

agrotechnologie



Voisins  
depuis 1990.

agrofolaire calcique



développé par **Agro-100**  
formulation en attente de brevet

**Au verso, vous pouvez consulter les données de l'étude triennale obtenues avec Póma, qui représente une option économique intéressante qui aide à récolter et à entreposer des fruits à chair plus ferme offrant une belle et appétissante coloration.**

## // pomiculture + Póma, une synergie en croissance

**L'utilisation d'un intrant se justifie par les avantages agronomiques et les bénéfices économiques qu'il vous procure. Voici pourquoi Póma représente un excellent investissement pour la croissance de votre entreprise.**

Cultiver la pomme demande un sol en bonne condition, une expertise pomicole de taille et un soin continu à la croissance du fruit car c'est la pomme—une pomme ferme, d'une belle coloration synonyme de fraîcheur et de santé—qui détermine la réussite économique de votre verger.

### **Au cœur de la tache amère**

La fermeté et l'apparence sont les principaux critères de sélection des consommateurs de pommes. Tout pomiculteur sait que tache amère est synonyme de perte de revenus. La tache amère est un désordre physiologique qui se manifeste dans la pomme par un cortex spongieux, brunâtre et un épiderme déformé de tavelures brunes, amères. Elle ne se manifeste que très rarement au verger et est visible en général en cours de conservation. Les dégâts varient d'un cultivar à l'autre. Une concentration déficiente en calcium dans la pomme peut expliquer ces dégâts post-récolte qui causent une perte de profits importante.

### **L'importance du calcium pour une pomme saine**

Le calcium est un élément important dans l'intégrité de la structure des cellules. Il est donc **indispensable au pommier et à la qualité de la pomme**. La tache amère est associée à de bas niveaux de calcium dans le fruit. Elle est aggravée par plusieurs facteurs tels que la croissance excessive des arbres et des fruits, le pH du sol très bas, la déficience en bore et la sécheresse.

Les pulvérisations au calcium se font souvent sous forme de chlorure ou de nitrate. Le chlorure de calcium ( $\text{CaCl}_2$ ) est un sel très corrosif qui peut causer des brûlures foliaires alors que le nitrate de calcium ( $\text{Ca}[\text{NO}_3]_2$ ) contient de l'azote, limitant ainsi son application afin de ne pas nuire à l'aoûtement du pommier. Alors, que faire ? Surtout quand il ne faut jamais perdre de vue que certains cultivars de pomme sont très sensibles au chlore et que la brûlure du feuillage accélère la maturation du fruit, occasionnant la chute prématurée de pommes de plus petit calibre.

### **Póma: un appui tactique à votre stratégie de fertilisation**

**Póma**, développé par Agro-100, est un complément nutritionnel foliaire liquide conçu pour compléter la fertilisation calcique et prévenir les désordres physiologiques associés au manque de calcium. En fournissant le calcium nécessaire au développement physiologique de la pomme, Póma aide à réduire l'incidence de la tache amère.

**Póma** contient du calcium complexé avec les acides organiques et est formulé **sans chlore ni nitrates**. Il contient aussi des substances bio-activateurs : agents **tensio-actif** (étalement des gouttelettes), **humectant** (empêcher l'évaporation), **adhésif** (anti-éclaboussure) et **pénétrant** (passage des éléments minéraux à travers les parois de la feuille). L'assimilation du calcium est améliorée et le lessivage est réduit. Póma est compatible avec la plupart des autres produits agrochimiques et il est applicable par avion. **La nouvelle technologie de formulation de Póma est en attente de brevet.**

Pour en savoir plus ou pour placer une commande, contactez votre représentant Agro-100.

agrotechnologie



Voisins  
depuis 1990.

agrofolaire calcique



développé par **Agro-100**  
formulation en attente de brevet

**Póma** vous offre:

- une bonne tolérance de la culture;
- un taux de pénétration élevé de calcium;
- un renforcement des parois cellulaires;
- une promotion de la qualité;
- une compatibilité avec les agrochimiques.

Données complètes disponibles chez Agro-100 ltée.

// **Póma** protège votre investissement en favorisant le développement d'une pomme ferme et une baisse de l'incidence de la tache amère

Voici les résultats de trois années de recherche (2011–2012–2013) qui démontrent une augmentation significative de la fermeté des pommes et une réduction de l'incidence de la tache amère à l'utilisation de Póma par rapport aux programmes-témoin basés sur le chlorure de calcium ou le nitrate de calcium.

### résultats triennaux\_critère de la **fermeté**

	2011		2012		2013	
	Fermeté (livre-force)		Fermeté (livre-force)		Fermeté (livre-force)	
	Témoin	<b>Póma</b>	Témoin	<b>Póma</b>	Témoin	<b>Póma</b>
Gala	15,10	<b>16,10</b>	13,15	<b>12,28</b>	13,69	<b>14,94</b>
Honeycrisp	13,00	<b>18,30</b>	10,75	<b>12,54</b>	14,95	<b>16,31</b>

### résultats triennaux\_critère de la **tache amère**

	2011		2012		2013	
	Tache amère (%)		Tache amère (%)		Tache amère (%)	
	Témoin	<b>Póma</b>	Témoin	<b>Póma</b>	Témoin	<b>Póma</b>
Gala	36,00	<b>25,20</b>	7,78	<b>7,19</b>	41,43	<b>31,76</b>
Honeycrisp	34,80	<b>25,70</b>	11,17	<b>9,13</b>	0,56	<b>0</b>

Essais menés sous la supervision de D<sup>r</sup> Régis Baziramakenga

**Póma** du calcium sans chlore ni nitrates

	Présence de		
	Chlore (Cl)	Nitrates (N)	Calcium (Ca)
<b>Póma</b>			●
AgroCa	●		●
OligoCa	●		●
Calstix®	●		●
NutriAg Calcimax	●		●
Engage Agro INCA		●	●
ÉcoCal		●	●
ÉcoCalMag		●	●
Calcium+	●		●
Wuxal®		●	●

www.agro-100.com