

# Proactive Technology **Delan<sup>®</sup> Pro**

Agir avant pour protéger au bon moment



[www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

 **BASF**

We create chemistry

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

# Delan® Pro : un véritable « saut technologique »



**Delan® Pro apporte un progrès majeur dans la protection anti-tavelure des pommiers et des poiriers. Il élève le niveau de protection des programmes anti-tavelure classiques et en facilite la conduite. Son efficacité surclasse celle des produits de contact. Delan® Pro se présente comme le nouveau standard, la base solide des programmes anti-tavelure d'aujourd'hui.**

Delan® Pro associe de manière unique la puissance éprouvée du dithianon (substance active de Delan® WG), avec le KHP (phosphonate de potassium), sous une forme hautement bio-disponible. En conjuguant des actions directes et indirectes sur le pathogène, Delan® Pro procure des gains d'efficacité significatifs, tant sur feuilles que sur fruits.

## L'activité proactive :

**Les matières actives de Delan® Pro permettent une protection plus complète de la plante.**

### **Delan® Pro à la surface de la feuille et du fruit :**

- Le dithianon adhère à la couche cireuse pour former une barrière préventive.
- Le dithianon et l'acide phosphonique (forme active du KHP dans la plante) agissent ensemble en préventif, en inhibant les stades précoces du développement de la spore avant la contamination de la plante.

### **Delan® Pro dans la feuille :**

- L'acide phosphonique est rapidement absorbé par les feuilles et véhiculé dans la plante par systémie acropétale et basipétale.
- L'acide phosphonique agit en inducteur des défenses naturelles. L'ensemble de l'arbre est ainsi prêt à se défendre contre l'attaque du champignon ; d'où l'appellation « anti-tavelure pro-actif ».

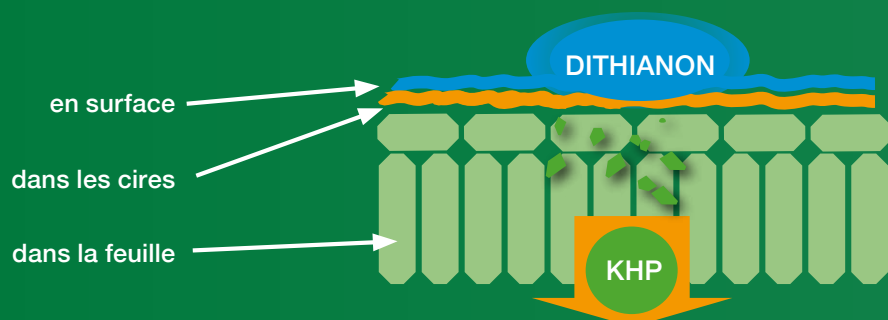


Schéma d'une coupe transversale de feuille. Le dithianon forme une puissante barrière préventive. Le KHP active les mécanismes de défenses dans l'ensemble de l'arbre.

