

# REGALIS®

Augmenter votre rentabilité  
est une question de taille !



**pour :**

- Diminuer les coûts de taille
- Un meilleur équilibre entre croissance végétative et mise à fruit
- Une meilleure pénétration de la lumière
- Protéger les filets para-grêle



Substance de croissance  
pour pommiers

 **BASF**  
The Chemical Company

# REGALIS® pour augmenter la rentabilité de



## Économie sur les temps de taille :

### **REGALIS® agit en réduisant la vigueur végétative,**

ce qui provoque une diminution de la croissance des rameaux, et du nombre de gourmands émis par les arbres. Il en résulte une économie substantielle du temps consacré aux chantiers de taille :

- la taille estivale devient souvent inutile,
- la taille hivernale est notablement diminuée.

**La réduction du temps de taille hivernale** peut varier dans des proportions importantes ; dans des conditions optimales elle peut atteindre 40 à 50 %. L'économie moyenne de temps obtenue sur la taille hivernale dans les essais est d'un tiers par rapport aux témoins non traités REGALIS®. D'autre part, l'ensemble des interventions effectuées sur les arbres en est facilité comme l'accessibilité des fruits à la récolte, le temps de repliage des filets para-grêle,...

## Les autres avantages de REGALIS®

**Les effets positifs de REGALIS® liés à la réduction de la vigueur se manifestent aussi par :**

- une végétation plus ouverte offrant une meilleure exposition des fruits à la lumière propice à des effets bénéfiques sur la qualité,
- une meilleure pénétration de la pulvérisation dans la végétation,
- une augmentation de la nouaison.

### **Meilleur équilibre entre croissance végétative et mise à fruit :**

Les assimilats non utilisés pour l'élongation des rameaux peuvent être orientés vers la production de fruit, ou être mis en réserve.



votre verger.

% d'économie obtenue sur le temps de taille hivernale :

ESSAIS	RÉDUCTION DU TEMPS DE TAILLE <i>(en % du témoin non traité)</i>
Angers 2001	45 %
Avignon 2001	52 %
Nérac 2001	52 %
Toulouse 2001	15 %
Chambre d'Agriculture (82) 2001	19 %
Winchester (USA)	50 %
SRPV Limousin 2001	3 %
SRPV Val de Loire 2001	35 %
Avenir qualité (04) 2003	23 %
Avenir qualité (04) 2004	32 %
<b>MOYENNE 10 ESSAIS</b>	<b>33 %</b>

**FILETS PARA-GRÊLE :**  
**LIMITATION DES RAMEAUX VIGOUREUX**



**Possibilité d'orienter la formation des arbres par pulvérisation dirigée : REGALIS® peut être pulvérisé sur des zones ciblées,** comme la partie haute de la végétation pour faciliter la taille sur les parties difficiles à atteindre ou pour protéger les filets para-grêle des rameaux vigoureux.

**Etudes sur le feu bactérien :** Des travaux sont en cours pour étudier l'effet de REGALIS® sur les mécanismes de défense naturelle des arbres notamment vis-à-vis du feu bactérien.

**REGALIS®, un produit qui répond aux nouvelles attentes des utilisateurs, des consommateurs et qui respecte l'environnement :** REGALIS® respecte les auxiliaires, la faune et le milieu naturel; il s'intègre parfaitement dans les programmes de lutte raisonnée ou intégrée.

Employé dans le cadre des "Bonnes Pratiques Agricoles", il ne laisse pas de résidus détectables (au seuil de détection).

**Alimentation infantile :** REGALIS® répond aux exigences de la production des fruits destinés à l'alimentation infantile.



# REGALIS®

vous fait gagner du temps  
et de l'argent !



## ■ En réduisant le nombre et le poids des gourmands :

### GAINS AVEC REGALIS®/TÉMOIN

• Nombre des gourmands

-44%

• Poids des gourmands

-47%

Essai Chambre d'Agriculture 82 - Var. Pink Lady - Taille de février 2005



Témoin



REGALIS®

## ■ En réduisant votre temps de taille :

### BILAN SUR 4 PARCELLES (8,5 HA) PLANTÉES EN BRAEBURN ET GALA

Verger du Tarn et Garonne

• **Gain moyen :**

– 33 heures/ha de temps de taille  
+ 429 €\* /ha

• **Gain global :**

– 280 heures  
+ 3 646 €\*

\* Coût de l'heure de taille: 13 € (charges comprises)

## Conseils d'application pour maximiser l'efficacité :



- Dose totale maximum par saison : 0,250 kg/hl.
- Fractionner en deux applications :

#### 1<sup>ÈRE</sup> APPLICATION (0,125 kg/hl)

Il est important de réduire la vigueur à un stade précoce, **dès 3 à 5 cm de longueur des nouvelles pousses** (soit en général 3 à 5 feuilles développées. Surveiller dès le stade F2 et dans les 5 à 10 jours suivants).



