

GUIDE ULTIME DU SÉCHAGE SOLAIRE

Conservez Vos Aliments Naturellement et Facilement



BY SUN POWER COOPERATIVE

Le séchage solaire est l'une des méthodes les plus anciennes et les plus écologiques pour la conservation des aliments. Exploitant l'énergie gratuite et abondante du soleil, cette technique permet de prolonger la durée de conservation des produits alimentaires tout en préservant leurs qualités nutritionnelles. Dans un contexte où les préoccupations environnementales et économiques sont de plus en plus présentes, le séchage solaire représente une solution durable et accessible pour les producteurs, transformateurs, et ménages, en particulier dans les régions ensoleillées comme le Maroc.



Le Guide Ultime du Séchage Solaire se veut un outil pratique et complet pour ceux qui souhaitent maîtriser cette méthode de conservation. Que vous soyez agriculteur, artisan ou simple amateur de produits séchés, ce guide vous fournira toutes les informations nécessaires pour réussir le séchage solaire de manière efficace et hygiénique. Vous y découvrirez les principes de base du séchage, les conditions optimales à respecter, les équipements recommandés, ainsi que les meilleures pratiques pour différents types d'aliments, tels que les fruits, les légumes, les herbes, et même les viandes et poissons.



Dans un monde en quête d'autosuffisance alimentaire et de solutions écologiques, le séchage solaire est plus qu'une méthode traditionnelle ; c'est un atout précieux pour garantir une alimentation saine et durable.

Pour réussir le séchage des aliments dans un séchoir solaire, il est important de prendre en compte plusieurs critères liés aux conditions de séchage suivant :

1. TEMPÉRATURE

Pour un séchage optimal, la température dans le séchoir doit être maintenue entre 40°C et 60°C, selon le type d'aliment. Une température trop basse allonge la durée du séchage et peut favoriser la croissance des moisissures, tandis qu'une température trop élevée peut altérer les qualités nutritives et organoleptiques (saveur, texture, couleur) de l'aliment.

• Fruits et légumes : 40°C à 50°C

• Viandes et poissons : 50°C à 60°C

2. HUMIDITÉ RELATIVE

- Humidité de l'air: L'humidité relative de l'air dans la région où se fait le séchage joue un rôle crucial. Un environnement sec avec une humidité relative inférieure à 60% est recommandé pour favoriser une déshydratation efficace. Des niveaux d'humidité plus élevés peuvent ralentir le processus ou causer une fermentation indésirable.
- Taux d'humidité des aliments : Le taux d'humidité résiduelle des aliments après séchage doit être suffisamment bas pour empêcher la prolifération des micro-organismes (en général, 10 à 15% selon le type d'aliment).

3. CIRCULATION DE L'AIR

- Ventilation: Une bonne circulation de l'air est essentielle pour éliminer l'humidité évaporée des aliments. Les séchoirs solaires doivent être conçus pour permettre un flux d'air constant à travers et autour des aliments, grâce à des grilles d'aération et des évents. Cela évite la stagnation de l'humidité dans le séchoir.
- Disposition des aliments : Les aliments doivent être disposés en couches minces, en évitant de les superposer, afin d'optimiser la circulation de l'air.

4. EXPOSITION AU SOLEIL

- Ensoleillement direct: Un séchoir solaire doit capter un maximum de rayons solaires directs. La conception du séchoir (inclinaison du capteur solaire, orientation sud) est importante pour maximiser la capture d'énergie solaire.
- Durée d'exposition : Les aliments doivent être exposés au soleil pendant au moins 6 à 8 heures par jour. Des journées nuageuses peuvent prolonger la durée totale du séchage.

5. PROTECTION CONTRE LES CONTAMINANTS

- Protection contre les insectes et la poussière : Les séchoirs solaires au Maroc doivent être équipés de moustiquaires ou de filets pour protéger les aliments contre les insectes, la poussière et autres contaminants extérieurs.
- **Hygiène**: Le séchoir et les outils utilisés (plateaux, grilles) doivent être propres et désinfectés avant chaque utilisation.

6. DURÉE DE SÉCHAGE

La durée de séchage dépend du type d'aliment, de sa teneur en eau initiale, de sa taille et des conditions environnementales (ensoleillement, humidité).

Voici quelques durées approximatives :

• Fruits: 2 à 5 jours

• Légumes : 1 à 3 jours

• Herbes: 4 à 8 heures.

• Viandes et poissons : 2 à 7 jours

Il est essentiel de vérifier régulièrement l'état de séchage des aliments, en les retournant pour assurer un séchage uniforme et en vérifiant la texture pour déterminer quand ils sont prêts.

7. TAILLE ET COUPE DES ALIMENTS

- Taille uniforme: Les aliments doivent être coupés en morceaux de taille uniforme pour assurer un séchage homogène. Les gros morceaux prennent plus de temps à sécher et peuvent sécher de manière inégale, laissant l'intérieur encore humide.
- Précoupe: Les fruits comme les pommes, les mangues ou les tomates sont souvent coupés en tranches pour faciliter le processus. Certains légumes peuvent nécessiter un blanchiment avant séchage pour préserver leur couleur et texture.

8. CONDITIONS D'HYGIÈNE PRÉ-SÉCHAGE

- Nettoyage préalable : Tous les aliments doivent être soigneusement lavés avant le séchage pour éliminer la poussière, la saleté et les pesticides éventuels.
- Traitement préalable : Certains aliments peuvent bénéficier d'un traitement préalable comme l'application de sel (pour la viande ou le poisson) ou de jus de citron (pour les fruits) pour prolonger leur durée de conservation et améliorer leur saveur.

9. STOCKAGE APRÈS SÉCHAGE

- Refroidissement: Après séchage, les aliments doivent être laissés à l'ombre pour refroidir avant d'être stockés.
- Emballage: Les aliments séchés doivent être emballés dans des récipients hermétiques (bocaux en verre, sacs en plastique résistants) et stockés dans un endroit sec, frais et à l'abri de la lumière directe pour éviter toute réabsorption d'humidité et une détérioration rapide.
- Durée de conservation : Les aliments séchés correctement peuvent se conserver pendant plusieurs mois voire une année, en fonction des conditions de stockage.

