szél, por)	✓	  
Színek	✓	 
Vírusok és gombák	✓	 



TULAJDONSÁGOK – FÉNY



Diffúzitás

- Homályos fólia, amely "megtöri" a fénysugarakat, hogy homogén sugárzást kapjunk.
- Magas kultúrnövényeken és / vagy nagy napsütésű területeken használják.



Direkt fény

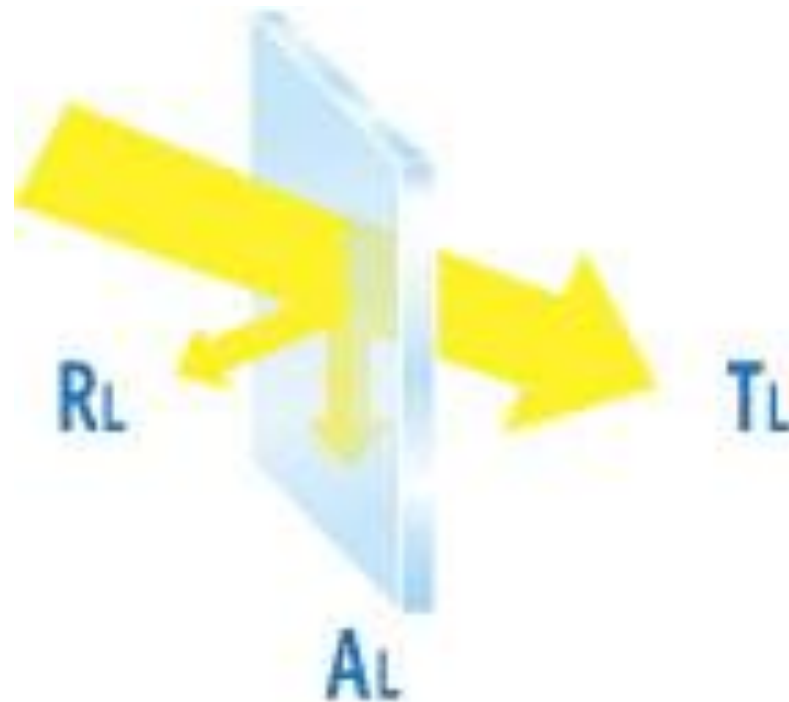
- Átlátszó fólia, amely átengedi a fénysugarak fénytörés és diffúzió nélkül,
- Alacsony növényeknél és / vagy alacsony napsütésű területeken használatos.



