

أبولو
50 SC
Apollo®

أبولو
50 SC
Apollo®

Stratégie :

La clef de la réussite d'une stratégie acaricide (programme de contrôle des acariens) consiste à traiter à l'aide d'un ovicide en début de saison en visant les œufs et les jeunes formes mobiles de la première génération. Elle permet d'assurer un contrôle efficace, durable et économique des acariens sur l'ensemble de la saison.

Dans une approche systématique, APOLLO®, positionné en préventif, en tuant l'acarien dans l'œuf, va stopper la première génération avant même qu'elle n'ait la possibilité de se développer. Cette efficacité se prolongera grâce à sa longue persistance d'action, ainsi qu'à son innocuité vis-à-vis des auxiliaires qui viendront en appui. Ceci permettra de limiter le niveau de population des acariens pendant plusieurs mois. Même si des infestations tardives nécessitent une ou plusieurs applications d'acaricides en curatif, le nombre total de traitements sur l'ensemble de la saison sera diminué de façon substantielle. Moins de traitements acaricides est synonyme de cultures saines, d'économies et de moindre risque d'apparition de résistance des acariens aux acaricides.

Le fait qu'APOLLO® soit un ovicide ne limite pas son utilisation au début de cycle. En effet, quand tous les stades (œuf, larve, nymphe, adulte) d'acariens sont présents dans la parcelle, il suffit de le mélanger en extemporané avec un acaricide adulticide tel que SSINSS 100 EC, MAVRIK 2 F, DICOLTHANE ou PIXEL. L'action additive et synergique ovicide/adulticide permettra de contrôler les acariens efficacement et durablement si nécessaire.

APOLLO® n'étant pas un produit systémique, une bonne répartition de la bouillie sur le végétal est primordiale pour la réussite du traitement. Il est donc conseillé d'utiliser un volume de bouillie important et d'avancer à vitesse réduite ou de l'appliquer avec un adjuvant ayant des propriétés de rétention et d'étalement.

APOLLO® donne de meilleurs résultats quand la bouillie à un pH acide, autour de 5.

Ne pas appliquer plus d'une fois par saison afin de limiter les risques d'apparition de résistance des acariens à son mode d'action (groupe IRAC 10A).

Doses et méthode d'application :

Usages	Doses	DAR J	Mode de traitement
Agrumes	20 à 40 cc/hl	45 j	Parties aériennes
Arbres fruitiers à noyaux	20 à 40 cc/hl	45 j	
Arbres fruitiers à pépins	20 à 40 cc/hl	45 j	
Fraisier	0,4 l/ha	3 j	
Framboisier	40 cc/hl	7 j	
Melon	40 cc/hl	3 j	
Pastèque	40 cc/hl	7 j	
Tomate	40 cc/hl	3 j	
Vigne	40 cc/hl	28 j	

AAKO.
HOLLAND

Un produit distribué par
OMNIUM AGRICOLE
DU SOUSS

S
A
O
A
S

Pour plus d'information,
contacter:

أمنيوم فلاحي سوس

Omnium Agricole du Souss
Zone Industrielle Tassila III - Agadir
Tél : 0528331010 - Fax : 0528333582
Web : www.saoas-maroc.com



S
A
O
A
S

AAKO.
HOLLAND

أبولو
50 SC
Apollo®

Généralités :

APOLLO® est un acaricide spécifique, principalement ovicide, mais ayant aussi une activité sur les jeunes stades mobiles. Il possède un mode d'action unique, agit par contact sur la plupart des espèces d'acariens, présents sur de nombreuses cultures. Il est sélectif des auxiliaires et présente une longue persistance d'action sur les parties traitées pouvant atteindre 3 mois. APOLLO® a toute sa place dans les programmes de lutte intégrée et dans la prévention/gestion de la résistance des acariens aux acaricides.

Principales caractéristiques :

Large spectre d'action :

APOLLO® contrôle de nombreuses espèces d'acariens, y compris ceux des genres *Tetranychus* et *Panonychus* que l'on rencontre sur de nombreuses cultures : fruits à pépins, fruits à noyau, agrumes, cultures légumières, cultures ornementales, etc...

Mode d'action unique :

APOLLO® appartient à la famille chimique des tétrazines et fait parti du groupe IRAC 10A. Il agit lentement, c'est un régulateur de croissance des acariens. Il perturbe la différenciation et la croissance des cellules des acariens au stade embryonnaire et larvaire. Son mode d'action unique en fait un excellent outil à utiliser dans un programme de prévention/gestion de la résistance des acariens aux acaricides (IRM).

Effet secondaire sur adultes et leurs descendances :

Bien que non-adulticide, APOLLO® a un effet dépressif sur la ponte et la viabilité des œufs pondus par les femelles exposées au traitement ou étant en contact avec le produit sur les feuilles. Elles pondront moins d'œufs et ceux-ci auront une viabilité réduite.

Respectueux de la faune auxiliaire :

APOLLO® est un acaricide spécifique (action limitée aux acariens), sans danger pour les pollinisateurs et les auxiliaires, y compris les prédateurs d'acariens (*Phytoseilus* et *Amblyseius*). En les préservant, il leur permet de jouer leur rôle d'ennemi naturel des ravageurs. Il constitue donc un outil idéal dans le cadre d'un programme de lutte intégrée (IPM).

Persistance d'action :

Doté d'une action translaminaire, qui le met à l'abri du lessivage par la pénétration dans le limbe de la feuille, il offre une persistance d'action qui peut atteindre 3 mois, variant en fonction de l'espèce, de la dose appliquée et des conditions environnementales.

Sélectivité vis-à-vis des cultures :

Contrairement à de nombreux acaricides, APOLLO® est très sélectif des cultures et n'entraîne pas de Russeting sur les variétés sensibles en arboriculture fruitière.