ORANGES SÉCHÉES





- 1. Choisissez des oranges bien mûres et sans défauts visibles (taches, moisissures). Les oranges sucrées donnent de meilleurs résultats après séchage.
- 2.Lavez les oranges à l'eau propre pour enlever les saletés ou les résidus chimiques de la peau.
- 3. Coupez les oranges en tranches fines, idéalement de 3 à 5 mm d'épaisseur. Plus les tranches sont fines, plus elles sécheront rapidement et uniformément.
- 4. Optionnel : Si vous préférez, vous pouvez retirer la peau avant le séchage, bien que la peau ajoute une saveur légèrement amère qui peut plaire à certains.
- 5. Trempez les tranches d'orange dans une solution d'eau citronnée (mélange de 50 % d'eau et 50 % de jus de citron) pendant environ 5 minutes. Cela aide à préserver la couleur vive des oranges et à empêcher l'oxydation.

- Disposez les tranches d'orange sur les plateaux du séchoir solaire en une seule couche, sans qu'elles ne se chevauchent. Cela permet une bonne circulation de l'air autour de chaque tranche.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour capturer le maximum de lumière directe du soleil, surtout pendant les heures les plus ensoleillées (entre 10 h et 16 h).
- · Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé pour évacuer l'humidité dégagée par les oranges pendant le séchage.

• Température

Un séchoir solaire bien conçu peut atteindre des températures de 40 à 60°C, ce qui est optimal pour le séchage des oranges.

• Durée de séchage estimée

En fonction des conditions climatiques (ensoleillement et humidité), le séchage des oranges peut prendre 2 à 4 jours.

• Astuce

Si les températures chutent la nuit ou si l'humidité augmente, couvrez le séchoir ou rentrez les tranches à l'intérieur pour éviter qu'elles ne se réhumidifient.

• Contrôle quotidien

Vérifiez les tranches d'orange une ou deux fois par jour. Retournez-les au moins une fois par jour pour assurer un séchage uniforme des deux côtés.

Si les oranges semblent encore humides ou molles après quelques jours, laissez-les sécher un peu plus longtemps.

Test du produit fini

Les tranches d'orange sont prêtes lorsque :

- Elles sont sèches et légèrement souples. Elles ne doivent pas être cassantes mais doivent se plier sans dégager d'humidité.
- La couleur doit rester vive et l'arôme, légèrement intense.

Stockage des oranges séchées

Une fois les tranches d'orange bien séchées :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques (boîtes en verre ou sacs en plastique refermables).
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe pour une conservation optimale.
- Les oranges séchées peuvent se conserver jusqu'à 6 mois, voire plus si elles sont bien protégées de l'humidité.

Utilisation des oranges séchées

Les oranges séchées peuvent être utilisées de différentes façons:

- Snacks sains: Consommez-les telles quelles comme en-cas.
- Ingrédients pour infusions : Ajoutez-les dans des thés ou infusions pour une touche fruitée.
- Décorations culinaires : Utilisez-les pour décorer des gâteaux, cocktails ou plats spéciaux.
- Décorations naturelles : Utilisez les tranches séchées comme décorations pour des fêtes ou des projets artisanaux.

- Ne surchargez pas le séchoir : Cela peut ralentir le processus de séchage et entraîner une mauvaise circulation de l'air.
- Contrôlez l'humidité : Si l'humidité de l'air est élevée (par exemple dans les zones côtières), le séchage prendra plus de temps. Il est parfois recommandé de laisser les tranches dans un endroit sec et aéré après le séchage solaire pour bien stabiliser leur déshydratation.
- Vérifiez régulièrement pour éviter que les tranches ne moisissent ou ne brûlent, surtout lors des journées très chaudes.

POMMES SÉCHÉES



Préparation des pommes

- 1. Choisissez des pommes mûres, fermes et sans défauts (taches, moisissures). Les variétés comme les Golden, Royal Gala ou Fuji sont excellentes pour le séchage grâce à leur douceur naturelle.
- 2. Lavez soigneusement les pommes pour éliminer la saleté, les pesticides ou les résidus de cire.
- 3. Épluchage (optionnel): Vous pouvez éplucher les pommes si vous préférez une texture plus douce, mais cela n'est pas obligatoire. La peau contient des nutriments et donne une texture plus croquante après séchage.
- 4. Découpage : Coupez les pommes en tranches fines de 3 à 5 mm d'épaisseur. Plus les tranches sont fines, plus elles sécheront rapidement et uniformément.
- 5. Évidez les pommes avant de les découper ou après, selon vos préférences.
- 6.Pour éviter que les tranches de pommes ne brunissent (oxydation), vous pouvez les tremper dans une solution d'eau citronnée (1 cuillère à soupe de jus de citron pour 1 litre d'eau) pendant 5 à 10 minutes. Cela permet de préserver la couleur claire des pommes.

- Disposez les tranches de pomme en une seule couche sur les plateaux du séchoir, en évitant qu'elles ne se chevauchent. Cela permet une meilleure circulation de l'air et un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour maximiser l'exposition au soleil, surtout pendant les heures de forte luminosité (entre 10 h et 16 h).
- Assurez-vous que le séchoir dispose d'une bonne ventilation pour évacuer l'humidité. Une bonne circulation de l'air est essentielle pour un séchage efficace.

• Température

Les séchoirs solaires peuvent atteindre des températures entre 40 et 60°C, ce qui est idéal pour le séchage des pommes.

• Durée de séchage estimée :

En fonction de la météo, de l'humidité et de l'épaisseur des tranches, les pommes peuvent sécher en 1 à 3 jours. Par temps chaud et sec, le séchage peut être plus rapide.

• Contrôle quotidien

Vérifiez régulièrement l'état des tranches de pomme (au moins deux fois par jour). Retournez-les une ou deux fois par jour pour assurer un séchage uniforme des deux côtés.

Si les conditions climatiques sont trop humides ou nuageuses.

Si les conditions climatiques sont trop humides ou nuageuses, prolongez le temps de séchage et assurez-vous que les tranches ne se réhumidifient pas pendant la nuit.

Test du produit fini

Les pommes séchées sont prêtes lorsqu'elles sont :

- Souples mais sèches au toucher. Elles ne doivent plus dégager d'humidité lorsqu'on les presse entre les doigts.
- Flexibles : Elles peuvent être pliées sans casser.
- Uniformément colorées : Leur couleur doit rester vive sans zones brunes ni moisies.

Stockage des pommes séchées

Une fois les pommes bien séchées :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques (bocaux en verre ou sacs en plastique refermables).
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe. Cela prolongera leur durée de conservation.
- Les pommes séchées peuvent se conserver jusqu'à 12 mois si elles sont bien stockées.