TULAJDONSÁGOK – FÉNY



A Fénymennyiség, amelyet a műanyag fólia átenged



**A FÓLIA
TELJESÍTMÉNYE**

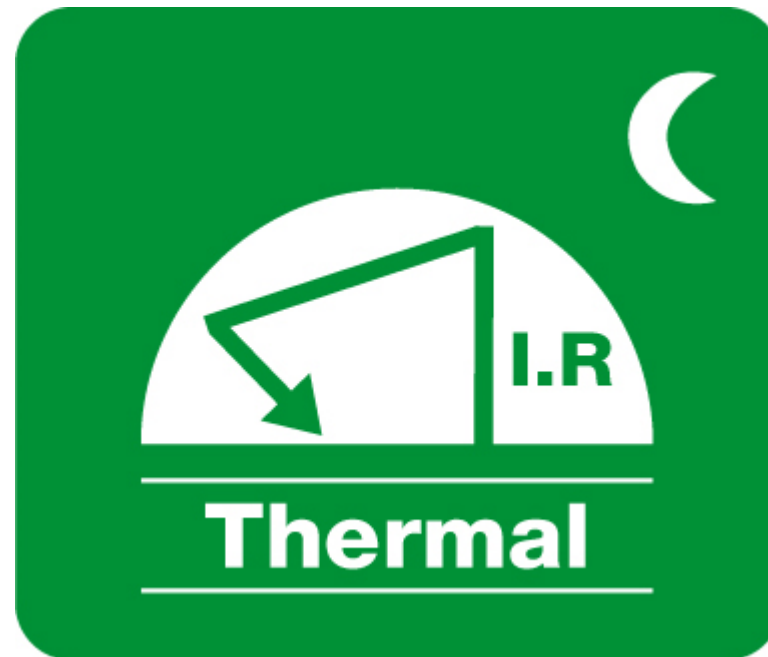


TL: Áteresztett fény
RL: Visszavert fény
AL: Elnyelt fény

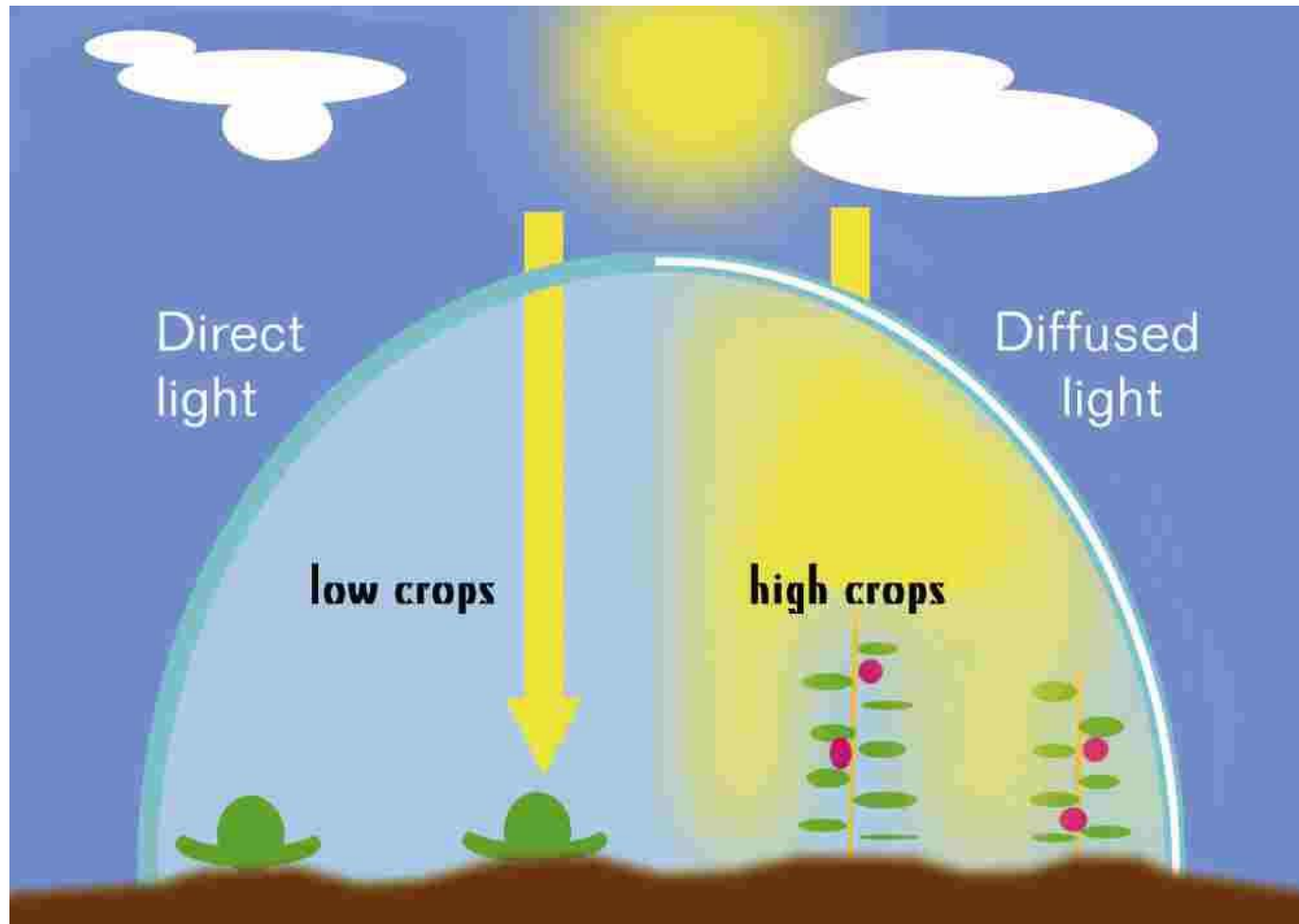
$$TL + RL + AL = 100\%$$



