

# ESCA EN VIGNE

## RECOMMANDATIONS POUR LA RÉDUCTION DU STRESS

*Améliorer la santé générale et la résilience de vos vignes est important dans n'importe quelles conditions, mais d'autant plus face aux défis que pose l'ESCA pour la production viticole. Nous recommandons les mesures pratiques suivantes pour réduire les effets du stress et stimuler la vitalité de vos vignes.*

### Pratiques prophylactiques et agronomiques

#### 1. Planter des plants sains

#### 2. Réduire l'inoculum des parcelles

- Retirer et éliminer toutes les branches mortes et troncs affectés, avant la saison de taille.

#### 3. Utiliser CROP-SET<sup>®</sup> pour réduire le stress et améliorer la floraison, nouaison et qualité

- 0,6 L/ha par pulvérisation foliaire
  - 1<sup>ère</sup> application avant floraison
  - 2<sup>ème</sup> application à la fin de la floraison pour améliorer la nouaison
  - *option* : 3<sup>ème</sup> application à la véraison pour améliorer la qualité des baies

#### 4. Utiliser PROCROP<sup>™</sup> ISR pour fortifier les plantes, réduire le stress et aider au développement foliaire

- 1L/ha en pulvérisation foliaire ou goutte-à-goutte, en répétant régulièrement l'application.
  - Faire 5 applications minimum entre la floraison et la véraison

### Reconnaître les symptômes d'ESCA

Les symptômes apparaissent dans les vignobles plantés depuis plus de 5 ans, mais l'infection se produit dans les vignes plus jeunes. Les champignons pathogènes passent l'hiver dans les bois et tissus morts et se propagent par les plaies du tronc.



#### Symptômes foliaires

- Décoloration interveinales des feuilles
- Les tissus meurent et deviennent secs et nécrosés
- Les symptômes apparaissent classiquement en début d'été, après un premier coup de chaleur
- Une infection sévère conduit au dépérissement du pied



#### Symptômes sur bois

- Nécrose centrale ou sectorielle (photo) souvent bordée d'un liséré foncé
- Présence d'amadou (photo), bois particulièrement dégradé tendre et friable présentant une 'pourriture' blanche
- Possible altération longitudinale et superficielle des vaisseaux du bois jeune située juste dessous l'écorce. Sa formation précéderait les symptômes foliaires

*Pour plus d'informations, contactez votre spécialiste local Alltech Crop Science.*

# SOLUTIONS NATURELLES ALLTECH® CROP SCIENCE POUR LA PRODUCTION DE RAISINS



## CROP-SET®

Les nutriments et enzymes de CROP-SET améliorent la capacité de la plante à utiliser les nutriments, augmente l'énergie disponible et réduit les effets de stress. Cela conduit à une optimisation de la qualité et de l'uniformité.



Autorisé en  
Agriculture Biologique  
EC 834/2007

Utiliser 0,6 L/ha avant et après  
floraison et répéter à la véraison.



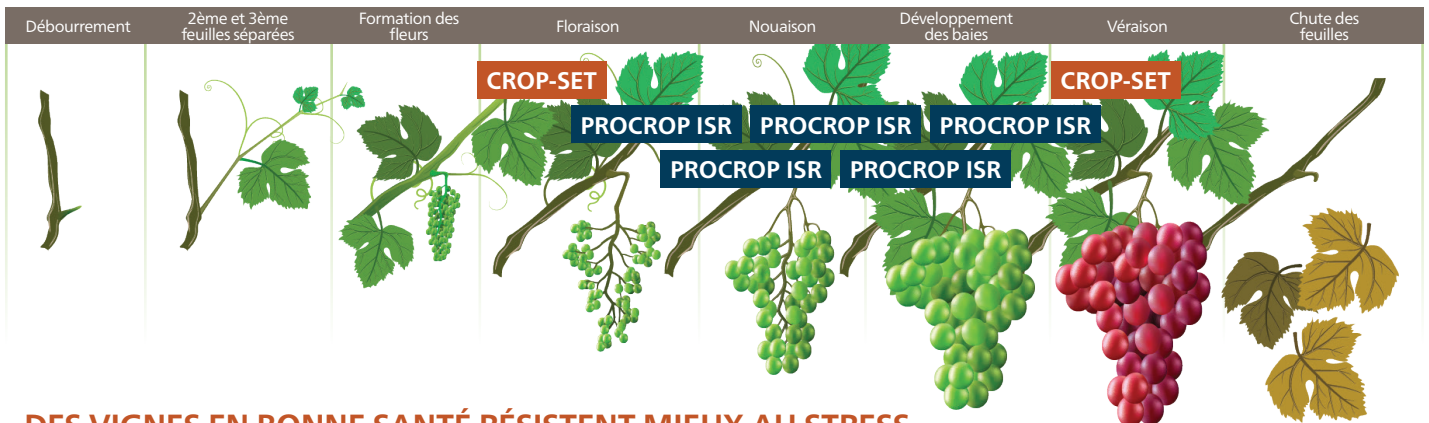
## PROCROP™ ISR

PROCROP ISR est conçu pour fortifier la plante, sans résidu de synthèse. Des plantes bien nourries ont des défenses plus efficaces qui peuvent répondre rapidement aux pressions changeantes et stress environnementaux.



Autorisé en  
Agriculture Biologique  
EC 834/2007

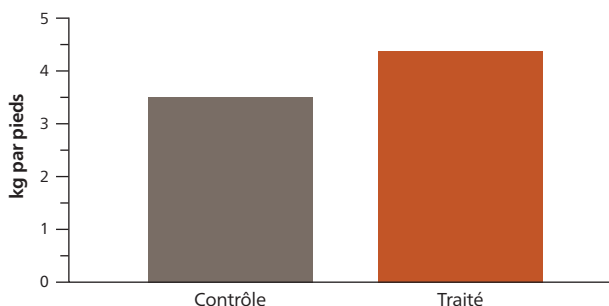
5 applications minimum de PROCROP ISR  
à 1 L/ha entre la floraison et la véraison.



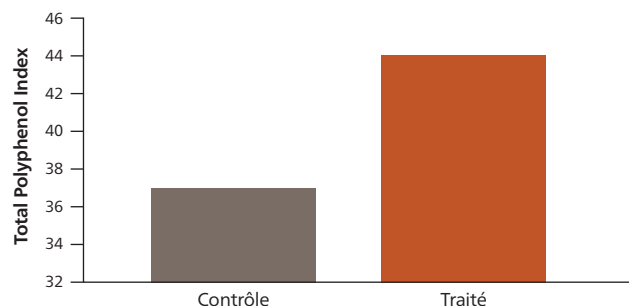
## DES VIGNES EN BONNE SANTÉ RÉSISTENT MIEUX AU STRESS

Recherche 2014 • IDEAGRO • Murcia, Espagne • var. Tempranillo

Production (kg/pieds) par traitement



Index Polyphénols Totaux par traitements



Pour plus d'informations, contactez votre  
spécialiste local Alltech Crop Science.

©2019 Alltech, Inc. All rights reserved.

**Alltech**®  
CROP SCIENCE