Utilisation des pommes séchées

Les pommes séchées peuvent être utilisées de nombreuses façons :

- Snacks : Consommez-les telles quelles comme collation saine et énergétique.
- Céréales : Ajoutez-les à des céréales ou mueslis pour un petit-déjeuner équilibré.
- Pâtisserie : Intégrez-les dans des cakes, muffins, ou tartes pour une touche sucrée et acidulée.
- Infusions : Utilisez-les dans des thés ou infusions pour leur goût fruité naturel.

- Retournez régulièrement les tranches pour éviter qu'elles ne collent aux plateaux du séchoir et pour un séchage uniforme.
- Protégez vos tranches des insectes ou de la poussière en plaçant une fine moustiquaire au-dessus du séchoir.
- Si le séchage est plus lent que prévu à cause de l'humidité, vous pouvez terminer le séchage à l'intérieur dans un endroit bien ventilé pour stabiliser la déshydratation.

ABRICOTS SÉCHÉES





- 1. Choisissez des abricots mûrs, fermes mais légèrement souples. Évitez les fruits trop mûrs qui pourraient être trop mous après séchage.
- 2. Assurez-vous qu'ils sont sans taches ni signes de moisissure.
- 3.Lavez soigneusement les abricots sous l'eau courante pour éliminer la saleté, les résidus de pesticides ou autres impuretés.
- 4. Coupez les abricots en deux et retirez le noyau.
- 5. Vous pouvez également les couper en quarts pour accélérer le processus de séchage.
- 6.Pour conserver la couleur orangée des abricots et éviter qu'ils ne brunissent, vous pouvez les tremper dans une solution d'eau citronnée (1 cuillère à soupe de jus de citron pour 1 litre d'eau) pendant environ 5 minutes. Ce prétraitement aide à préserver leur apparence.

- Disposez les demi-abricots, côté coupé vers le haut, sur les plateaux du séchoir en une seule couche. Assurez-vous qu'ils ne se chevauchent pas pour permettre une bonne circulation de l'air.
- Orientez le séchoir vers le sud pour capter le maximum de lumière solaire, surtout pendant les heures les plus ensoleillées de la journée (entre 10 h et 16 h).
- Assurez-vous que le séchoir solaire est bien ventilé pour permettre à l'humidité des abricots de s'évaporer efficacement.

• Température et durée

Le séchoir solaire peut atteindre des températures entre 40 et 60°C, ce qui est idéal pour sécher les abricots sans altérer leur goût ou leurs qualités nutritionnelles.

• Durée de séchage estimée :

Selon les conditions climatiques et l'épaisseur des fruits, le séchage peut prendre 2 à 4 jours. Si les conditions sont très ensoleillées et sèches, le temps de séchage peut être plus court.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement les abricots (au moins deux fois par jour) pour vous assurer qu'ils sèchent uniformément.

Retournez-les éventuellement au moins une fois par jour pour permettre un séchage plus homogène.

Si l'humidité est élevée pendant la nuit, rentrez les plateaux à l'intérieur pour éviter que les fruits ne se réhumidifient.

Test du produit fini

Les abricots séchés sont prêts lorsque :

- Ils sont souples et légèrement collants au toucher, mais ne doivent pas libérer de jus.
- Leur texture est moelleuse sans être trop molle ni trop dure.
- Leur couleur doit rester orangée (ou légèrement brunie si aucun prétraitement n'a été utilisé).

Stockage des abricots séchées

Une fois les abricots bien séchés :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques comme des bocaux en verre ou des sacs refermables pour les protéger de l'humidité.
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe.
- Les abricots séchés peuvent se conserver jusqu'à 12 mois s'ils sont bien stockés.

Utilisation des abricots séchées

Les abricots séchés sont riches en saveurs et polyvalents en cuisine :

- Snacks sains : Mangez-les directement comme collation énergétique.
- Céréales et mueslis : Ajoutez-les à vos petits-déjeuners pour un goût fruité.
- Ingrédients pour pâtisserie : Utilisez-les dans des gâteaux, pains ou tartes.
- Plats cuisinés : Ajoutez-les dans des plats marocains comme le tajine pour une touche sucrée.
- Infusions : Les abricots séchés peuvent être utilisés pour infuser des thés ou des boissons.

- Retournez les abricots régulièrement pendant le séchage pour garantir un séchage uniforme et éviter qu'ils ne collent aux plateaux.
- Contrôlez l'humidité: Si vous remarquez que les abricots ne sèchent pas bien à cause d'une humidité élevée, vous pouvez les laisser quelques heures supplémentaires dans un endroit sec avant de les stocker.
- Protégez des insectes : Utilisez une moustiquaire ou une grille fine pour protéger les abricots du contact avec les insectes pendant le séchage.

BANANES SÉCHÉES



Préparation des bananes

- 1. Choisissez des bananes mûres mais fermes. Les bananes très mûres risquent d'être trop molles et difficiles à sécher uniformément.
- 2.Les bananes légèrement tachetées sont parfaites, car elles sont sucrées mais toujours suffisamment fermes pour être tranchées.
- 3.Lavez les bananes à l'eau claire avant de les éplucher pour enlever toute saleté ou impureté.
- 4. Épluchez les bananes.
- 5. Découpez les bananes en tranches fines de 3 à 5 mm d'épaisseur. Plus les tranches sont fines, plus elles sécheront rapidement.
- 6.Option : Vous pouvez aussi découper les bananes en lamelles longitudinales (dans le sens de la longueur) si vous préférez des formes différentes pour le séchage.
- 7. Pour éviter que les bananes ne brunissent trop pendant le séchage (oxydation), trempez-les dans une solution d'eau citronnée (50 % d'eau et 50 % de jus de citron) pendant environ 5 minutes. Cela aide à préserver la couleur et à améliorer l'apparence des tranches séchées.

- Disposez les tranches de banane en une seule couche sur les plateaux du séchoir solaire, en veillant à ce qu'elles ne se chevauchent pas. Cela permet une bonne circulation de l'air et un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir vers le sud pour capter le maximum de lumière solaire. Un bon ensoleillement est essentiel pour garantir un séchage rapide et efficace.
- Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé afin que l'air circule correctement et que l'humidité dégagée par les bananes soit évacuée.

• Température :

Le séchoir solaire peut atteindre des températures entre 40 et 60°C, idéales pour déshydrater les bananes sans perdre leurs qualités nutritionnelles.

• Durée de séchage estimée :

En fonction des conditions météorologiques, les bananes sèchent généralement en 1 à 3 jours. Par temps sec et chaud, le séchage est plus rapide.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'état des tranches de banane (au moins deux fois par jour). Retournez-les une ou deux fois par jour pour assurer un séchage uniforme des deux côtés.

