



Information Produit – Chrysal Aqua Pad

Généralités

- Chrysal Aqua Pad est un papier en fibre de bois à placer entre le pot de culture et le cache-pot ou le sac cadeau.
- Il crée une réserve d'eau, et est idéal pour les plantes sensibles à la déshydratation, comme les azalées, cyclamens, phalaenopsis et les rosiers.
- Absorbe et relâche l'eau facilement, jusqu'à 20 fois son poids.
- Papier en fibre de bois certifiée FSC.
- 100% compostable, conformément à la norme européenne EN-13432.
- Disponible en formes rondes, hexagonales et sous film perméable (voir tableau page 3). Autres formes sur demande.
- Simple d'utilisation.



Effets

- Améliore la présentation en magasin par l'aspect esthétique et de fraîcheur des plantes, d'où une augmentation des ventes.
- Augmente la durée de vie des plantes en magasin jusqu'à 30%.
- Diminue les pertes en plantes dans l'ensemble de la chaîne de distribution.
- Réduit les arrosages des plantes en magasin et chez le consommateur.
- Evite les surplus d'eau ce qui évite le pourrissement des racines.
- La réserve d'eau supplémentaire peut également être utilisée pour faciliter une chaîne logistique plus longue ou une production anticipée.



La marque de la
gestion forestière
responsable

Économies

- 10% de réduction moyenne des pertes en plantes.
- Diminue la manipulation en magasin.
- Améliore les ventes et la marge.

Utilisation

- Recommandé pour les horticulteurs, distributeurs et magasins.
- A utiliser pendant la phase de transport et/ou en magasin.
- Peut être utilisé avec Chrysal Aquastick pour éviter la présence d'eau dans la réserve d'eau.





Aqua Pad rond / hexagonal

- Idéal pour les applications automatisées.
- Parfaitement adapté aux pots.
- Mode d'emploi:
 1. Mettre l'Aqua Pad dans le cache-pot ou le sac cadeau.
 2. Ajouter la quantité d'eau indiquée dans le tableau page 3.
 3. Placer la plante sur l'Aqua Pad humide, sans enlever le pot de culture. Veiller à ce que l'Aqua Pad et le substrat soient bien au contact.

Aqua Pad sous film

- Application rapide et facile.
- Les Aqua Pad sous film peuvent être recouverts d'eau.
- Ils saturent en quelques secondes. Inutile de mesurer la quantité d'eau à doser.
- Le film maintient le matériau de l'Aqua Pad, ce qui lui évite de se déformer quand il est humide.
- Mode d'emploi:
 1. Recouvrir l'Aqua Pad d'eau.
 2. Mettre l'Aqua Pad dans le cache-pot ou le sac cadeau.
 3. Placer la plante sur l'Aqua Pad humide, sans enlever le pot de culture. Veiller à ce que l'Aqua Pad et le substrat soient bien au contact.

Aqua Pad pour plateaux

- En plateaux prêts à l'emploi incluant les Aqua Pad, qui peuvent être fournis en coopération avec Modiform.
- Avec le distributeur d'Aqua Pad de Flier Systems. Cette machine dépose les Aqua Pad dans les plateaux ou les cache-pots et délivre exactement la quantité d'eau nécessaire.



Recommandations

- Conserver dans un endroit sec.
- L'Aqua Pad n'a pas de date limite d'utilisation si les conditions de stockage sont respectées.
- Les Aqua Pads utilisés peuvent être jetés avec les autres déchets compostables.