Un peu de biologie et de mathématiques :

A la sortie de l'hiver, quand les températures commencent à remonter, les femelles d'acariens deviennent plus actives et commencent à s'alimenter et à pondre.

Quand les températures sont optimales, autour de 30 °C, le cycle complet de l'acarien (de l'œuf à l'adulte) peut se limiter à 7 jours !

Dans ces conditions, en 1 mois environ, une seule femelle pond 120 œufs, dont 50 % sont des femelles. Elle sera responsable de la production de 26 millions d'individus en 4 générations !

En 1 mois, la population d'acariens explose de façon exponentielle, pouvant créer des dégâts considérables :

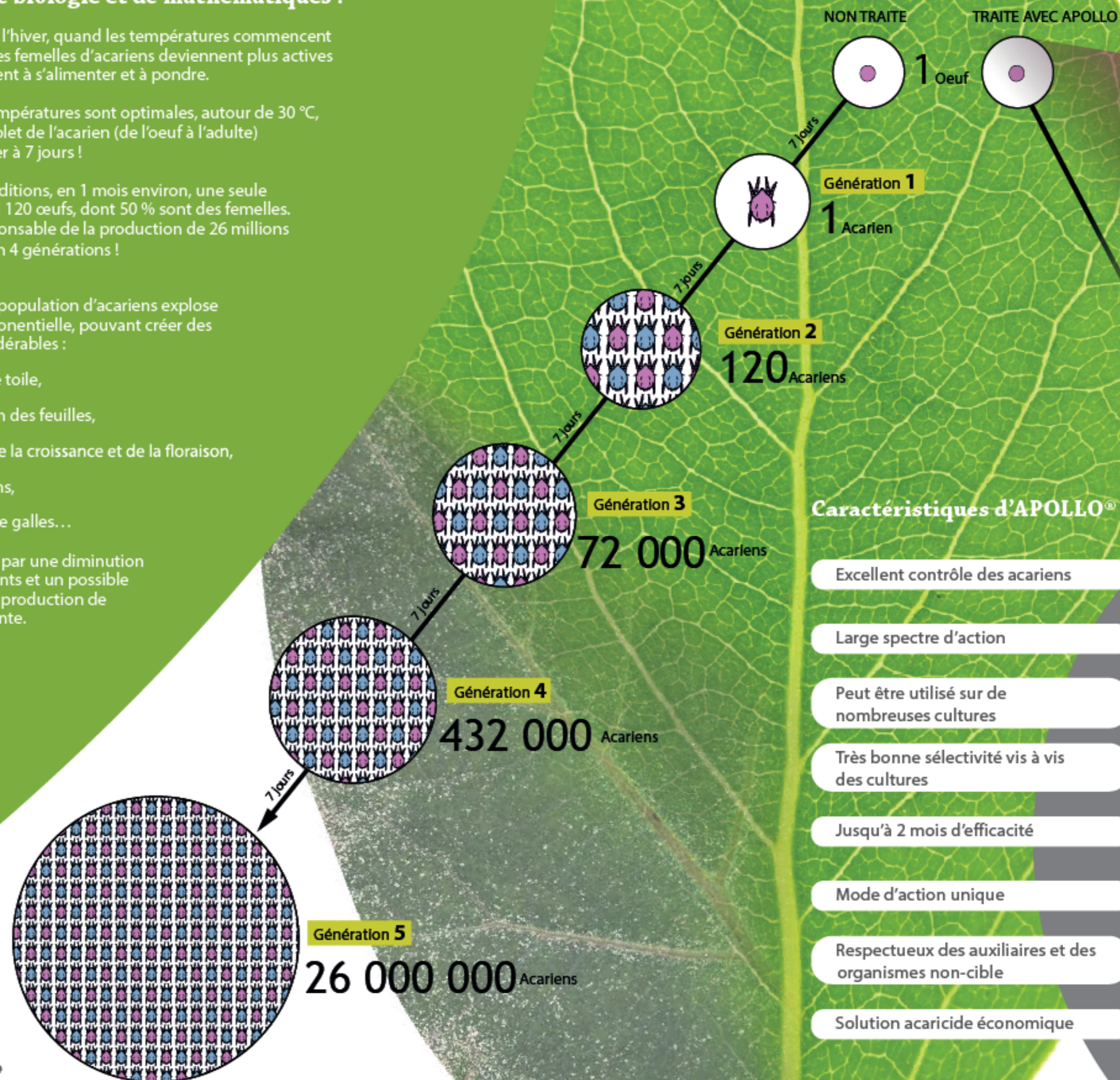
- présence de toile,
- décoloration des feuilles,
- réduction de la croissance et de la floraison,
- déformations,
- formation de galles...

se traduisant par une diminution des rendements et un possible impact sur la production de l'année suivante.



Mâle

Femelle



Apollo®
Tue l'acarien dans l'œuf !

Caractéristiques d'APOLLO®

Excellent contrôle des acariens

→ Amélioration du rendement et de la qualité de la récolte

Large spectre d'action

→ Un seul produit pour les différentes espèces d'acariens

Peut être utilisé sur de nombreuses cultures

→ Un produit pour toutes les cultures

Très bonne sélectivité vis à vis des cultures

→ Pas de risque de phytotoxicité

Jusqu'à 2 mois d'efficacité

→ Diminution du nombre de traitements acaricides

Mode d'action unique

→ Un excellent outil dans la prévention et la gestion des résistances

Respectueux des auxiliaires et des organismes non-cible

→ Impact limité sur l'environnement, utilisable en lutte intégrée (IPM)

Solution acaricide économique

→ Réduction du coût total du programme acaricide sur la saison

Avantages pour le producteur