Si les bananes semblent encore humides ou molles après plusieurs jours, laissez-les sécher plus longtemps.

• Protection contre les insectes

Couvrez les tranches d'une moustiquaire fine pour éviter que les insectes ne s'introduisent dans le séchoir.

Test du produit fini

Les bananes séchées sont prêtes lorsqu'elles sont :

- Souples et légèrement collantes au toucher, mais ne doivent plus dégager d'humidité.
- Flexibles mais ne se cassent pas lorsqu'on les plie. Leur texture doit être moelleuse.
- Uniformément brun doré si aucun prétraitement n'a été fait, ou légèrement plus claires si vous avez utilisé une solution citronnée.

Stockage des bananes séchées

Une fois les bananes bien séchées :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques (comme des bocaux en verre ou des sacs refermables) pour les protéger de l'humidité.
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe pour prolonger leur durée de conservation.
- Les bananes séchées peuvent se conserver jusqu'à 6 à 12 mois si elles sont bien stockées.

Utilisation des bananes séchées

Les bananes séchées sont délicieuses et peuvent être utilisées de plusieurs façons :

- Snacks sains : Consommez-les telles quelles comme collation énergétique.
- Céréales ou mueslis : Ajoutez-les à vos petits-déjeuners pour un apport en sucre naturel.
- Pâtisseries : Utilisez-les dans des cakes, muffins ou biscuits pour un goût sucré et fruité.
- Smoothies : Ajoutez-les dans vos smoothies pour un goût de banane concentré.
- Ingrédients de randonnée : Elles sont parfaites pour les randonnées ou les voyages grâce à leur portabilité et à leur apport en énergie.

- Retournez régulièrement les tranches pour éviter qu'elles ne collent aux plateaux du séchoir et pour un séchage uniforme.
- Contrôlez l'humidité : Si le séchage prend plus de temps que prévu à cause de l'humidité de l'air, terminez éventuellement le séchage à l'intérieur dans un endroit sec.
- Ne surchargez pas le séchoir : Cela peut ralentir le processus de séchage.

FIGUES SÉCHÉES



Préparation des figues

- 1. Choisissez des figues mûres mais fermes. Les figues trop mûres peuvent devenir trop molles pendant le séchage, tandis que les figues pas assez mûres risquent d'être moins sucrées après séchage.
- 2. Vérifiez qu'elles soient sans taches ni signes de pourriture.
- 3.Lavez soigneusement les figues sous l'eau claire pour enlever la saleté ou les résidus.
- 4. Vous pouvez laisser les figues entières si elles ne sont pas trop grosses. Cependant, pour accélérer le processus de séchage, il est recommandé de les couper en deux ou en quartiers, surtout si elles sont volumineuses.
- 5. Si vous les découpez, placez les figues avec la partie coupée vers le haut sur les plateaux du séchoir solaire.

- Disposez les figues coupées ou entières en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour permettre une bonne circulation de l'air.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour maximiser l'exposition au soleil pendant les heures les plus chaudes de la journée.
- Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé afin que l'air circule et que l'humidité dégagée par les figues s'échappe efficacement.

• Température :

Le séchoir solaire peut atteindre des températures entre 40 et 60°C, ce qui est idéal pour déshydrater les figues sans altérer leur goût ni leurs propriétés nutritionnelles.

• Durée de séchage estimée :

Le séchage des figues peut prendre 3 à 5 jours, en fonction de leur taille et des conditions météorologiques. Les figues coupées sècheront plus rapidement.

• Contrôle régulier

Vérifiez l'état des figues au moins deux fois par jour pour vous assurer qu'elles sèchent uniformément. Retournez-les éventuellement pour garantir un séchage homogène. Si l'humidité ambiante est élevée pendant la nuit, rentrez les figues pour éviter qu'elles ne se réhumidifient.

Test du produit fini

Les figues séchées sont prêtes lorsqu'elles :

- Ont une texture souple mais sont bien sèches au toucher.
- Ne libèrent plus d'humidité lorsqu'on les presse légèrement.
- Sont légèrement collantes mais ne doivent pas être molles ni dures.
- Leur couleur devient plus foncée (brun doré) et elles dégagent un arôme sucré concentré.

Stockage des figues séchées

Une fois les figues bien séchées :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques comme des bocaux en verre ou des sacs en plastique refermables pour les protéger de l'humidité.
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe. Cela permettra de les conserver plusieurs mois.
- Les figues séchées peuvent être conservées jusqu'à 12 mois si elles sont bien stockées.

Utilisation des figues séchées

Les figues séchées sont délicieuses et peuvent être utilisées dans divers plats :

- Snacks sains: Mangez-les directement comme collation nutritive.
- Salades : Ajoutez-les dans des salades pour une touche sucrée et acidulée.
- Desserts : Utilisez-les dans des gâteaux, tartes ou biscuits.
- Accompagnement pour fromages : Les figues séchées accompagnent très bien les fromages et les charcuteries dans des plateaux apéritifs.
- Infusions : Vous pouvez les utiliser pour infuser des thés ou des boissons sucrées naturellement.

- Retournez régulièrement les figues pendant le processus de séchage pour garantir une déshydratation uniforme et éviter qu'elles ne collent aux plateaux.
- Protégez des insectes : Placez une fine moustiquaire ou un filet protecteur pour éviter que les figues ne soient attaquées par des insectes pendant le séchage.
- Ne surchargez pas le séchoir : Trop de figues sur un plateau ralentira le séchage, car cela réduira la circulation de l'air.

TOMATES SÉCHÉES



Préparation des Tomates

- 1. Choisissez des tomates mûres et fermes, sans taches ni moisissures. Les variétés de tomates Roma ou San Marzano sont souvent privilégiées pour le séchage en raison de leur faible teneur en eau.
- 2. Évitez les tomates trop juteuses comme les tomates cœur de bœuf, car elles mettront plus de temps à sécher.
- 3.Lavez soigneusement les tomates à l'eau claire pour éliminer toute saleté ou résidu.
- 4. Coupez les tomates en tranches de 5 à 10 mm d'épaisseur ou en quartiers, selon leur taille. Des tranches plus fines permettront un séchage plus rapide.
- 5. Retirez les graines et l'excès de jus si vous préférez des tomates plus sèches et moins juteuses.
- 6.Pour améliorer la saveur et aider à la conservation, vous pouvez saupoudrer les tranches de tomates avec un peu de sel. Cela aide également à accélérer le séchage en extrayant davantage d'humidité.

