

# Augmenter la qualité et la durée de conservation des pêches plates avec Chelal Omnical

## L'objectif de l'essai

Etude de l'influence de Chelal Omnical sur le calibre, la fermeté, la durée de conservation et la qualité des pêches plates en Espagne. Comparaison avec un engrais de Ca traditionnel appliqué au sol. L'objectif principal étant de délivrer un calcium mobile via la feuille qui permet la circulation du Ca dans la plante à des moments où la transpiration ralentit ou s'arrête en raison de conditions abiotiques. Avec Chelal Omnical, le calcium ne s'accumule pas dans le sol, permettant une réduction des cations dans l'environnement racinaire. Cela nous permet de mieux utiliser la nutrition par la fertirrigation (qui était la même dans les deux modalités).

## Informations générales

### Conditions de l'essai:

Lieu: Espagne – Zaragoza      Densité: 4 x 1,25 m  
Variété: ASF 06111 + ASF 0798 (paraguayo)      Date de récolte: 25/08/2022

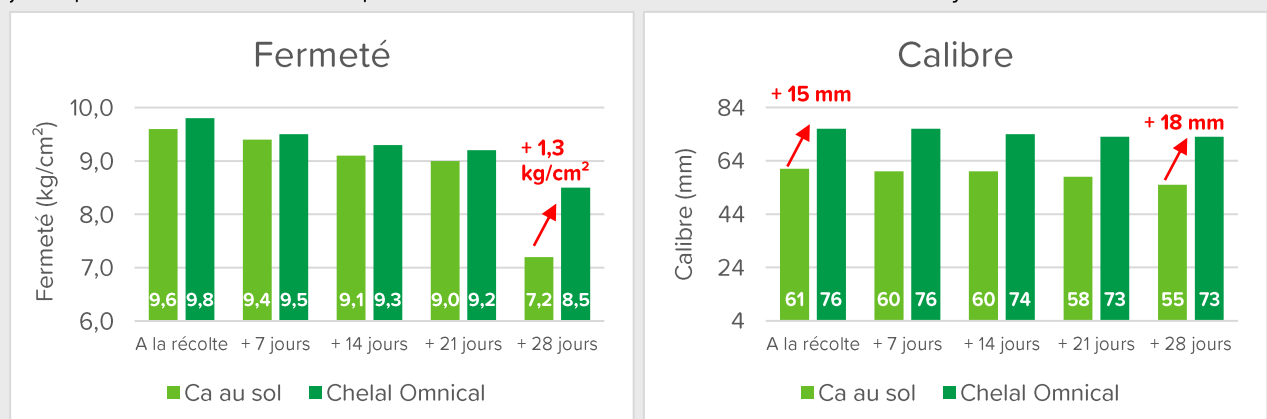
## Traitements

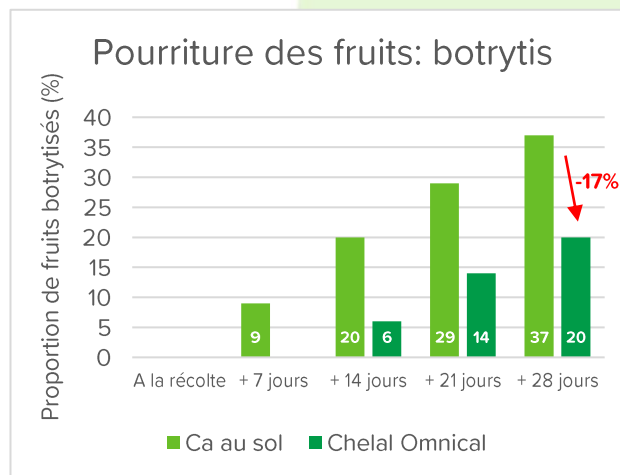
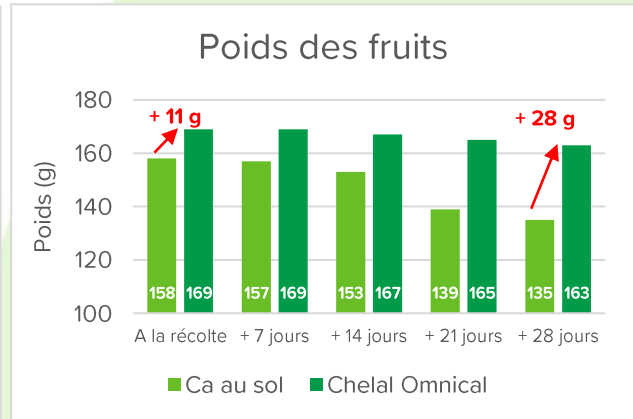
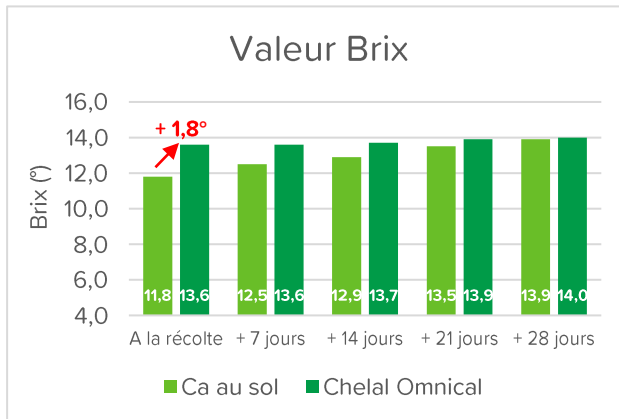
### 2 modalités:

- **Chelal Omnical:**
  - o Applications foliaires
  - o 1,5 L/ha par application
  - o 5 applications, tous les 12 jours
- **Calcium au sol:**
  - o Contient 30% CaO + coadjuvants non précisés (sans N)
  - o Applications au sol
  - o 1,5 L/ha par application
  - o 5 applications, tous les 12 jours

## Résultats

Pour chaque mesure, 25 fruits ont été prélevés. Des mesures ont été prises à la récolte puis tous les 7 jours pendant la conservation pour un total de 5. Conditions de conservation: 28 jours à 14 °C.





#### Conclusions :

- A la récolte, nous avons remarqué une augmentation significative du **calibre** et du **poids des fruits** traités avec Chelal Omnical.
- En termes de **dureté** des fruits, à la fin de la période de conservation, une nette différence entre les échantillons a été observée en faveur de Chelal Omnical. Il y avait aussi une perte de poids plus lente pendant le stockage (causée par la déshydratation) avec Chelal Omnical.
- Le nombre de fruits présentant des symptômes de **botrytis** est plus élevé dans l'échantillon traité avec l'engrais de Ca au sol que dans l'échantillon traité avec Chelal Omnical.
- Nous avons observé que les échantillons traités avec Chelal Omnical ont un **brix** plus élevé à la récolte. La valeur Brix augmente plus rapidement dans l'échantillon traité avec l'engrais Ca du sol, indiquant une maturation plus rapide, augmentant le risque de pourriture grise.

⇒ **On constate que le potentiel de conservation des pêches plates est prolongé avec Chelal Omnical.**

Enfin, en termes de gravité spécifique, une faible différence est observée entre l'échantillon traité avec l'engrais de Ca au sol et l'échantillon traité avec Chelal Omnical, en faveur de Chelal Omnical avec les valeurs moyennes suivantes :

- Engrais de Ca au sol: 0,134 g/cc
- Chelal Omnical: 0,158 g/cc