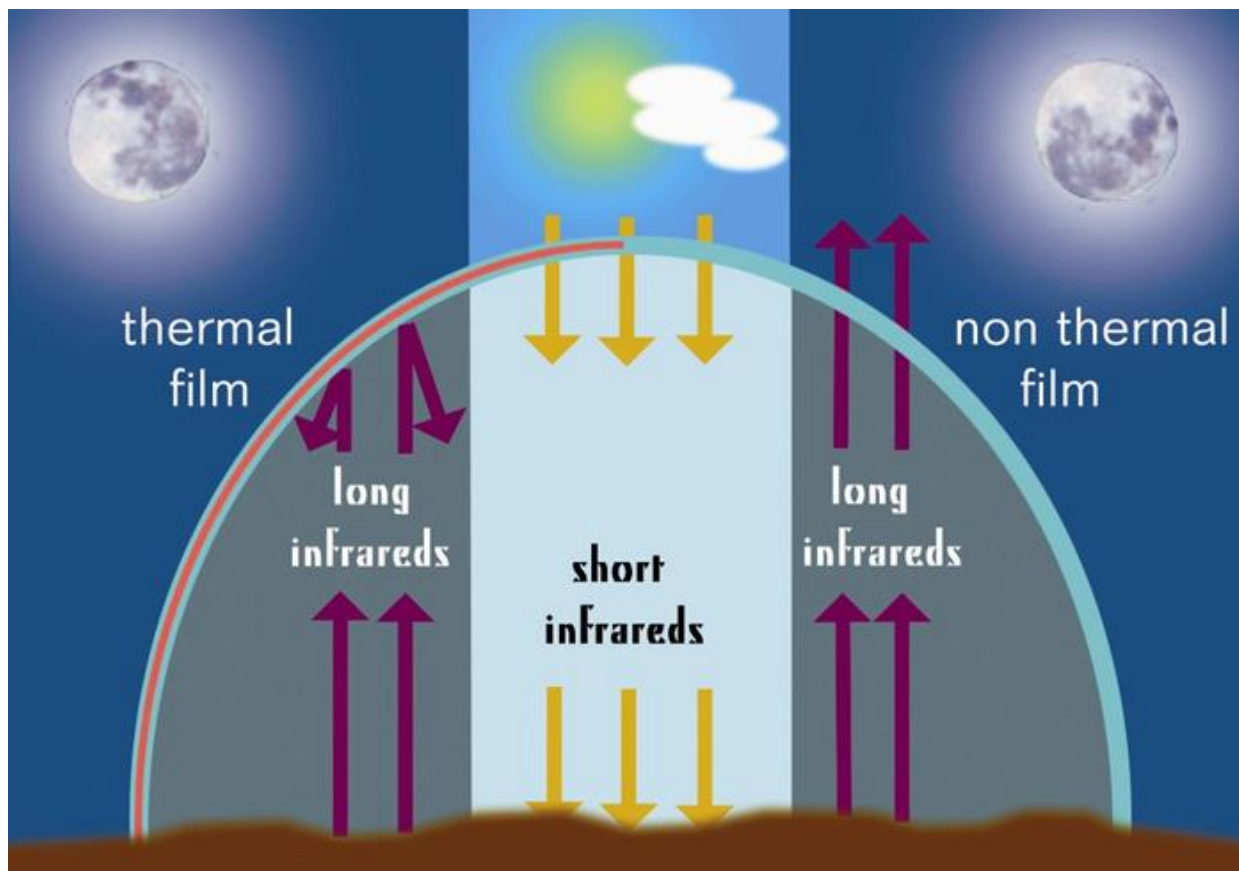
TULAJDONSÁGOK – THERMÓ



TULAJDONSÁGOK – FÉNY



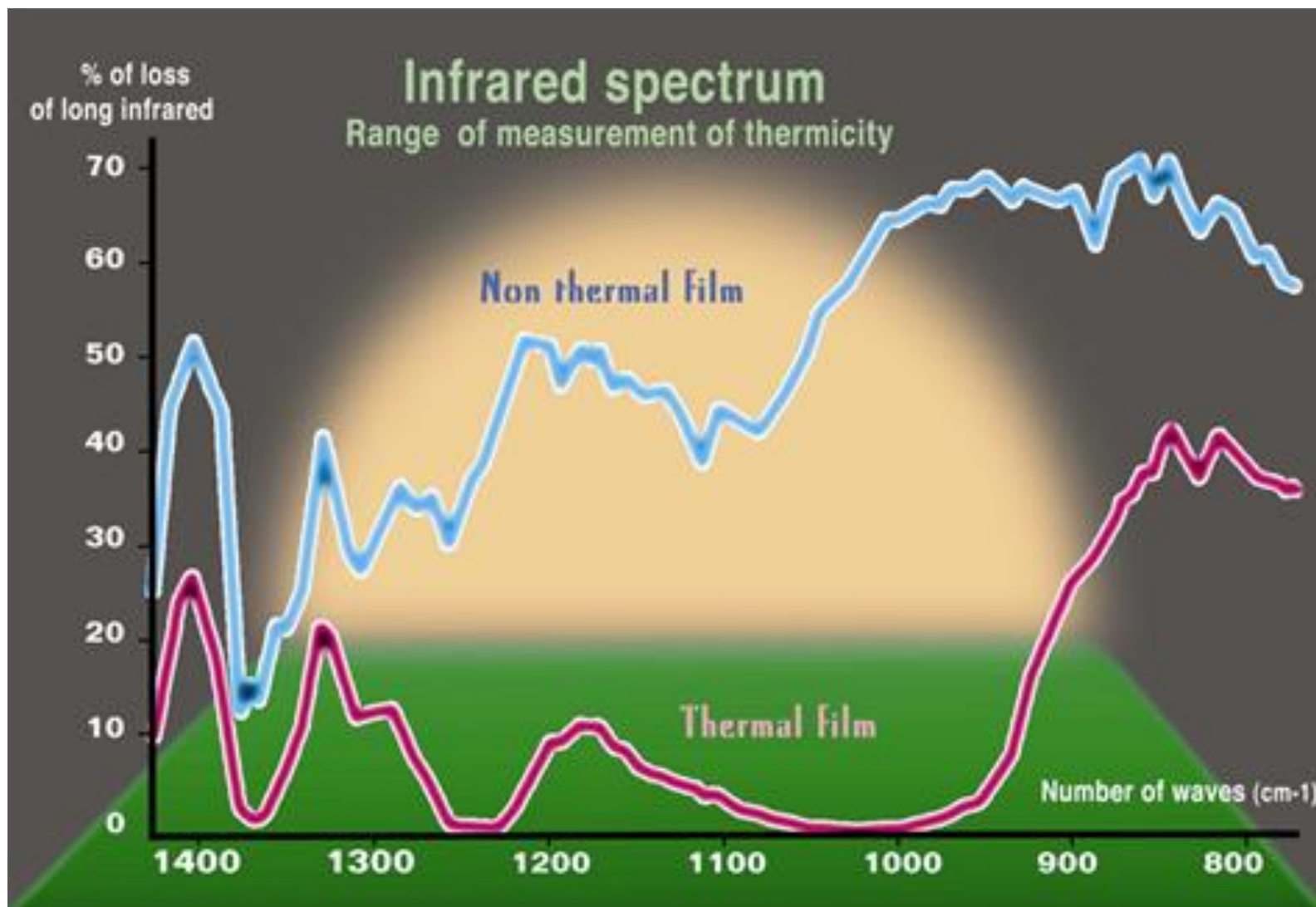
TULAJDONSÁGOK – THERMÓ



+ 2 to 4° hideg éjszaka



TULAJDONSÁGOK – THERMÓ



TULAJDONSÁGOK – CSEPPMENTES



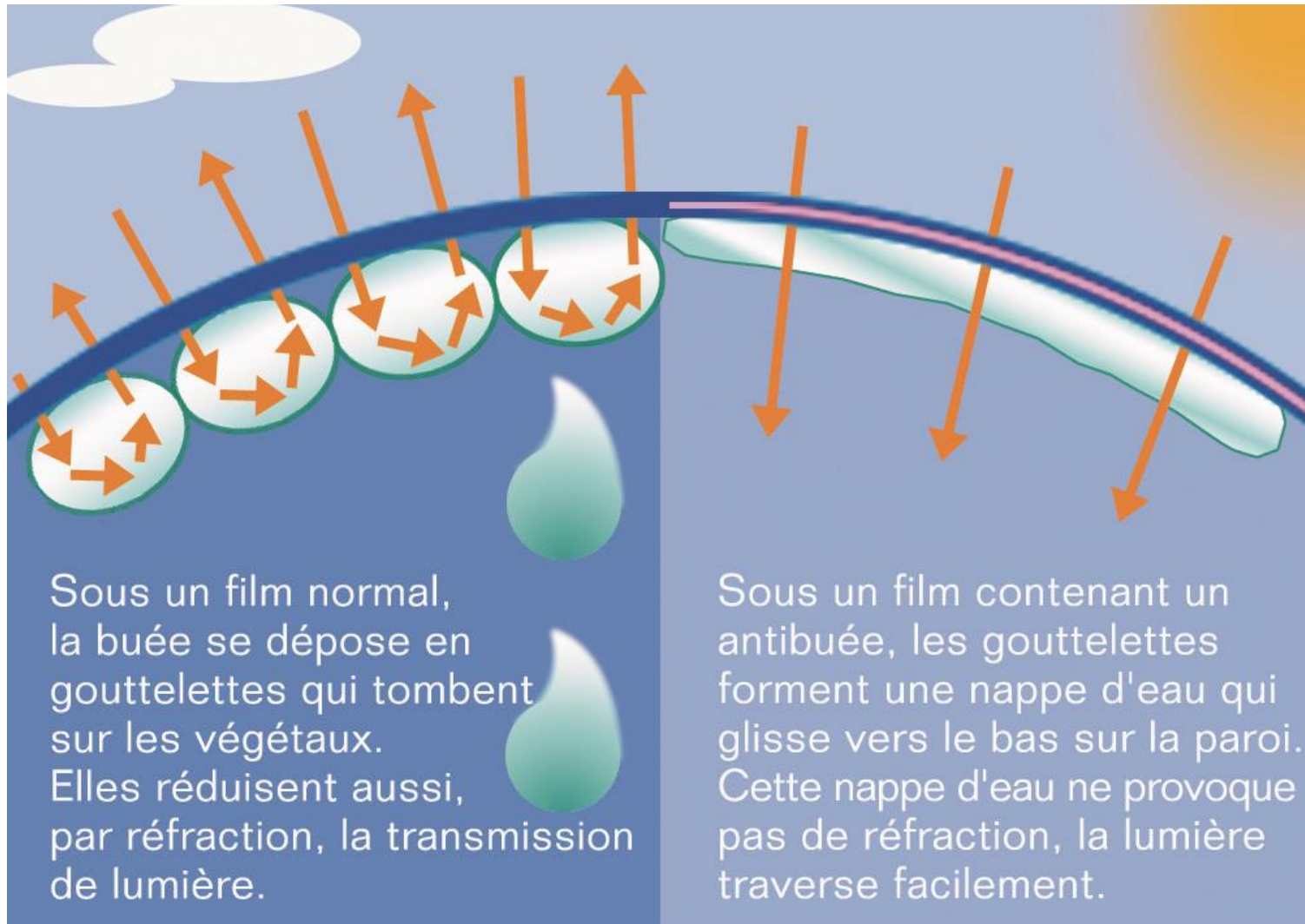
Cseppmentesség

- Megszünteti a kondenzációt, így csökkenti a csepegést az érzékeny növényekre
- Javítja a fényátvitelt és elkerüli a fénytörést a cseppek jelenlétével,
- Megszünteti a cseppek fényre gyakorolt nagyító hatását az érzékeny növényekre



Additive presents on two layers. The external layer + the middle layer.

TULAJDONSÁGOK – CSEPPMENTES



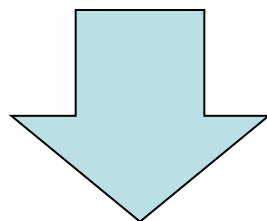
TULAJDONSÁGOK – VEGYSZER ELLENÁLLÁS



TULAJDONSÁGOK – VEGYSZER ELLENÁLLÁS



- Gombák, rovarok és vírusok szabályozása



KÉN
HASZNÁLATA [S]

- A fólia tönkremegy a garantált élettartama előtt

**MEGOLDÁS: SPECIÁLIS ADALÉK AMI ELLENÁLL A
KÉNNEK**



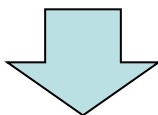
TULAJDONSÁGOK – VEGYSZER ELLENÁLLÁS



- HALS: színtelen és sztandard
- Ni Quencher: Sárga
- HALS NOR: színtelen

Új technológia

- DIAMANT: színtelen



KORLÁTLAN ELLENÁLLÁS



TULAJDONSÁGOK – VÉDELEM



TULAJDONSÁGOK – VÉDELEM



- Csökkenti a por lerakódást a fólia felületén,
- Megtartja a fólia fényáteresztő képességét,
- Csökkenti az algák terjedését, különösen párás területeken.



TULAJDONSÁGOK – VÉDELEM



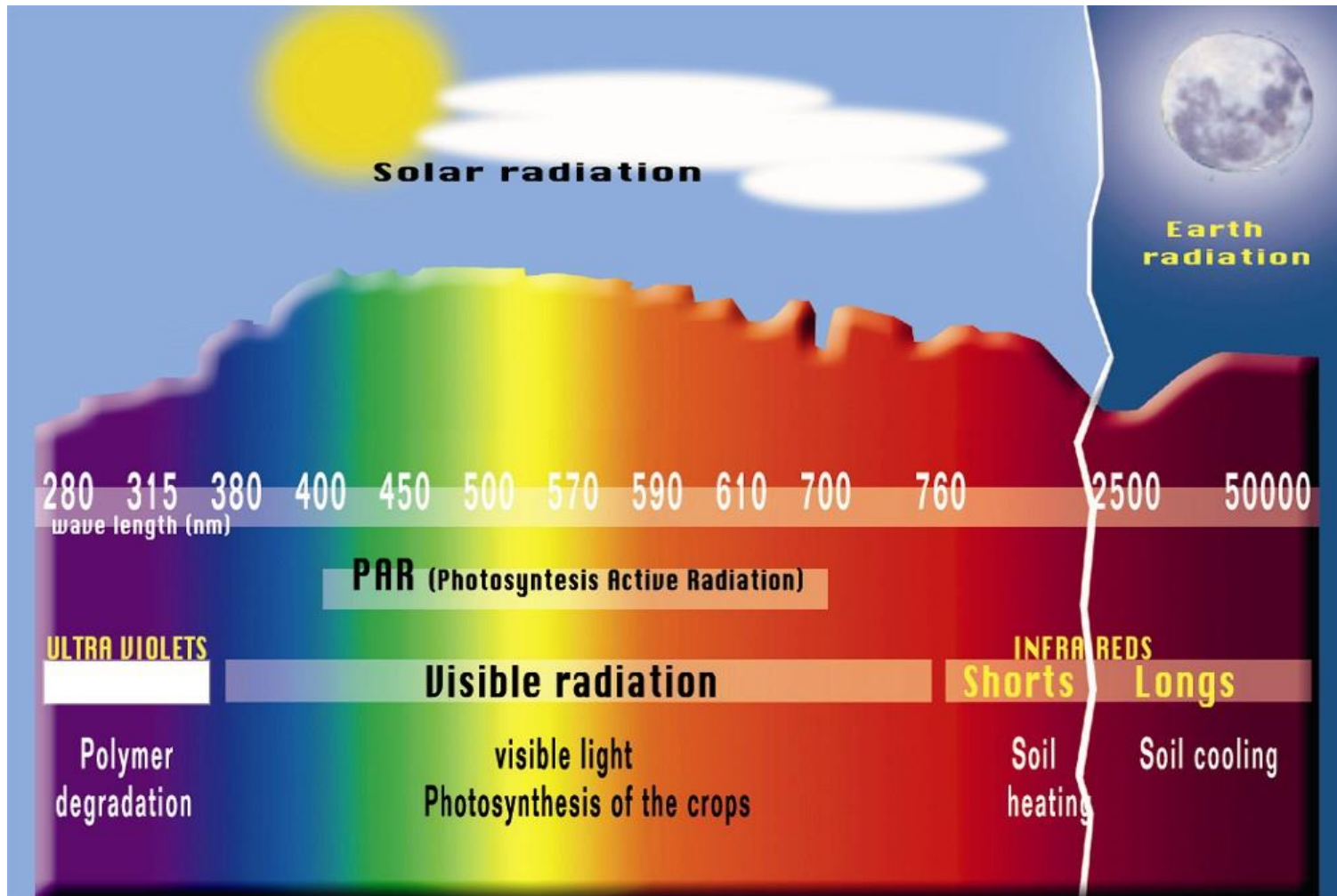
TULAJDONSÁGOK – VÉDELEM



- Nagy szilárdságú polimerekkel készült
- Kifejlesztve különösen:
 - Szeles területekre
 - Havas tájakra
 - Jégverés ellen
- Minden mechanikai tulajdonság javítva
 - Erősebb a hajtásnál