- Disposez les tranches de tomates en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour permettre à l'air de bien circuler et de sécher uniformément les tranches.
- Orientez le séchoir vers le sud, de manière à capter le maximum de lumière solaire pendant la journée, particulièrement entre 10h et 16h.
- Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé pour que l'air circule bien et que l'humidité dégagée par les tomates puisse s'échapper.

• Température :

Le séchoir solaire peut atteindre des températures comprises entre 40 et 60°C. Cela permet de sécher les tomates sans perdre leurs qualités nutritionnelles ni altérer leur saveur.

• Durée de séchage estimée :

En fonction des conditions météorologiques, les tomates peuvent mettre entre 2 à 4 jours pour sécher complètement. Les conditions climatiques, l'épaisseur des tranches et la variété de tomate influencent le temps de séchage.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement les tomates, au moins deux fois par jour, pour vous assurer qu'elles sèchent de manière uniforme.
Retournez les tranches après 1 ou 2 jours de séchage pour éviter qu'elles ne collent aux plateaux et pour garantir un séchage homogène.

Test du produit fini

Les tomates séchées sont prêtes lorsqu'elles :

- Sont souples et flexibles mais sèches au toucher.
- Ne dégagent plus de liquide, mais gardent une légère élasticité sans être cassantes.
- Leur couleur est devenue plus foncée (rouge foncé ou brunâtre).

Stockage des Tomates séchées

Une fois les tomates bien séchées :

- Conservez-les dans des contenants hermétiques, comme des bocaux en verre ou des sacs refermables. Assurez-vous qu'elles sont totalement refroidies avant de les sceller pour éviter toute condensation.
- Stockez-les dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe et de l'humidité.
- Les tomates séchées peuvent être conservées pendant 6 à 12 mois si elles sont bien stockées. Vous pouvez également les conserver dans de l'huile d'olive, ce qui leur donnera un goût encore plus savoureux.

Utilisation des Tomates séchées

Les tomates séchées peuvent être utilisées dans une grande variété de recettes :

- Ajoutées dans les salades : Réhydratez-les lègèrement dans de l'eau chaude avant de les incorporer dans vos salades.
- Incorporées dans les sauces : Elles ajoutent une saveur concentrée et intense aux sauces, soupes ou ragoûts.
- Pizzas et pâtes : Utilisez-les comme garniture pour des pizzas ou mélangez-les dans des plats de pâtes.
- Collations : Mangez-les telles quelles ou marinées dans de l'huile d'olive avec des herbes pour un apéritif délicieux.

- Ne surchargez pas le séchoir : Un excès de tranches ralentira le séchage car il réduira la circulation d'air.
- Protégez les tomates des insectes en utilisant une grille fine ou une moustiquaire pour éviter que les insectes ne viennent s'introduire dans le séchoir.
- Contrôlez l'humidité: Si le temps est très humide, pensez à rentrer vos tomates la nuit ou lorsque le temps est nuageux pour éviter qu'elles ne se réhumidifient.

CAROTTES SÉCHÉES



Préparation des carottes

- 1. Choisissez des carottes fermes, fraîches et saines, de préférence de taille moyenne. Évitez les carottes trop vieilles ou abîmées.
- 2. Lavez soigneusement les carottes sous l'eau courante pour éliminer toute saleté et impuretés.
- 3. Épluchez les carottes à l'aide d'un épluche-légumes pour enlever la peau extérieure.
- 4. Coupez les carottes en tranches fines d'environ 3 à 5 mm d'épaisseur. Vous pouvez également les râper si vous préférez un séchage plus rapide, ou les couper en julienne pour les soupes et ragoûts.
- 5. Pour améliorer la qualité des carottes séchées, vous pouvez les blanchir avant séchage. Ce processus aide à préserver la couleur vive et les vitamines.
- 6.Plongez les carottes coupées dans de l'eau bouillante pendant 2 à 3 minutes puis égouttez-les et plongez-les immédiatement dans de l'eau glacée pour stopper la cuisson.
- 7. Égouttez bien les carottes et séchez-les à l'aide d'un torchon propre avant de les mettre à sécher.

- Disposez les tranches de carottes en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Ne les faites pas chevaucher pour assurer une bonne circulation de l'air et un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour capter le maximum de lumière pendant les heures les plus ensoleillées de la journée (généralement entre 10 h et 16 h).
- Assurez-vous que votre séchoir est bien ventilé pour permettre à l'humidité dégagée par les carottes de s'échapper.

• Température

La température du séchoir solaire peut atte<mark>indre 40 à 60°C, ce</mark> qui est idéal pour sécher les carottes tout en conservant leurs nutriments.

• Durée de séchage estimée

Le séchage des carottes peut prendre 2 à 3 jours selon les conditions météorologiques, la taille des tranches et l'épaisseur. Si vous avez râpé les carottes, elles sécheront plus rapidement.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'avancement du séchage (au moins deux fois par jour). Si les carottes semblent sécher de manière inégale, retournez-les pour uniformiser le processus.

• Protection contre l'humidité

Si les nuits sont humides ou si le temps devient nuageux, pensez à rentrer les plateaux pour éviter que les carottes ne se réhumidifient.

Test du produit fini

Les carottes séchées sont prêtes lorsque :

- Elles sont complètement sèches, croustillantes au toucher et ne contiennent plus de trace d'humidité.
- Elles doivent se casser ou se briser facilement lorsqu'elles sont pliées. Si elles sont encore souples, prolongez le séchage.
- Leur couleur devient plus foncée mais reste orange vif si vous avez blanchi les carottes avant le séchage.

Stockage des carottes séchées

Une fois les carottes bien séchées :

- Laissez-les refroidir complètement avant de les stocker pour éviter la condensation.
- Conservez-les dans des contenants hermétiques comme des bocaux en verre ou des sacs refermables. Stockez les carottes séchées dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe.
- Les carottes séchées peuvent se conserver jusqu'à 12 mois si elles sont bien stockées dans des conditions optimales.

Utilisation des carottes séchées

Les carottes séchées peuvent être utilisées dans une grande variété de plats et recettes :

- Réhydratées dans les soupes et ragoûts : Ajoutez-les directement aux plats mijotés ou trempez-les dans de l'eau chaude pendant environ 15 à 30 minutes avant de les cuisiner.
- Mélangées dans les salades : Réhydratez légèrement les carottes avant de les intégrer dans des salades ou des plats froids.
- Collations saines : Les carottes séchées peuvent être consommées directement comme snack croustillant.
- Purées ou poudres : Vous pouvez broyer les carottes séchées pour les utiliser en poudre dans des sauces, soupes ou smoothies pour ajouter une touche de nutrition.