#### 2<sup>ÈME</sup> APPLICATION (0,125 kg/hl)

3 à 4 semaines après (en période de pousse).

## 9 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

### AVANT L'APPLICATION



1

Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.



2

Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.



3

Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).



4

Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.



5

Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).



6

Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor.



### PENDANT L'APPLICATION



7

Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.



### APRÈS L'APPLICATION



8

Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9

Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.



### Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 <small>PREL APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.basf-agro.fr">www.basf-agro.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'attitude N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 <b>01 49 64 57 33</b>
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 <small>PREL APPEL LOCAL</small> ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>

## Conditions d'application

### POMMIER :

- Dose totale maximum par saison : 0,250 kg/hl.
- Fractionner en deux applications :

1<sup>ÈRE</sup> APPLICATION (0,125 kg/hl) : dès 3 à 5 cm de longueur des nouvelles pousses.

2<sup>ÈME</sup> APPLICATION (0,125 kg/hl) : 3 à 4 semaines après (en période de pousse).

### RECOMMANDATIONS :

- Réaliser le traitement par temps poussant, sur une végétation sèche. Éviter un traitement par températures chaudes (> 22°C à la 1<sup>ère</sup> application) ou par faible hygrométrie ou lorsqu'une pluie est à craindre dans les 2 heures qui suivent.
- Si de l'eau dure (+ de 30 degrés français) doit être utilisée pour préparer la bouillie, ajouter un conditionneur d'eau à base de sulfate d'ammonium.
- Réduire la dose de 20 à 50 % dans les situations de faible vigueur et sur les jeunes vergers (moins de 4 ans).
- REGALIS® doit toujours être employé sur une culture en bon état de végétation et de fructification, conduite dans des conditions normales correspondant à la variété choisie.
- Ne pas traiter sur des plantes en situation de stress ou susceptibles de subir un stress hydrique ou lorsque de fortes amplitudes thermiques sont à craindre.
- Il est important de soigner la pulvérisation : répartition homogène de la bouillie sur la végétation ; volume de bouillie conseillé supérieur à 750 l/ha.
- Respecter un intervalle de 3 jours entre l'application de REGALIS® et celle de spécialités à base de gibbérellines.
- Compatibilités : pour tout mélange, se reporter à la liste des mélanges officiellement enregistrés sur le site internet du Ministère de l'Agriculture.
- Éviter l'entraînement du brouillard de pulvérisation sur les cultures voisines (danger de raccourcissement).
- Rincer soigneusement l'appareil de pulvérisation après usage.

## Fiche d'utilisation



Avant sa mise en marché, ce produit a fait l'objet de nombreuses études réglementaires qui ont conduit à son homologation par les autorités françaises dans le cadre de la réglementation actuelle. Les conséquences possibles de son emploi sur l'environnement ont été évaluées. De même, les études toxicologiques permettant d'établir les règles spécifiques de sécurité à respecter ont été réalisées pour protéger l'applicateur mais aussi le consommateur.

De plus, l'utilisation durable des produits de protection des plantes passe par une utilisation raisonnée, une intégration dans un raisonnement global incluant les facteurs agronomiques, l'application des 9 gestes responsables "avant, pendant et après le traitement".

**Au travers de cette fiche, BASF Agro s'engage avec vous dans la mise en œuvre des Bonnes Pratiques Phytosanitaires.**



**Bonnes Pratiques  
Phytosanitaires**

**BASF**

The Chemical Company

FICHE D'IDENTITÉ

**Autorisation de vente N° :** 2010632.

® Marque déposée BASF.

Substance de croissance pour pommier - limitation de la croissance des organes aériens.

**Composition :** 10 % de prohexadione-calcium.

**Formulation :** granulés dispersables.

**Conditionnement :** bidon de 1 kg.

**Classement Toxicologique :** Sans classement.

**Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée de 5 mètres.

**DAR :** 55 jours.

**LMR :** 0,05 mg/kg.

**Délai de ré-entrée dans la parcelle :** Non fixé, recommandation BASF Agro : 6 heures.

**Protection utilisateur lors de la préparation de la bouillie :** gants en nitrile ou néoprène EN 374, lunettes de sécurité EN 166, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtements de travail de niveau de protection 4.