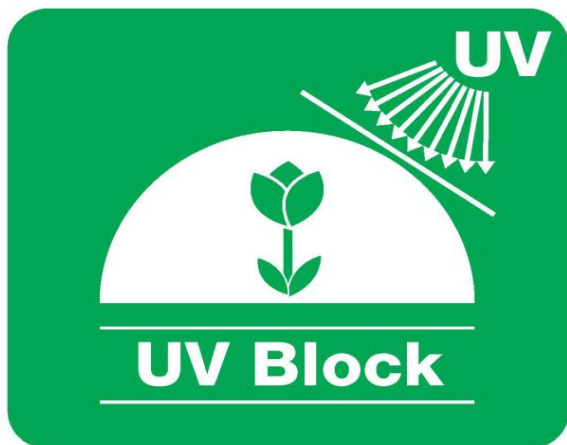


UV átengedés és UV blokkolás



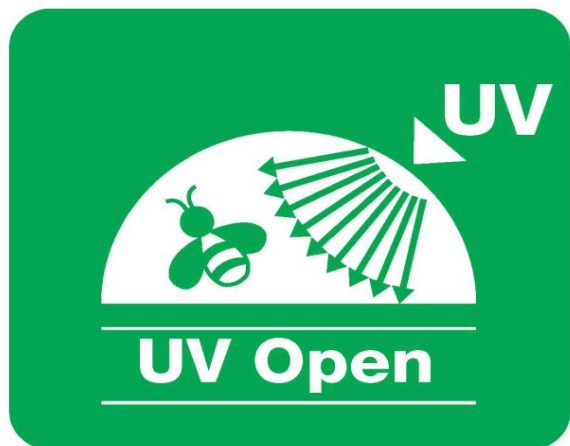
UV BLOKKOLÁS

- Az ultraibolya és a kék UV-t blokkolja,
- Távolsítja a kórokozók és a szervezetek jelenlétét, pl. vírusokat,
- Csökkenti a feketedés hatást bizonyos rózsákra.



UV ÁTENGEDÉS

- Átengedi a Ultra Viola sugárzást a fólián keresztül,
- Elősegíti a beporzó rovarok tevékenységét,
- Elősegíti az antocianin szintézist (vörös saláta ...)



TULAJDONSÁGOK - HŰTÉS



- Új generációs fóliák hűtő funkcióval
 - Kizárólagos forgalmazás
 - Szabadalmaztatott technológia



**3 rétegű fólia, a középső rétegben
mikrobuborékokkal**



TULAJDONSÁGOK - HŰTÉS



TULAJDONSÁGOK - HŰTÉS



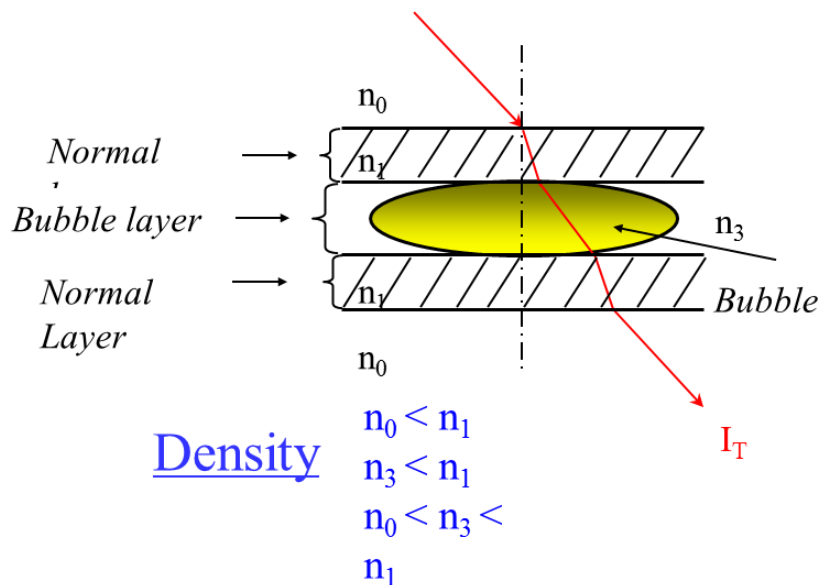
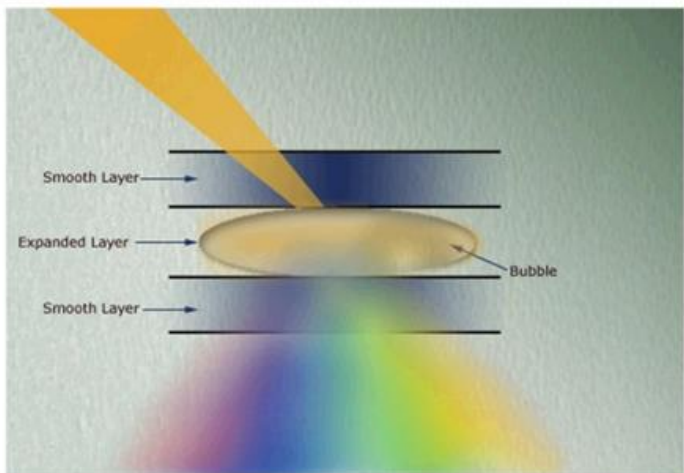
↗ fény homogén termelés