- Ne surchargez pas le séchoir : Trop de tranches de carottes sur un même plateau ralentiront le séchage, car l'air circulera moins bien.
- Protégez les carottes des insectes : Utilisez une fine moustiquaire ou un filet pour éviter que les insectes n'entrent dans le séchoir.
- Blanchir pour une meilleure conservation : Si vous avez le temps, blanchir les carottes avant séchage aide à préserver leur couleur et leurs qualités nutritionnelles.
- Évitez l'excès d'humidité : Si les conditions météorologiques sont très humides, vous pouvez prolonger le séchage pour assurer que toutes les carottes sont parfaitement déshydratées.

POIVRONS SÉCHÉES



Préparation des poivrons

- 1. Choisissez des poivrons mûrs et fermes. Les poivrons rouges et jaunes sont particulièrement adaptés pour le séchage en raison de leur saveur plus douce. Les poivrons verts peuvent aussi être utilisés, mais leur goût est plus amer.
- 2. Vérifiez que les poivrons ne présentent pas de taches ni de pourriture.
- 3.Lavez soigneusement les poivrons sous l'eau courante pour éliminer toute saleté et impuretés.
- 4. Coupez les poivrons en deux ou en quartiers. Retirez les graines et les membranes blanches internes.
- 5. Coupez ensuite les morceaux en lanières fines d'environ 5 à 10 mm d'épaisseur. Vous pouvez aussi les couper en rondelles si vous préférez.
- 6. Pour les piments, conservez ou retirez les graines selon vos préférences. Garder les graines ajoutera de la chaleur aux poivrons séchés.

- Étalez les morceaux de poivrons en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Ne les superposez pas pour garantir un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour capter le maximum de lumière solaire, surtout pendant les heures les plus chaudes de la journée (entre 10 h et 16 h).
- Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé pour permettre à l'humidité de s'échapper et favoriser un séchage plus rapide.

• Température

Le séchoir solaire peut atteindre des températures de 40 à 60°C, ce qui est idéal pour déshydrater les poivrons sans perdre leur saveur.

• Durée de séchage estimée

Les poivrons peuvent prendre entre 2 à 3 jours pour sécher complètement, selon les conditions météorologiques, l'épaisseur des tranches et le type de poivron. Les poivrons rouges et jaunes peuvent prendre un peu plus de temps à sécher que les poivrons verts.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'état des poivrons pendant le séchage (au moins deux fois par jour). Retournez-les si nécessaire pour garantir un séchage homogène.

Si l'humidité est élevée la nuit, pensez à rentrer les poivrons ou à couvrir le séchoir pour éviter qu'ils ne se ré-humidifient.

Test du produit fini

Les poivrons séchés sont prêts lorsque :

- Ils sont secs au toucher et légèrement flexibles. Ils ne doivent plus contenir d'humidité.
- Ils peuvent se casser légèrement lorsqu'ils sont pliés, mais sans être totalement friables.
- Leur couleur est plus foncée, mais ils ont conservé leur teinte vive (rouge, jaune, vert ou orange selon la variété).

Stockage des poivrons séchées

Une fois les poivrons bien séchés :

- Laissez-les refroidir complètement avant de les stocker pour éviter la condensation.
- Conservez-les dans des contenants hermétiques (bocaux en verre, sacs refermables) pour les protéger de l'humidité et de l'air.
- Stockez-les dans un endroit frais, sec et sombre pour une conservation optimale.
- Les poivrons séchés peuvent se conserver jusqu'à 12 mois dans de bonnes conditions.

Utilisation des poivrons séchées

Les poivrons séchés peuvent être utilisés de diverses manières en cuisine :

- Réhydratation : Trempez les poivrons séchés dans de l'eau tiède pendant 20 à 30 minutes avant de les utiliser dans vos plats.
- Ajout direct : Ajoutez-les directement dans des soupes, ragoûts, sauces ou plats mijotés où ils absorberont l'humidité du plat.
- Mélange d'épices : Réduisez les poivrons séchés en poudre pour les incorporer à des mélanges d'épices ou pour relever vos plats.
- Conservation dans l'huile : Vous pouvez aussi conserver les poivrons séchés dans de l'huile d'olive pour les ajouter à des salades ou des plats froids.

- Ne surchargez pas le séchoir : Trop de poivrons sur un même plateau peuvent ralentir le séchage. L'air doit pouvoir circuler librement autour des tranches.
- Protégez des insectes : Utilisez une moustiquaire ou un filet fin pour éviter que les insectes ne viennent se poser sur les poivrons pendant le séchage.
- Variez les coupes : Les poivrons coupés en lanières sèchent plus rapidement que les rondelles, mais les deux formes sont idéales selon vos préférences culinaires.
- Utilisation des piments : Si vous séchez des piments, faites attention en manipulant les graines et la chair pour éviter toute irritation des yeux ou de la peau.

COURGETTES SÉCHÉES



Préparation des courgettes

- 1. Choisissez des courgettes fermes et fraîches. Les courgettes de taille moyenne sont idéales pour le séchage. Évitez les courgettes trop grandes et trop mûres, car elles contiennent plus d'eau et ont une chair moins ferme.
- 2. Lavez soigneusement les courgettes sous l'eau courante pour éliminer toute saleté.
- 3. Vous pouvez choisir de ne pas éplucher les courgettes si vous voulez conserver leur peau fine, qui est comestible et nutritive. Cependant, pour les courgettes plus grandes ou avec une peau plus dure, vous pouvez les éplucher.
- 4. Coupez les courgettes en rondelles fines d'environ 3 à 5 mm d'épaisseur pour accélérer le séchage. Vous pouvez aussi les couper en lanières ou en dés selon vos préférences culinaires.
- 5.Des tranches plus fines permettent un séchage plus rapide et uniforme.
- 6. Bien que le blanchiment ne soit pas obligatoire, il peut aider à préserver la couleur et la texture des courgettes séchées.
- 7. Pour blanchir, plongez les tranches de courgettes dans de l'eau bouillante pendant 1 à 2 minutes puis refroidissez-les immédiatement dans de l'eau glacée. Égouttez-les soigneusement avant de les sécher.

