

Extrait de olivonews, bulletin (en italien) de l'association des oléiculteurs italiens

1. Feuilles d'olivier qui deviennent jaunes et tombent ? Causes et actions de défense

C'est pourquoi les températures extrêmes provoquent une chute précoce des feuilles, avec des conséquences également sur les olives. Les trois indications utiles pour la canopée et le sol AIPO

de

Enzo Gambin

L'été 2026 met les oliviers sous une pression thermique exceptionnelle. La chaleur a commencé bien à l'avance, dès la deuxième décennie de mai, avec des températures supérieures à 33-35 °C et des nuits muggy qui ont empêché la plante de récupérer de l'énergie.

Le rayonnement solaire, stable à des valeurs élevées depuis **des semaines**, **a augmenté la demande d'énergie des feuilles**, réduit l'efficacité photosynthétique et accéléré les processus **de stress oxydatif**. Dans ces conditions, **la feuille entre rapidement dans le déficit métabolique** et la plante active la sénescence contrôlée, le jaunissement, la perte de la tourmente et la chute précoce.

Le phénomène est sélectif, ils abandonnent d'abord les feuilles les plus anciennes et, celles les plus exposées aux rayonnements directs et celles qui ont accumulé **le stress hydrique**. Les feuilles intérieures, plus fraîches et ombragées, gardent leur fonctionnalité plus longtemps.

Les cheveux se comportent comme un système hétérogène, où chaque feuille réagit en fonction du microenvironnement dans lequel elle vit. La conséquence agronomique est claire: **une réduction de la surface de la feuille limite la synthèse des sucres, réduit la disponibilité énergétique pour l'élargissement de la drupe et peut anticiper la perte de consistance de la pâte.**

Les prévisions climatiques indiquent que cette dynamique n'est pas réglée pour se stabiliser. Le début du mois de juillet apportera une courte atténuation de la chaleur, avec une chute thermique d'environ 10 °C et des orages intenses, mais les modèles du Centre européen confirment que **juillet et août seront caractérisés par de nouvelles vagues de chaleur prolongées** et, avec des anomalies allant jusqu'à 3 °C au-dessus de la moyenne.

Cette **alternance chaude-trêve-chaude est l'une des conditions les plus stressantes pour la feuille**: les changements thermiques augmentent la production d'espèces réactives de l'oxygène et peuvent générer un jaunissement supplémentaire dans les semaines suivantes.

Dans ce contexte, les **interventions agronomiques jouent un rôle décisif**, l'expérience montre que **la feuille peut être entretenue avec des traitements ciblés**, capables de réduire les dommages oxydatifs et de maintenir la photosynthèse active même les jours les plus critiques.

Il a été démontré que des **biostimulants vivifiants et foliaires**, tels que les extraits d'algues, la glycine-bétaïne, les hydrolysats de protéines, les mélanges d'acides aminés libres et le distillat de bois, stabilisent les membranes cellulaires, améliorent l'absorption d'eau et réduisent la production de radicaux libres.

Les applications effectuées dans les **jours de trêve au début du mois de juillet** permettent à la feuille de récupérer une partie de sa fonction métabolique et de se préparer aux nouvelles vagues de chaleur.

L'utilisation de **poussières de roche**, telles que le kaolin, la bentonite, la zéolite ou le talc agricole, forme un film réfléchissant qui abaisse la température des feuilles, réduit le rayonnement absorbé et limite l'effondrement photosynthétique dans les heures les plus chaudes.

La protection minérale n'est pas seulement physique, réduisant la température de surface, diminue la production d'espèces réactives de l'oxygène et préserve l'intégrité des membranes cellulaires.

Dans de nombreuses oliveraies, **leLe kaolin a évidemment réduit le jaunissement précoce et la chute des feuilles**, se confirmer comme une mesure agronomique stratégique dans les premiers millésimes de chaleur.

Parallèlement aux traitements des feuilles, la **gestion du sol est tout aussi importante**, une cotique herbeuse active réduit la température du sol, améliore la disponibilité de l'eau et limite les changements thermiques qui se propagent aux cheveux.

Dans la mesure du possible, l'irrigation par secours ciblée peut réduire la carence en eau cumulée et soutenir la feuille les jours de stress.

Même **l'octature estivale, à condition qu'elle se limite à un léger amincissement interne** pour améliorer la ventilation, contribue à réduire la température de la canopée sans exposer les branches internes au risque de nécrose par irradiation directe.

L'été 2026 confirme que **et la sénescence précoce des feuilles est un indicateur physiologique précieux**: elle signale quand la plante entre dans le déficit énergétique et quand la photosynthèse ne peut plus compenser la respiration.

Intervenir rapidement, **pourrir la feuille et soutenir sa physiologie dans les jours critiques est aujourd'hui l'une des clés pour préserver la productivité et la qualité des olives** dans un climat qui alterne **de** courtes trêves avec **de** nouvelles vagues **de** chaleur et teste la résilience de l'olivier comme jamais auparavant.

Directeur de l'AIPO
Association Interrégionale
Producteurs d'oliviers