

TAILLE	Taille d'entretien de mars à fin mai. Renouveler le bois épuisé tout en favorisant l'aération et la pénétration de la lumière. Ne pas tailler l'extrémité des pousses. Eviter d'exposer les charpentières aux rayons du soleil (risques de brûlures) en gardant des branches qui joueront un rôle de parasol. Une taille excessive entraîne la production de gourmands et une faible récolte. Une taille trop légère entraîne une entrée en alternance de l'arbre.
ENTRETIEN DU SOL	Désherbage mécanique: choix entre le broyage de l'herbe dans la rangée (3 fois par an) ou un griffonnage léger (2 à 3 fois par an) toujours aux mêmes endroits afin de ne pas couper les racines. Garder le sol enherbé lors de la récolte afin d'accéder au verger avec les véhicules. Si vous avez la possibilité d'irriguer, préférer la solution de l'enherbement en verger adulte tout en gardant le rang dés herbé. Il faudra alors répondre à l'augmentation de 20 % des besoins en eau. Désherbage chimique: plusieurs techniques de désherbage chimique existent: soit utilisation d'un anti-germinatif longue durée au printemps, soit utilisation de défoliants 2 fois dans l'année
FUMURE MINERALE	Une analyse de sol est recommandée tous les quatre ans afin de contrôler l'évolution du sol. Les prélèvements de sol sont à réaliser de préférence durant l'hiver. La fumure est à raisonner selon les récoltes et les résultats de l'analyse de sol. Les apports azotés sont à fractionner: la moitié au départ végétatif sous forme ammoniacale et l'autre moitié en avril sous forme d'ammonitrate. Le phosphore est à appliquer au réveil végétatif de l'olivier. Il est préférable d'apporter le potassium de manière fractionnée (lorsque les pluies le permettent). Le chlorure de potassium ne peut être employé que durant le repos végétatif de l'olivier. Pour une meilleure efficacité, une légère incorporation des engrais dans le sol est conseillée. L'emploi d'engrais bien solubles est préférable en sols alcalins (pH > 7). Sur oliviers adultes non irrigués (3 tonnes d'olives / ha / an), les apports d'engrais minéraux doivent fournir 50 kg d'azote, 30 kg de phosphore, 65 kg de potasse et 20 kg de magnésie par hectare. En verger irrigué (6 tonnes d'olives / ha / an), des compléments d'azote (25 kg / ha) et de potasse (25 kg / ha) sont apportés durant l'été par le biais du système d'irrigation. Si le réseau d'irrigation n'est pas équipé d'un système de fertigation, les compléments d'azote et de potasse sont réalisés en avril.
FUMURE ORGANIQUE	Un sol bien équilibré peut fournir naturellement 20 à 30 kg d'azote par minéralisation. En cas de fumure uniquement basée sur des engrais minéraux, un apport de matière organique faiblement dégradée (grignons par exemple) de l'ordre de 20 tonnes / ha est recommandé tous les trois à quatre ans (ne pas enfouir profondément). En vergers enherbés, le couvert végétal assure le maintien des teneurs en matière organique. L'emploi des produits organiques est intéressant dans le sens où on constate une bonne synchronisation entre les périodes de libération de l'azote et les périodes d'assimilation de l'azote par l'olivier (mi-mars à la fin octobre) ainsi qu'une meilleure disponibilité des éléments minéraux dans le sol. Par contre, la gestion de la fumure demeure délicate. Les produits faiblement dégradés sont à apporter de préférence en fin d'automne alors que les fumiers et les produits à libération azotée rapide sont apportés en février. Les composts bien stabilisés peuvent être apportés quelque soit la période de l'année. Les enfouissements profonds sont à éviter. Sur oliviers adultes non irrigués (3 tonnes d'olives / ha / an), la fumure organique doit fournir 70 kg d'azote, 40 kg de phosphore, 70 kg de potasse et 25 kg de magnésie par hectare. En verger irrigué (6 tonnes d'olives / ha / an), la fumure organique sera plus importante: 90 kg d'azote, 50 kg de phosphore, 90 kg de potasse et 35 kg de magnésie par hectare.
IRRIGATION	Contrôler l'état hydrique du sol, si possible à l'aide de sondes tensio-électriques. Les quantités d'eau apportées sont variables selon le mode d'irrigation, les conditions climatiques, le stade végétatif, la surface de plantation et le diamètre de frondaison des oliviers. En cas d'irrigation au goutte-à-goutte, humecter le sol dès début mai en cas de sécheresse en apportant une forte dose, puis maintenir le sol humide en réalisant des apports journaliers sur la base de moins de 1 mm d'eau par jour (1 mm = 10 m3 / ha). En cas d'irrigation en micro-aspersion, apporter l'eau une à deux fois par semaine, sur la base de moins de 12 mm d'eau par semaine (1 mm = 10 m3 / ha). Attention toutefois aux excès d'eau auxquels l'olivier est très sensible.
COCHENILLE NOIRE	Traitement à partir du seuil de 1 larve par feuille. Un traitement en août si population faible à moyenne; 2 traitements si population importante (plusieurs larves / feuilles). Tenir compte de la mortalité estivale des jeunes larves.
TEIGNE DE L'OLIVIER	Trois générations par an: - phyllophage, provoque peu de dégâts - anthophage, attaque les bourgeons floraux et provoque des problèmes de fécondation et de nouaison. - carpophage, se nourrit de l'amandon du noyau et provoque des chutes de fruits en septembre Traitement à partir du seuil de 10% de feuilles minées, avec un produit biologique, au stade "gonflement des boutons floraux"
MOUCHE DE L'OLIVE	1 génération par mois de juin à octobre. Détermination du début des vols par piégeage. A partir de 3 mouches/ jour prises dans un piège, intervenir avec un produit préventif. Entre chaque vol, compter 200 olives et vérifier le seuil d'intervention: si les comptages sont inférieurs au seuil, traitement préventif au prochain vol; si les comptages sont supérieurs au seuil, traitement avec un produit curatif. A la récolte, le seuil d'olives avec des trous de sortie est de 2 % pour les olives de table et de 10 % pour les olives à huile.
CEIL DE PAON OU CYCLOCONIUM	A partir de 10% de feuilles atteintes dans le verger, traiter avec des spécialités peu lessivables, avant les pluies. Alternier les matières actives.
RAVAGEURS et MALADIES SECONDAIRES	Otiorrhynque: feuilles dévorées sur le bord du limbe, dangereux sur jeunes vergers Psylle: sécrétions cotonneuses sur les boutons floraux Neiron: amas de sciure blanche sur les branches, ne pas négliger, peut faire de gros dégâts sur tout type de vergers affaiblis Pyrale du jasmin: bourgeons terminaux et jeunes pousses dévorées par une chenille, dangereux sur jeunes vergers Verticilliose: champignon du sol qui entraîne un dépérissement des arbres: ne pas travailler le sol, limiter la vigueur des arbres, ne pas planter dans un terrain à risques; constituer un enherbement n'hébergeant pas le champignon; dangereux sur jeunes vergers
RECOLTE OLIVES DE TABLE	Respecter les délais avant récolte des traitements phytosanitaires. Récolter les olives saines (moins de 2 % d'olives avec les trous de sortie). Eviter les chocs sur les olives vertes.
RECOLTE OLIVES A HUILE	Respecter les délais avant récolte des traitements phytosanitaires. Récolter les olives saines. Ne pas ramasser les olives tombées à terre. Ne pas conserver les olives chez soi. Garder le sol enherbé avant la récolte afin d'accéder au verger avec les véhicules.