- Disposez les tranches de courgettes en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour garantir une bonne circulation de l'air et un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud, pour capter le maximum de soleil pendant les heures les plus ensoleillées (de 10 h à 16 h).
- Assurez-vous que le séchoir est bien ventilé pour permettre à l'humidité dégagée par les courgettes de s'échapper rapidement.

• Température

La température idéale dans le séchoir solaire se situe entre 40 et 60°C. Cela permet un séchage lent et doux, qui conserve les nutriments et la saveur des courgettes.

• Durée de séchage estimée

En fonction des conditions climatiques, le séchage des courgettes peut prendre entre 1 à 3 jours. Si le temps est sec et ensoleillé, les courgettes peuvent être prêtes en 24 heures.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement les tranches de courgettes pendant le séchage (au moins deux fois par jour). Si elles commencent à sécher plus vite d'un côté, retournez-les pour un séchage homogène.

• Protection contre l'humidité

Si les nuits sont humides ou si le ciel est nuageux, pensez à rentrer les plateaux dans un endroit sec pour éviter que les courgettes ne réabsorbent l'humidité.

Test du produit fini

Les courgettes séchées sont prêtes lorsqu'elles :

- Sont légères et croustillantes au toucher.
- Ne contiennent plus d'humidité résiduelle. Elles doivent se casser ou se briser facilement lorsqu'on les plie.
- Leur couleur peut devenir légèrement plus foncée, mais elles doivent rester principalement vertes (ou jaunes, selon la variété de courgette utilisée).

Stockage des courgettes séchées

Une fois les courgettes bien séchées :

- Laissez-les refroidir avant de les stocker pour éviter la condensation.
- Conservez-les dans des contenants hermétiques (bocaux en verre ou sacs refermables) à l'abri de la lumière et de l'humidité.
- Les courgettes séchées peuvent se conserver jusqu'à 12 mois si elles sont bien stockées dans un endroit frais, sec et sombre.

Utilisation des courgettes séchées

Les courgettes séchées sont très polyvalentes et peuvent être utilisées dans une grande variété de plats :

- Réhydratées dans des soupes et ragoûts : Ajoutez-les directement dans des plats mijotés ou laissez-les tremper dans de l'eau tiède pendant 10 à 15 minutes avant de les utiliser.
- Incorporées dans des salades : Une fois réhydratées, elles peuvent être ajoutées à des salades ou des plats froids.
- Snacks croquants : Les courgettes séchées peuvent être consommées telles quelles comme collation saine.
- Ingrédients pour les sauces : Broyez les courgettes séchées en poudre et utilisez-les pour épaissir et enrichir vos sauces, soupes ou smoothies.

- Ne surchargez pas le séchoir : Trop de courgettes sur un même plateau ralentira le séchage, car la circulation d'air sera insuffisante.
- Protégez des insectes : Utilisez un filet ou une moustiquaire fine pour protéger les courgettes des insectes pendant le séchage.
- Blanchiment pour une meilleure qualité : Blanchir les courgettes avant séchage aide à conserver leur couleur et à réduire leur temps de réhydratation.
- Coupez uniformément : Des tranches de même épaisseur garantiront un séchage homogène, évitant que certaines tranches ne soient trop sèches ou pas assez.

MENTHE SÉCHÉE



Préparation de matin

- 1.La meilleure période pour récolter la menthe est le matin, après que la rosée se soit évaporée mais avant que la chaleur de la journée ne soit trop intense. Les huiles essentielles sont plus concentrées à ce moment-là.
- 2. Coupez les tiges de menthe à la base, idéalement juste avant la floraison pour obtenir une saveur maximale.
- 3. Choisissez des feuilles saines et sans taches. Évitez les feuilles fanées ou jaunies.
- 4. Lavez délicatement les brins de menthe sous l'eau froide pour éliminer la poussière, les insectes et autres impuretés.
- 5. Secouez doucement les tiges pour éliminer l'excès d'eau et laissez-les sécher à l'air libre pendant quelques minutes avant de les placer dans le séchoir.
- 6. Vous pouvez soit laisser les tiges de menthe entières pour un séchage plus traditionnel, soit retirer les feuilles de menthe des tiges avant le séchage.
- 7. Équeutez les feuilles en tirant doucement les feuilles de la tige principale si vous préférez ne sécher que les feuilles.

- Disposez les feuilles de menthe ou les tiges en une seule couche sur les plateaux du séchoir solaire. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour garantir un séchage uniforme.
- Les feuilles doivent être espacées pour permettre une bonne circulation de l'air autour de chaque brin.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud, pour profiter de l'exposition maximale au soleil pendant la journée.

• Température

Le séchoir solaire doit être maintenu à une température de 30 à 40°C, car une chaleur excessive pourrait altérer les huiles essentielles de la menthe.

• Durée de séchage estimée

Le séchage de la menthe peut prendre entre 1 à 3 jours, en fonction des conditions climatiques (ensoleillement, humidité) et de la taille des feuilles ou des tiges.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'état des feuilles de menthe. Elles doivent devenir craquantes et légères, sans traces d'humidité. Cela garantit que la menthe est bien séchée sans être altérée. Retournez les tiges ou les feuilles une ou deux fois par jour pour un séchage uniforme.

Test du produit fini

La menthe est prête lorsque :

- Les feuilles sont cassantes et sèches au toucher, mais conservent leur couleur verte.
- Les tiges sont également bien sèches et peuvent être cassées facilement.
- Les feuilles dégagent encore un parfum intense de menthe lorsqu'elles sont frottées entre les doigts.

Stockage de menthe séchée

Une fois la menthe bien séchée :

- Laissez-la refroidir complètement avant de la stocker pour éviter toute condensation dans le contenant.
- Conservez la menthe séchée dans des bocaux en verre hermétiques ou des sacs refermables à l'abri de la lumière et de l'humidité.
- Placez le contenant dans un endroit frais, sec et sombre.
- La menthe séchée peut se conserver jusqu'à 12 mois, mais pour une saveur optimale, il est recommandé de l'utiliser dans les 6 mois.

Utilisation de menthe séchée

La menthe séchée est polyvalente et peut être utilisée de plusieurs façons :

- Infusions et tisanes : Faites infuser les feuilles de menthe séchée dans de l'eau chaude pour préparer des tisanes rafraîchissantes et digestives.
- Assaisonnement culinaire : Ajoutez de la menthe séchée dans des plats comme les salades, les soupes, les plats de viande ou de légumes.
- Mélange d'herbes : Mélangez la menthe séchée avec d'autres herbes pour créer vos propres mélanges d'épices.
- Usage médicinal : La menthe séchée peut être utilisée en tisane pour ses propriétés digestives, anti-inflammatoires et rafraîchissantes.