→ ↗ terméshozam

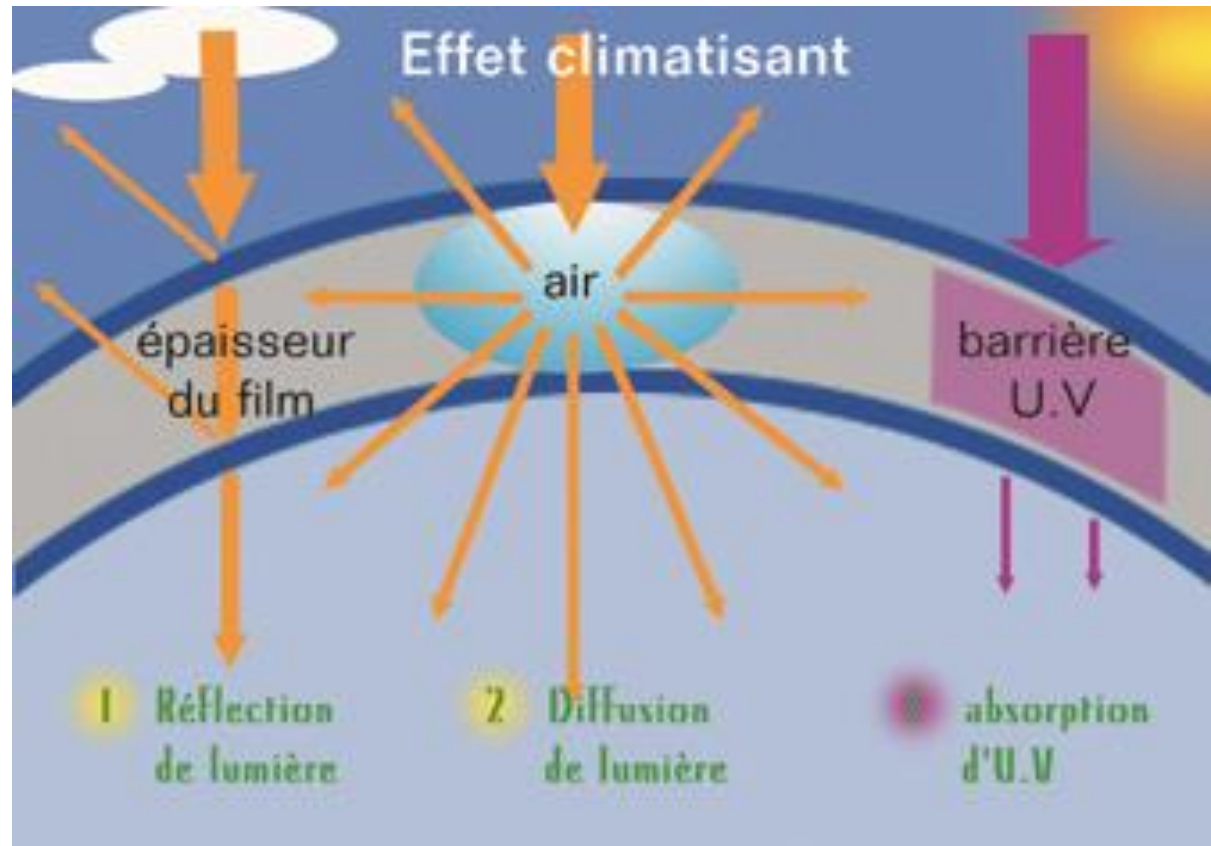
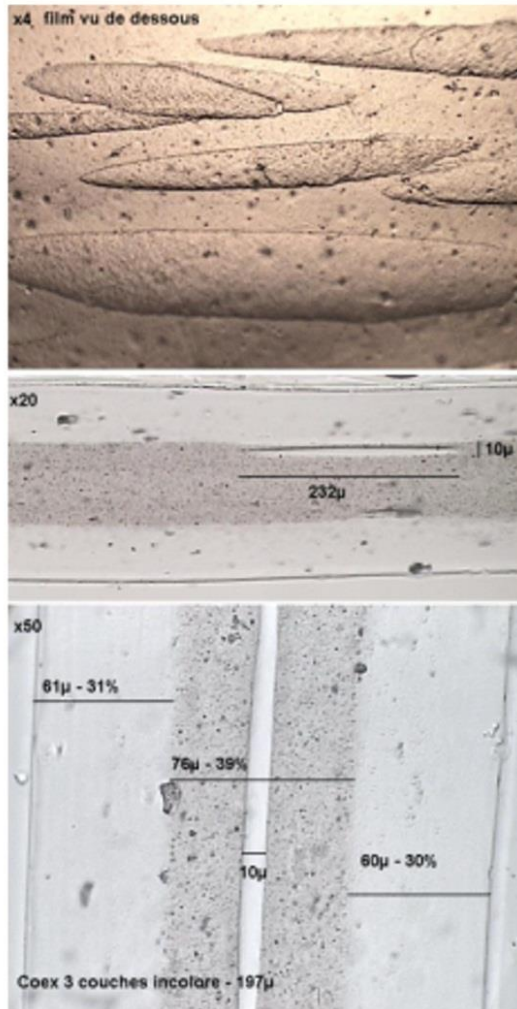
↗ fény minősége = nincs torzítás a fényben

PAR ↗ fenntartási költségek

= ↗ fotoszintézis



TULAJDONSÁGOK - HŰTÉS



TULAJDONSÁGOK - HŰTÉS



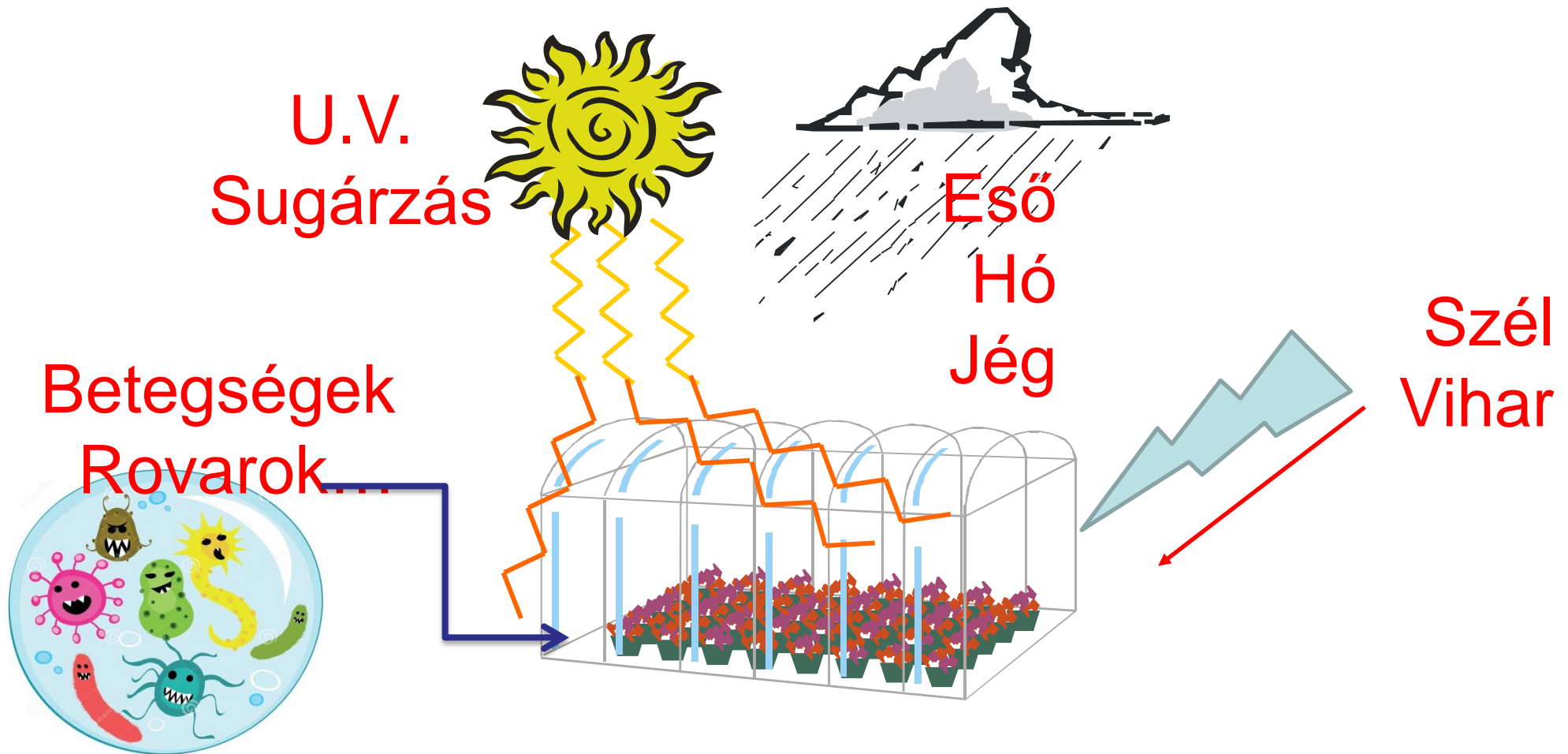
- Alacsonyabb hőmérséklet
- Nincs stressz a növényeknek (ETP)
- Kevesebb vízfogyasztás
- Jobb termelékenység
- A méhek aktívabbak
- Kényelmes



AGRIPOLYANE®

**EGY KOMPLETT NÖVÉNYHÁZI
FELHASZNÁLÁST TUDUNK LEFEDNI
EZEKKEKEL A TULAJDONSÁGOKKAL**

1) Egy növényház menedéket és védelmet nyújt az agressziók ellen



AGRIPOLYANE®

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET



+



=



AZ ÖNÖK SIKERE A MI JUTALMUNK

AGRIPOLYANE®

concepteur et fabricant de films agricoles



Z.I. Clos Marquet - BP 188 - 42408 Saint Chamond Cedex, France
Tel: +33 4 77 31 10 00 - Fax: +33 4 77 31 10 75 - www.agripolyane.com