Les tests montrent des effets positifs sur les plantes suivantes:

Allium	Coriandre	Mélisse	Romarin
Aneth	Curcuma	Menthe	Rose
Armoise	Cyclamen	Œillet	Saintpaulia
Azalée	Fraisier	Origan	Sauge
Basilic	Gerbera	Papyrus	Sénéçon
Beaucarnea	Herbes aromatiques	Persil	Spathiphyllum
Bégonia	Hibiscus	Petunia	Thym
Bougainvillier	Hortensia	Phalaenopsis	Tournesol
Calathea	Impatience Nouvelle Gui-	Piment	Véronique
Campanule	née	Platycodon	
Célosie	Jacinthe	Poinsetia	
Chrysanthème	Lavande	Primevère	

Format Aqua Pad	Taille	Taille du pot	Quantité d'eau
Rond	ø 3.4 cm	< 6 cm	15 - 20 ml
	ø 4 cm	6 cm	20 - 25 ml
Hexagonal	ø 7 cm	9 cm	50 - 70 ml
	ø 9 cm	12 cm	110 - 130 ml
Sous film perméable	6.8 * 7.2 cm	9 cm	70 ml *
	9 * 9 cm	12 cm	110 ml *
	12 * 12 cm	14 cm	200 ml *
	14.4 * 14.4 cm	16 cm	290 ml *

* Recouvrir l'Aqua Pad d'eau quelques secondes jusqu'à ce qu'il soit saturé.

Durée de vie en magasin de Cyclamen persicum 'Super Serie' blanc



Traitement: sans Aqua Pad
Photo prise: jour 10



Traitement: avec Aqua Pad
Photo prise: jour 10

Shelf life Azalea 'Inka'



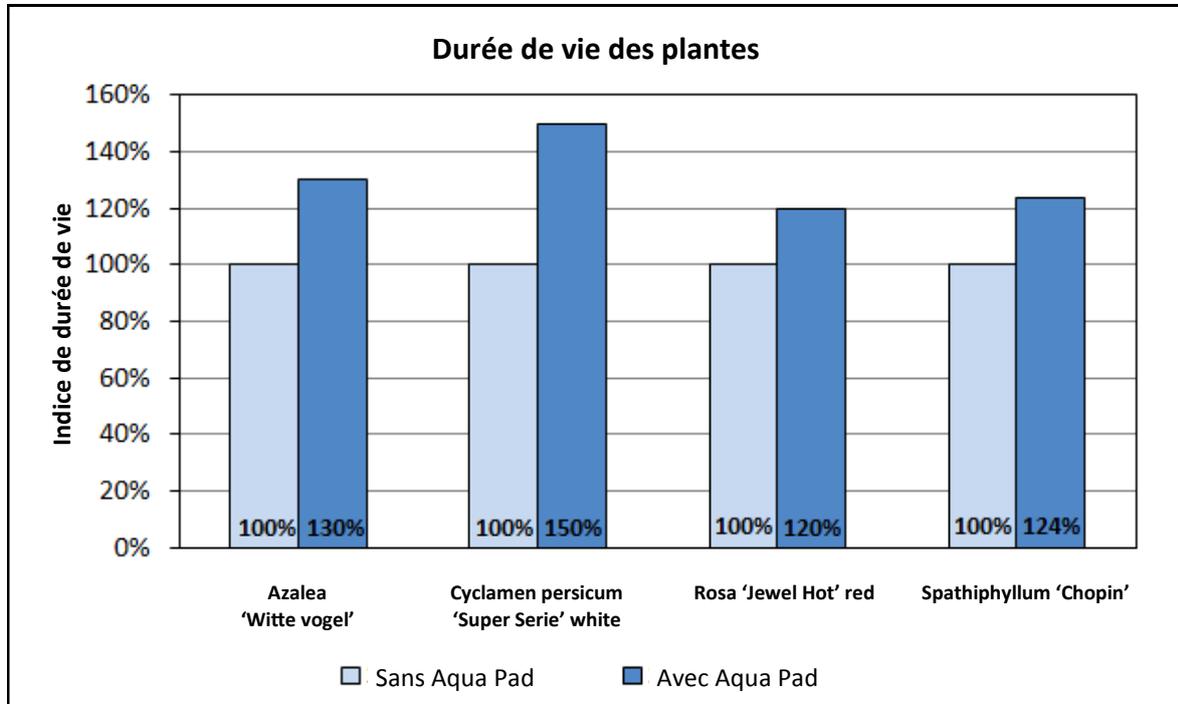
Traitement: sans Aqua Pad
Photo prise: jour 7



Traitement: avec Aqua Pad
Photo prise: jour 7

Résultats des tests

Le graphique ci-dessous montre les effets de l'Aqua Pad sur la durée de vie des plantes en pot.





