



AMÉLIORATION

## Amplificateur de plantes chromatiques

Solarous fusionne un mélange d'ingrédients réfléchissants chromatiques et des systèmes innovants de tensioactifs pour augmenter la couverture et l'adhérence sur la plante. En tant qu'améliorant végétal chromatique, il combine ces ingrédients uniques pour donner à vos surfaces une apparence distincte et protéger la santé du gazon en réfléchissant les rayons UV.

### Caractéristiques et avantages :

- Les ingrédients réfléchissants chromatiques augmentent la réflectance UV pour la protection des plantes lors de conditions stressantes
- Système de tensioactif hautement concentré qui augmente la couverture à la surface des feuilles et améliore le mélange et la manipulation
- Couleur verte unique qui s'accorde bien avec l'apparence naturelle du gazon

### TAUX D'UTILISATION :

- 0,5 à 2 onces par 1 000 pi<sup>2</sup> dans un minimum de 50 gallons d'eau par acre
- Les taux d'utilisation dépendront des espèces de gazon ou de plantes, des conditions de culture et de la couleur désirée.

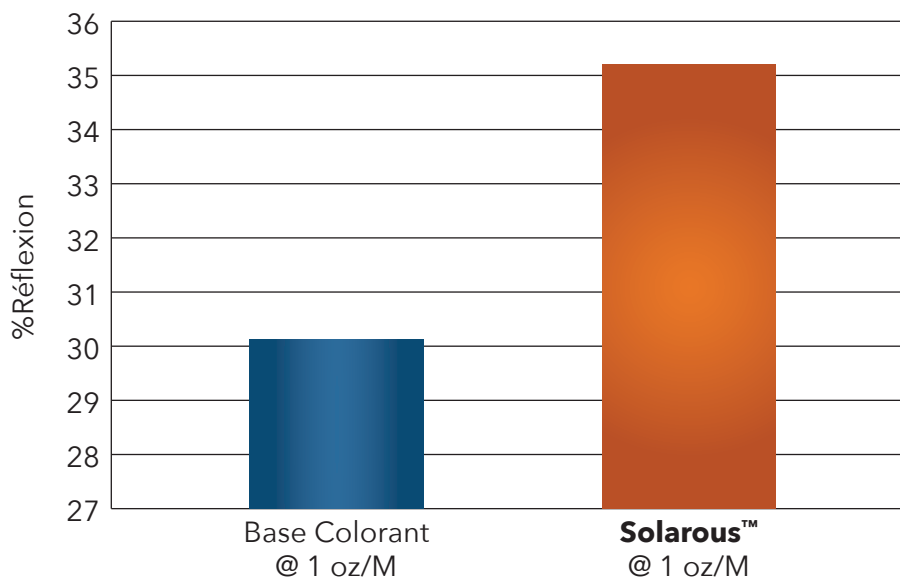
*Voir l'étiquette pour les informations complètes sur l'utilisation.*

Veuillez vérifier auprès de votre distributeur d'Aquatrols les tailles d'emballage disponibles.





**Réflexion UV  
augmentée par  
15%**



Les colorants verts pour gazon, y compris le colorant de base vert de Solarous, sont connus pour avoir la capacité de réfléchir le rayonnement ultraviolet. Dans une recherche menée au laboratoire de la North Carolina State University, nous avons cherché à déterminer si l'ajout d'un ingrédient de réflectance chromatique (CRI) améliorerait la capacité du colorant de base à réfléchir davantage de rayonnement UV entre 342 et 399,5 nanomètres. Cette plage se situe dans le spectre des longueurs d'onde connues pour s'accumuler dans les plantes et causer du stress.

L'essai a été conçu pour refléter un taux pulvérisable de 1 oz/1000 pi<sup>2</sup> de Solarous et un taux de 1 oz/1000 pi<sup>2</sup> uniquement du colorant de base sans le CRI. Un spectromètre et des calculs mathématiques ont été utilisés pour déterminer la réflectance des longueurs d'onde indiquées. En moyenne, 16 répliques ont été réalisées pour chaque traitement.

Les résultats de l'essai ont montré qu'en incorporant l'IRC dans la formulation Solarous, nous avons augmenté la réflectance des rayons UV en moyenne de 15%.