



## Nécrose apicale - Blossom-end rot



Piment - *Hot pepper*  
Poivron - *Sweet pepper*  
Tomate - *Tomato*

Ce phénomène est provoqué par un déséquilibre de l'alimentation en calcium des cellules du fruit et une fluctuation en eau. Des champignons ou des bactéries peuvent coloniser le fruit par la suite.

*This problem is due to an imbalance in calcium absorption by fruit cells and fluctuation in water supply. Thereafter, fungi or bacteria can colonize fruits.*



### Symptômes et dégâts - Symptoms and damage

Au stade immature, l'extrémité du fruit noircit et pourrit, rendant les fruits non commercialisables.

*At green stage, end of fruits becomes dark and starts to rot. Fruits cannot be commercialized.*



### Prévention des dégâts - Damage prevention

- Renforcer les apports en calcium sous forme de nitrate de chaux ou nitrate de calcium à raison de 100 à 750 g/hl. *Accentuate calcium supply, using  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  (100 to 750 gr/Hl).*
- Surélever les rangs sur billons. *Raise the height of ridges.*
- Avoir un approvisionnement en eau régulier et suffisant, favorisant l'assimilation du calcium. *Have an adequate and regular water supply (improve calcium absorption).*
- Installer des brise-vents pendant la saison sèche pour diminuer l'assèchement du sol. *Instal windbreaks during dry season to avoid soil drying.*

### Confusions possibles - Possible confusions

- Alternariose - *Early blight*, Anthracnose - *Anthracnosis*  
Coup de soleil - *Sunburn*

