

AHLSTROM

SoilProtect™

Le paillage qui protège naturellement votre sol, aujourd'hui et demain



 AHLSTROM

Présentation d'Ahlstrom **SoilProtect™**

– l'alternative haute performance au paillage plastique à base de fibres naturelles.

L'horticulture est à un tournant.

Les producteurs du monde entier s'appuient sur le paillage pour protéger les cultures, limiter les mauvaises herbes et améliorer les rendements. Depuis des décennies, les films de paillage en polyéthylène constituent la norme, mais leur impact environnemental est désormais indéniable. Les résidus plastiques s'accumulent dans les sols, les réglementations se durcissent et le stress thermique lié au climat affecte les performances des cultures. Dans le même temps, les producteurs ne peuvent pas se permettre de compromettre leur productivité.

Ahlstrom SoilProtect™ a été développé pour répondre directement à ces défis.

Ce paillage de nouvelle génération, à base de fibres naturelles, offre une alternative durable aux plastiques d'origine fossile sans compromettre les performances agronomiques. Conçu pour se biodégrader complètement dans le sol,** Ahlstrom SoilProtect™ aide les producteurs à réduire les déchets plastiques, à préserver la santé des sols et à simplifier la gestion en fin de vie. Des essais indépendants confirment sa capacité à offrir de hauts rendements, à modérer la température du sol lors d'épisodes de chaleur et à optimiser les opérations, tout en répondant à des exigences élevées en matière de durabilité.

POURQUOI AHLSTROM SOILPROTECT™ EST IMPORTANT : Répond à la pression réglementaire sur les plastiques, à l'augmentation du stress climatique et au besoin d'efficacité opérationnelle.

Ahlstrom **Purifier et Protéger**

Les avantages d'Ahlstrom **SoilProtect™**

Réduction de l'impact environnemental

- Solution biodégradable qui se décompose naturellement dans le sol**
- Réduit les déchets plastiques persistants, contribuant à la protection des écosystèmes

Amélioration de la santé des sols

- Favorise la structure du sol et l'activité microbienne
- Modère la température du sol lors des épisodes de chaleur, réduisant le stress des jeunes racines*
- Contribue à la préservation des nutriments pour des cultures plus saines

Productivité accrue

- Des essais indépendants montrent +10-15 % de rendement commercialisable en plus par rapport aux films en polyéthylène et aux films biodégradables*
- Simplifie la gestion en fin de vie : broyage et incorporation directement dans le sol — aucune récupération du plastique n'est nécessaire, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts d'élimination

Renforcement des performances en matière de durabilité

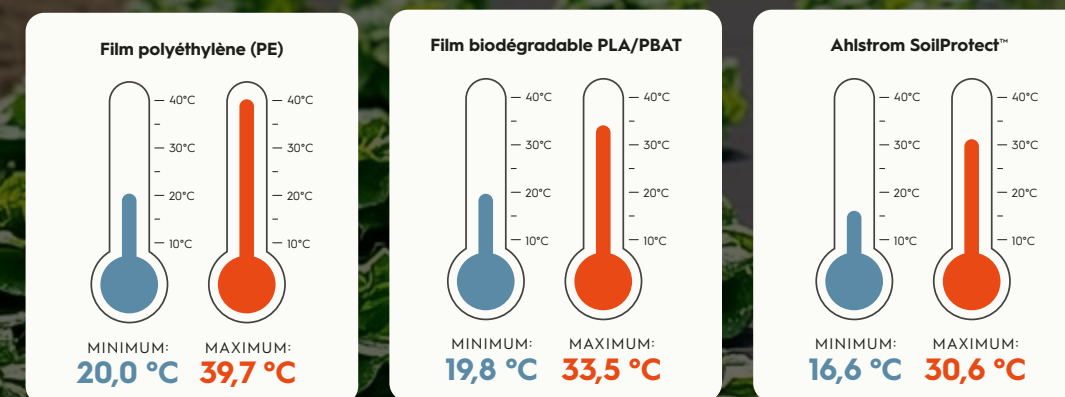
- Fabriqué à partir de fibres 100 % biosourcées qui se décompose naturellement dans le sol**
- Conforme à l'évolution des exigences réglementaires et des distributeurs en matière de durabilité

**En cours de validation par un organisme tiers.

Mise à l'épreuve d'Ahlstrom SoilProtect™

Afin d'évaluer les performances en conditions réelles d'Ahlstrom SoilProtect™, des essais indépendants ont été menés en le comparant à un Film polyéthylène (PE) et à un film biodégradable PLA/PBAT. Les essais se sont concentrés sur la culture de la laitue en systèmes horticoles de plein champ — une culture et un contexte qui constituent un test sensible et rigoureux des performances du paillage.

Comparaison de la température du sol



Jusqu'à 10 °C de moins en température maximale du sol permettent de protéger les jeunes racines du stress thermique et d'assurer une croissance régulière des cultures pendant les périodes de chaleur.

Comparaison des rendements (poids brut non paré)



+10-15 % de rendement commercialisable augmentent directement les revenus à chaque cycle de culture.

*Les essais de terrain du CTIFL en Rhône-Alpes, France, ont démontré une augmentation de 10 à 15 % du rendement de la laitue ainsi qu'une réduction allant jusqu'à 10 °C de la température maximale du sol avec le paillage papier Ahlstrom SoilProtect™, comparé aux films en polyéthylène et aux films à base de PLA/PBAT.



Ahlstrom en bref

Ahlstrom est un leader mondial dans la transformation des fibres en matériaux de spécialité durables. Notre raison d'être est de Purifier et Protéger, avec chaque fibre, pour un monde durable. Notre ambition est d'être l'entreprise de matériaux de spécialité durables préférée de l'ensemble de nos parties prenantes. Nos trois divisions – Filtration and Life Sciences, Food and Consumer Packaging, et Protective Materials – répondent aux grandes tendances mondiales grâce à des solutions sûres et durables. En 2025, notre chiffre d'affaires net s'est élevé à 2,9 milliards d'euros et nous employons environ 7 000 personnes.

Pour en savoir plus : www.ahlstrom.com

Contact : Pour discuter de vos besoins applicatifs et demander des échantillons, veuillez envoyer un e-mail à : patricia.seigle-vatte@ahlstrom.com



Référence complémentaire :

Un livre blanc détaillé, incluant des données et des analyses, peut être téléchargé en scannant le code QR.



www.ahlstrom.com

Clause de non-responsabilité : Les informations fournies dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être interprétées comme une garantie. Toutes les garanties implicites sont expressément exclues, y compris, sans limitation, toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il incombe à chaque utilisateur de s'assurer que le matériau convient à ses besoins, à son environnement et à son utilisation finale. Toutes les données sont susceptibles d'être modifiées à la discrétion d'Ahlstrom.