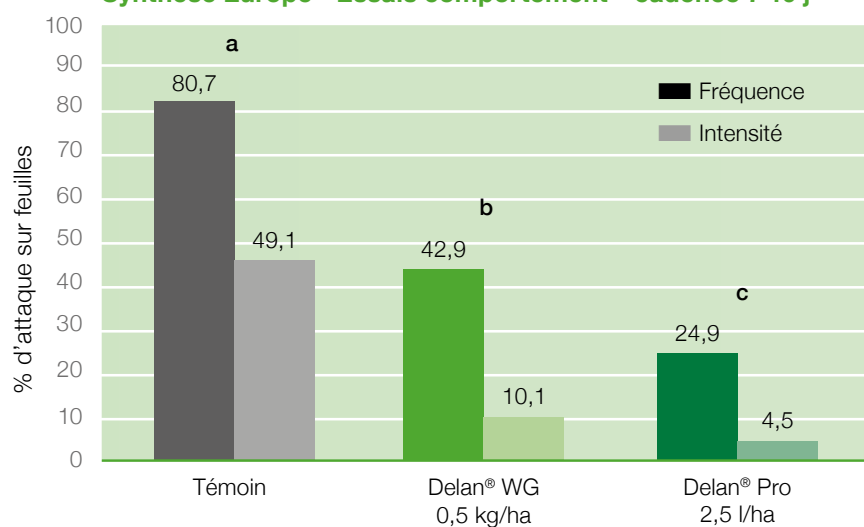


# Le nouveau standard d'efficacité



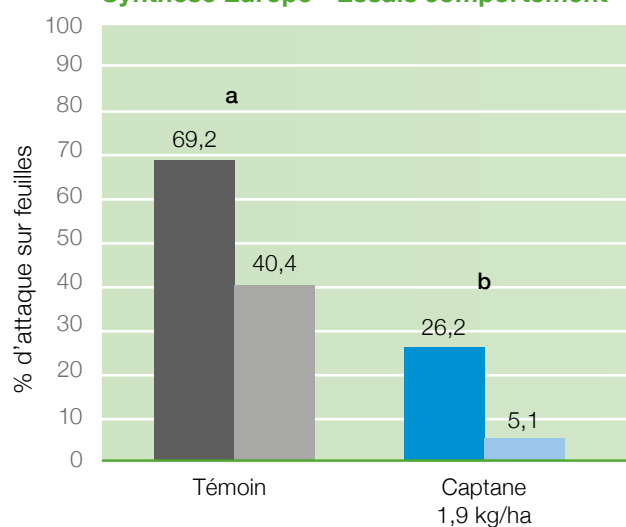
Résultats d'essais : comparaison Delan® Pro face aux références contacts classiques.

