

# HELIOPOLIS®

BARRIÈRE  
PHYSIQUE



LA SOLUTION RÉFLEXE CONTRE LES RAVAGES DU SOLEIL



**Barrière physique liquide  
à base d'une association unique  
de terpènes**

- Renforce la protection contre les coups de soleil
- Réduit l'éclatement des fruits
- Limite l'évapotranspiration
- Ne marque pas les fruits





## Renforce la protection contre les coups de soleil

- Essais vigne : réduction de la surface endommagée par les coups de soleil sur grappe de 35 % à 38 % (2 L/ha d'HELIOPOLIS®, 2 applications)
- Essais arboriculture : réduction de la surface endommagée sur fruit de 30 % à 60 % (2 L/ha d'HELIOPOLIS®, 3 applications)
- Essais maraîchage : réduction de la surface endommagée sur fruit de 30 % en moyenne (2 L/ha d'HELIOPOLIS®, 3 applications)



## Réduit l'éclatement des fruits

Test au champ sur cerises : réduction du nombre des fruits éclatés de 60 % en moyenne (2 L/ha d'HELIOPOLIS® appliqués au stade BBCH 85)

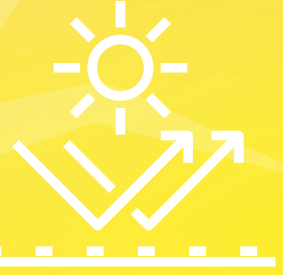


## Limite l'évapotranspiration

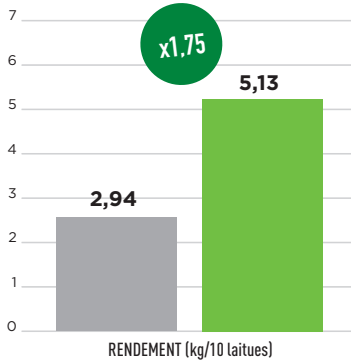
Test laboratoire sur cerises réalisé par ACTION PIN, montre une réduction de 40 % de l'évapotranspiration



## Ne marque pas les fruits



### RENDEMENT LAITUE

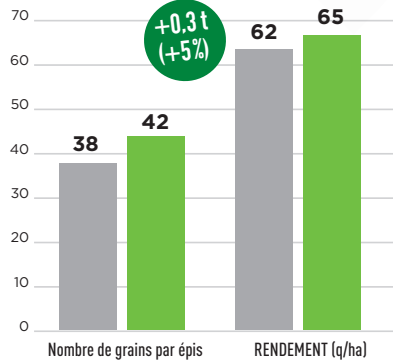


■ TNT ■ HELIOPOLIS® 2 L/ha

#### Protocole :

Nombre d'applications : 3  
Tous les 10 jours

### RENDEMENT BLÉ

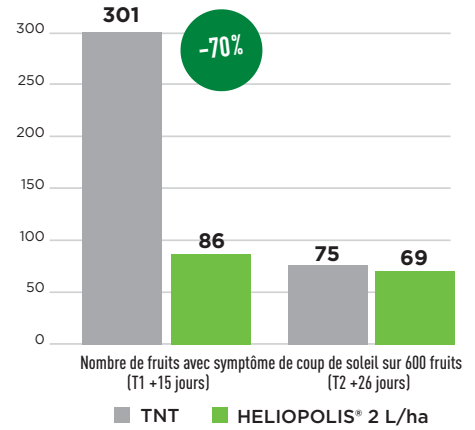


■ TNT ■ HELIOPOLIS® 2 L/ha

#### Protocole :

Nombre d'applications : 1  
Stade d'application : BBCH 65

### COUP DE SOLEIL POMMIER



■ TNT ■ HELIOPOLIS® 2 L/ha

#### Protocole :

Nombre d'applications : 3  
Stade d'application : BBCH 83

CULTURES DE RÉFÉRENCE	CULTURES	CIBLE	DOSE TECHNIQUE	NB MAX APPLICATIONS / SAISON	STADE D'APPLICATION
CULTURES INDUSTRIELLES	Pomme de terre	Évapotranspiration	2 L/ha	5	Tous les stades
	Betterave	Évapotranspiration	2 L/ha	4	BBCH 39 à récolte
GRANDES CULTURES	Tournesol	Évapotranspiration	2 L/ha	2	Jusqu'à floraison
	Céréales	Évapotranspiration (échaudage, remplissage des grains)	2 L/ha	2	BBCH 61 à 79
	Maïs	Évapotranspiration	2 L/ha	2	BBCH 14 à 18
	Colza	Éclatement des siliques	1 L/ha	4	BBCH 80 à 89
	Légumineuses (soja, pois protéagineux...)	Évapotranspiration	2 L/ha	1	BBCH 61 à 89
CULTURES MARAÎCHÈRES (SOUS SERRE ET PLEIN CHAMP)	Légumes fruits (tomate, poivron, cucurbitacées, maïs doux...)	Évapotranspiration Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Légumes racines et tubercules	Évapotranspiration	2 L/ha	5	Tous les stades
	Légumes bulbes (oignon, ail...)	Évapotranspiration	2 L/ha	3	Tous les stades
	Chou	Évapotranspiration	2 L/ha	3	À partir de 3 feuilles
	Légumes à feuilles	Évapotranspiration	2 L/ha	3	À partir de 3 feuilles
	Légumineuses (frais et secs)	Évapotranspiration	2 L/ha	3	BBCH 61 à 89
CULTURES FRUITIÈRES	Fruits à pépins (pommier, poirier...)	Évapotranspiration et éclatement des fruits Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Fruit à noyaux (pêcher, abricotier, cerise, prune...)	Évapotranspiration Coup de soleil et éclatement des fruits	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Fraises et petits fruits	Évapotranspiration et éclatement des fruits Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Fruits à coque	Évapotranspiration / Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Agrumes	Évapotranspiration / Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Olive	Évapotranspiration / Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte
	Cultures tropicales (banane, mangue, kaki...)	Évapotranspiration / Coup de soleil	2 L/ha	4 (pour les usages cumulés)	BBCH 71 à récolte* *sur banane dès BBCH 45
	VIGNE	Vigne	Évapotranspiration / Coup de soleil	2 L/ha**	4 (pour les usages cumulés)

\*\* 4 applications à 2 L/ha avec 14 jours d'intervalle entre applications / Délai de rentrée minimum : attendre le séchage complet du produit



**ATTENTION. RESPECTER LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AFIN D'ÉVITER LES RISQUES POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT. PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE.**