Chrysal Aqua Pad – Protocole de test

Vous souhaitez tester l'efficacité de Chrysal Aqua Pad?

Suivez le protocole ci-dessous.

Pour effectuer des comparaisons, le test doit toujours être fait avec des plantes témoins et des plantes avec traitement. Choisissez des plantes au même stade de développement. Utilisez au minimum 6 plantes par lot.

Mettre les plantes dans une pièce aux conditions climatiques stables (idéalement $\pm 20^{\circ}\text{C}$ & $\pm 60\%$ d'hygrométrie). Toutes les plantes (lot témoin et lot traité) doivent être dans des conditions identiques (lumière, circulation d'air) afin d'effectuer des comparaisons probantes.

Besoins pour le test

- Chrysal Aqua Pads
- Cache-Pots
- Plantes dans leur pot de culture
- Verre doseur
- Balance (optionnel)

Le protocole ci-dessous peut être utilisé:

Groupe de plantes	Traitement
1	Aucun (témoin)
2	Chrysal Aqua Pad

Procédure de test

1. Saturer complètement d'eau le substrat et numéroter chaque plante en fonction du traitement reçu.
2. Placer l'Aqua Pad dans le cache-pot.
3. Ajouter de l'eau dans le cache-pot en fonction de sa taille et de celle de l'Aqua Pad (voir tableau).
4. Mettre la plante dans le cache-pot et veiller à ce que l'Aqua Pad et le pot de culture soient bien en contact.
5. Mettre également les plantes témoins dans des cache-pots pour des raisons d'uniformité des conditions de test.
6. Observer et noter le 1er jour auquel chaque plante flétrit.
7. Peser la plante (y inclus les cache-pots avec l'eau) chaque jour (optionnel).

Exemples d'observations

- Noter les pertes de poids en grammes durant les 7 premiers jours:

	Poids de la plante (g)		
	Jour 1	Jour 3	Jour 7
Témoin	500	440	360
Chrysal Aqua Pad hexagonal Ø 9cm	610	550	470

- Noter le nombre de jours avant flétrissement:

	Flétrissement de la plante (en jours)						
	Plante 1	Plante 2	Plante 3	Plante 4	Plante 5	Plante 6	Durée de vie moyenne
Témoin	6	8	8	7	6	7	7
Aqua Pad hexagonal Ø 9cm	10	12	14	12	12	12	12

- Prendre des photos des effets observés.

Calculer l'évaporation d'eau

Il est également possible de calculer et de comparer l'évaporation journalière.

- Le poids de départ – le poids à 3 jours divisé par 3 jours donne l'évaporation journalière.

Exemple: Jour 1	500 g
Jour 3	440 g
Evaporation	$\frac{500\text{ g} - 440\text{ g}}{3}$ = 60 g (20 ml par jour; 60 g / 3 jours)

- Comparer l'évaporation journalière en fonction du traitement reçu et sur la durée du test.

	Evaporation de la plante (g)	
	Après 3 jours	Après 7 jours
Témoin	20 ml / jour	20 ml / jour
Chrysal Aqua Pad hexagonal Ø 9cm	20 ml / jour	20 ml / jour

- Au total, 110 ml d'eau ont été ajoutés. Si vous divisez la quantité totale d'eau ajoutée par l'évaporation journalière, vous obtiendrez la durée de vie théorique avec un Aqua Pad: 110 ml d'eau dans le réservoir / 20 ml d'évaporation journalière = 5,5 jours théoriques de durée de vie supplémentaire.