Synthèse Europe - Essais comportement - cadence 7-10 j

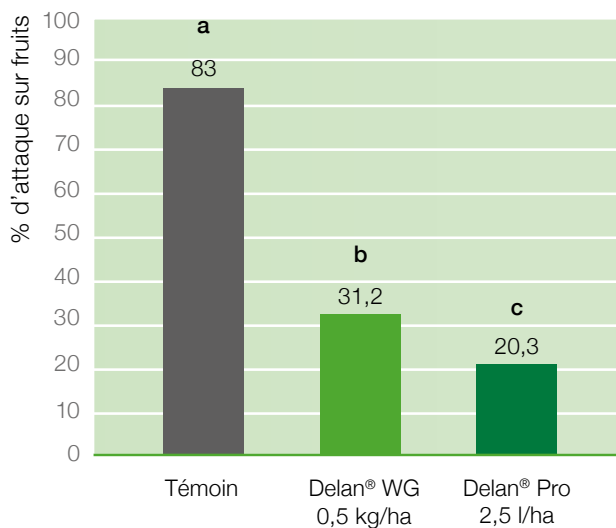


22 essais

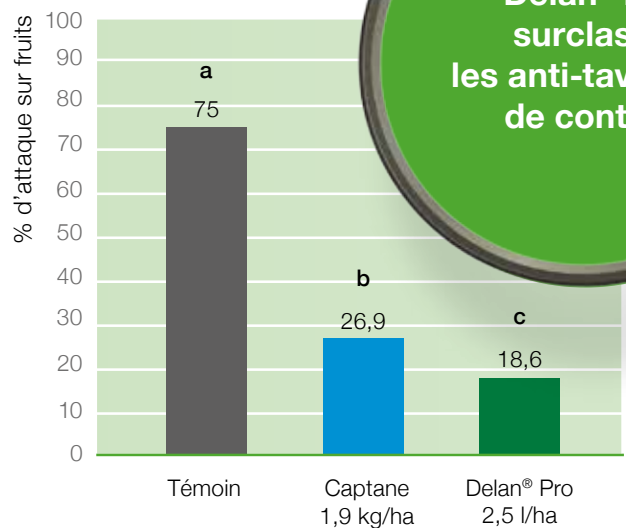
Synthèse Europe - Essais comportement -



11 essais



20 essais



10 essais

Delan®  
surclas  
les anti-tav  
de cont



# Delan® Pro, la base des programmes anti-tavelure

## La lutte pro-active contre la tavelure, votre stratégie gagnante pour :

### • Faire véritablement barrage à l'installation des contaminations primaires dans les parcelles :

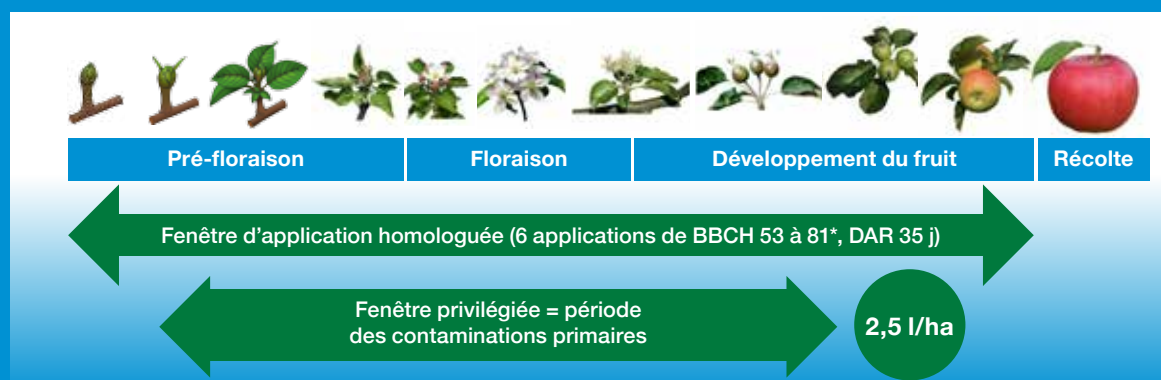
Appliquer préventivement Delan® Pro en base de programme, à raison de 4 à 6 applications, pour bénéficier de ses actions préventives et de stimulation des défenses naturelles :

- Puissance préventive + maîtrise précoce de la tavelure
- Interventions tardives minimisées (tout comme leurs inconvénients : coûts, niveaux de résidus, pertes de temps et de tranquillité, ...)

### • Gérer de façon plus efficiente votre programme phytosanitaire :

Limitier le nombre de passages sur l'ensemble de la saison grâce à un programme à la fois plus fiable et plus simple à mettre en œuvre.

## Recommandations d'emploi



### CONSEILS D'EMPLOI :

- **Emploi :** en préventif ; plus un effet «stop» de 32 h.
- **Période préférentielle :** BBCH 53 (éclatement des bourgeons) à fin des contaminations primaires.
- **Intervalle entre les applications :** 5-10 jours, en fonction de la pousse. Renouveler si pluie cumulée > 40 mm.
- **Miscibilité :** Delan® Pro est compatible avec un grand nombre de spécialités (nous consulter). Entre autres, il se mélange avec des partenaires fongicides unisite dans le cadre de la gestion des modes d'action. Se référer à la réglementation sur les mélanges. Ne pas mélanger avec des produits à base de carbonates.

**Delan® Pro** constitue la base du programme fongicide, notamment pendant la phase critique des contaminations primaires.

\* BBCH 53 : éclatement des bourgeons, BBCH 81 : début de la maturation des fruits



# Les raisons d'opter pour **Delan® Pro**

- **Nouvelle référence multisite**  
« **Pro-active** » :

- Une protection directe et indirecte ; en surface et dans tout le végétal
- Une stimulation préventive des défenses naturelles de l'arbre

- **Plus efficace** même en conditions pluvieuses, froides ou humides

- **Plus pratique** :

- Meilleure durée de protection : intervalle entre traitements : 5-10 j
- Renouvellement en cas de lessivage : 40 mm (pluies cumulées).
- Formulation liquide aqueuse

- **Contribue à la réduction** du nombre total d'applications sur l'ensemble de la saison

- **Profil éco-toxicologique** favorable, convient à la lutte intégrée.

# Fiche d'identité

## Delan® Pro



<b>Delan® Pro</b>	Marque déposée BASF
<b>Autorisation de mise en marché</b>	N° 2160726
<b>Composition</b>	125 g/l de dithianon + 561,2 g/l de phosphonate de potassium (KHP)
<b>Formulation</b>	Suspension concentrée (SC)
<b>Conditionnement</b>	Bidon Ecopack 5 L
<b>Usages</b>	Fruits à pépins (pommier, poirier, cognassier, nashi, néflier, pommelte). Tavelures ( <i>Venturia inaequalis</i> et <i>Venturia pirina</i> )
<b>Dose</b>	2,5 L/ha
<b>Nombre d'applications et intervalle</b>	6 applications par saison; respecter un intervalle entre les applications de 5 à 10 j
<b>Classement</b>	H317 : peut provoquer une allergie cutanée H319 : provoque une sévère irritation des yeux H351 : susceptible de provoquer le cancer H400 : très toxique pour les organismes aquatiques H410 : très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>DAR / DRE / ZNT</b>	35 jours / 48 heures / 20 mètres (dont DVP 20 m)
<b>Protection utilisateur</b>	Gants en nitrile (EN 374-3), combinaison de travail polyester / coton (65%/35%) déperlante, blouse catégorie III type PB3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial

