

Pomme, coloration comment l'optimiser ?

Bruno HUCBOURG



La coloration rouge ou rose d'une pomme, est liée au développement de pigments colorés, appelés anthocyanes. Déclenchée par les amplitudes thermiques à l'approche et lors de la maturité, leur développement est étroitement lié au taux de sucres. En dehors des conditions climatiques, tout ce qui va contrarier l'augmentation du taux de sucres va contrarier la prise de coloration.

L'excès de charge en fruits est bien connu... Mais comment définir une charge en fruits optimale ? Au cas par cas... Elle doit prendre en compte le gabarit de l'arbre, son linéaire de production (nombre de fruits/cm²), son équilibre végétatif, son historique et le contexte pédo climatique de la parcelle.

Bref, un verger à 100 t/ha bien géré peut mieux colorer qu'un verger à 55 t/ha qui l'est moins bien. En cas de surcharge, n'hésitez pas à faire une micro première passe. Si cette pratique peut paraître coûteuse, elle provoque la coloration des fruits restants. En branche fruitière déroulée, l'équifruit est un bon outil de contrôle. Pour Gala, la charge optimale est de 4 à 5 fruits / cm² ; pour Rosyglow entre 6 et 7 fruits/cm. En biaxe et taille mixte, cet indice de charge ne fonctionne pas.

➤ La vigueur de vos arbres :

Plusieurs leviers pour cela, dans l'ordre ;

- Gérer vos apports azotés, potassiques et vos irrigations.
- Conduite adaptée : arcure, taille d'été...
- Déchausser vos arbres si le point de greffe se situe à moins de 15 cm au-dessus du sol. Cette opération est à réaliser post-récolte, en contrôlant, notamment en cas d'irrigation goutte-à-goutte, la quantité de chevelu racinaire altéré par cette opération.
- Taille des racines : si vous avez mis en place les éléments ci-dessus et que le résultat n'est pas satisfaisant, la réduction du volume racinaire reste l'ultime solution. Elle se réalise à l'aide de lames montées sur châssis. On peut réaliser un passage un rang sur deux ou tous les rangs la première année.

L'entretien se fait un rang sur deux chaque année en fonction du résultat obtenu. La distance par rapport aux pieds des arbres dépend de la réduction de vigueur souhaitée et du type de développement du système

racinaire, plus ou moins plongeant ou traçant, en fonction de la profondeur de sol et du type d'irrigation. Il est nécessaire de réaliser un profil cultural au préalable pour déterminer cet enracinement.

Attention aux vergers en irrigation gravitaire uniquement. Pas d'intervention après fin janvier.

➤ Une nutrition déséquilibrée :

Un point crucial ! Les spécificités de notre climat méditerranéen et de son évolution impactent fortement le fonctionnement de nos sols. Différents équilibres minéraux vont déterminer l'aptitude du fruit à murir, à développer des sucres et donc à colorer. Mais s'il n'y en avait qu'un seul à surveiller, ce serait le rapport azote/potasse, N/K, de vos fruits à l'approche de la maturité. Plus ce dernier est élevé et moins les facilités de coloration seront là. Une analyse du sol (physique, chimique et biologique) couplée à une analyse du végétal (feuille) vous et nous aidera à mieux comprendre

info Ceta

G.R.C.E.T.A.
de Basse Durance



N° 1
Janv 24

SOMMAIRE

- **Assemblée Générale 2023 : Cotisations 2023-2024**
- **Formations OCAPIAT : Les nouvelles règles**
- **Poirier : Gestion des premières interventions**
- **Pommier : Désordres physiologiques et applications de Gypse au sol**
- **Poirier : Gestion**
- **Pommier : 1^{er} point technique en cette fin de cueillette Pink lady**
- **Pommier : Coloration, comment l'optimiser**
- **Stations Agrométéorologiques**

AG 2023 : Cotisations 2023-2024

Conformément aux résolutions prises lors de l'AG 2023, vous trouverez ci-joint les tarifs relatifs aux cotisations, suivis techniques et prestations.

En résumé, les cotisations sont valorisées de 5 %, les prestations extérieures de 8 %.

Formations OCAPIAT : Les nouvelles règles

Comme annoncé lors de l'AG, les règles de prise en charge pour l'année 2024 sont à nouveau bouleversées, avec notamment la suppression de la prise en charge des salaires du personnel formé.

Seul le coût pédagogique est éligible....

De fait, vous êtes plusieurs à ne plus vous engager dans des journées de formation Taille.

Poirier : Gestion des premières interventions

Pascal BORIOLI

Deux points sont actuellement à mettre en avant :

➤ **Psylle** : mise en place, en plaine, de la première application de SURROUND WP (voir bulletin).

➤ **Bourgeons ébouriffés** : avec les pluies de cet automne, on constate facilement la présence de bourgeons ébouriffés, en lien probable avec un risque Pseudomonas.

• A noter que Qtee semble plus sensible que la moyenne à cette pression.

• Stratégie de lutte :

Au débourrement, intervenir dans le cadre de la lutte Tavelure avec une Bouille Bordelaise à 0.625 kg/hl ou SYLLIT

Pommier : Désordres physiologiques et applications de Gypse au sol

Clément MAURIN

Les désordres physiologiques des pommes comme le Bitter pit peuvent apparaître dans des vergers de pommier suite à des déséquilibres en éléments minéraux, sur des arbres en sous-charge, en excès de vigueur, ou des jeunes vergers, en particulier sur variétés sensibles.

Le déficit en Calcium joue un rôle majeur dans ces désordres car sa teneur conditionne