- Ne surchargez pas les plateaux : Une trop grande quantité de menthe sur un seul plateau ralentira le processus de séchage.
- Protégez contre les insectes : Utilisez une moustiquaire ou un filet pour couvrir les plateaux et protéger la menthe des insectes.
- Blanchiment : Le blanchiment n'est pas nécessaire pour la menthe, car cela pourrait nuire à ses huiles essentielles volatiles.
- Évitez la lumière directe lors du stockage : La menthe séchée doit être stockée à l'abri de la lumière pour éviter la dégradation de ses huiles essentielles.

THYM SÉCHÉE



Préparation de thym

- Le meilleur moment pour récolter le thym est le matin, après que la rosée ait séché, mais avant que la chaleur de la journée ne soit trop intense. Cela permet de capturer un maximum d'huiles essentielles.
- Choisissez des tiges de thym saines, de préférence juste avant la floraison pour obtenir des feuilles riches en huiles essentielles.
- Coupez les tiges de thym à la base avec des ciseaux ou un couteau propre.
- Rincez délicatement les tiges de thym sous l'eau froide pour enlever toute poussière, insectes ou saleté.
- Secouez légèrement les tiges pour enlever l'excès d'eau et laissez-les sécher à l'air libre pendant quelques minutes avant de les placer dans le séchoir.
- Vous pouvez choisir de laisser les tiges entières ou de retirer les feuilles avant le séchage. Toutefois, il est plus facile de sécher le thym sur ses tiges puis de retirer les feuilles une fois séchées.

- Disposez les tiges de thym en une seule couche sur les plateaux du séchoir solaire. Veillez à ce qu'elles ne se chevauchent pas pour permettre une circulation d'air optimale.
- Les feuilles doivent être bien espacées pour un séchage homogène.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud afin de profiter du maximum d'ensoleillement pendant la journée.

• Température

La température idéale pour le séchage du thym dans un séchoir solaire est comprise entre 30 et 40°C. Une température trop élevée pourrait dégrader les huiles essentielles du thym.

• Durée de séchage estimée

Le séchage du thym peut prendre entre 1 à 2 jours, selon l'intensité de l'ensoleillement et le niveau d'humidité. Dans des conditions sèches et ensoleillées, cela peut prendre 24 heures.

• Contrôle régulier

Surveillez régulièrement le séchage pour éviter que le thym ne devienne trop sec. Les feuilles doivent rester fragiles mais ne pas devenir poudreuses.

Retournez les tiges ou les feuilles une ou deux fois par jour pour garantir un séchage uniforme.

Test du produit fini

Le thym est prêt lorsqu'il:

- Craque facilement lorsqu'on le touche ou le frotte entre les doigts.
- Conserve sa couleur verte ou vert foncé, mais devient sec et friable.
- Dégage encore un arôme intense de thym.

Stockage de thym séché

Une fois le thym bien séché :

- Laissez-le refroidir complètement avant de le stocker.
- Conservez les feuilles (après avoir retiré les tiges, si nécessaire) dans des bocaux en verre hermétiques ou des sachets refermables à l'abri de la lumière et de l'humidité.
- Rangez le contenant dans un endroit frais et sec.
- Le thym séché peut se conserver pendant 12 mois dans de bonnes conditions, mais il est recommandé de l'utiliser dans les 6 mois pour un arôme optimal.

Utilisation de thym séché

Le thym séché est un ingrédient très polyvalent et peut être utilisé dans de nombreuses recettes et préparations :

- Assaisonnement culinaire : Utilisez le thym dans des soupes, sauces, marinades, plats mijotés ou viandes grillées.
- Tisanes : Le thym séché est parfait pour préparer des tisanes aux propriétés antiseptiques et digestives.
- Conserves et vinaigrettes : Ajoutez du thym séché dans des vinaigrettes ou des conserves de légumes pour un arôme méditerranéen.

- Ne surchargez pas les plateaux : Trop de thym en une seule couche ralentit le processus de séchage.
- Protection contre les insectes : Utilisez une moustiquaire ou un filet pour protéger les tiges de thym des insectes pendant le séchage.
- Évitez une température trop élevée : Sécher le thym à une température trop élevée pourrait dégrader ses huiles essentielles et diminuer son arôme.

BASILIC SÉCHÉE



Préparation de basilie

- 1.Le meilleur moment pour récolter le basilic est le matin, juste après que la rosée ait séché, mais avant que le soleil ne soit trop fort. À ce moment-là, le basilic contient un maximum d'huiles essentielles.
- 2. Coupez les tiges de basilic à la base, juste au-dessus des nœuds pour encourager une nouvelle croissance.
- 3. Choisissez des feuilles saines, évitez celles qui sont endommagées ou jaunies.
- 4. Rincez délicatement les tiges de basilic sous l'eau froide pour enlever la saleté ou les insectes.
- 5. Secouez légèrement les tiges pour enlever l'excès d'eau et laissez-les sécher à l'air libre pendant quelques minutes avant de les placer dans le séchoir.
- 6.Il est recommandé de retirer les feuilles des tiges avant le séchage, car les tiges plus épaisses peuvent ralentir le processus.
- 7. Disposez les feuilles en une couche sur les plateaux du séchoir solaire.

- Étalez les feuilles de basilic en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour garantir un séchage uniforme.
- Les feuilles doivent être bien espacées pour permettre à l'air de circuler autour de chaque feuille.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour bénéficier du maximum d'ensoleillement pendant la journée.

• Température

La température idéale pour sécher le basilic est d'environ 30 à 40°C. Une température plus élevée risque de brûler les feuilles et de détériorer les huiles essentielles.

• Durée de séchage estimée

En fonction de la température et du taux d'humidité, le séchage du basilic peut prendre entre 1 à 3 jours.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'état des feuilles pour vous assurer qu'elles ne se déshydratent pas trop rapidement. Les feuilles doivent devenir croustillantes mais garder leur couleur verte. Retournez les feuilles de basilic une fois ou deux par jour pour un séchage homogène.

Test du produit fini

Le basilic est prêt lorsque :

- Les feuilles sont croustillantes et friables au toucher, mais conservent une bonne partie de leur couleur verte.
- Elles dégagent encore un parfum intense lorsque vous les frottez entre vos doigts.

Stockage de basilic séché

Une fois le basilic bien séché :

- Laissez-le refroidir complètement avant de le stocker pour éviter toute condensation dans le contenant.
- Conservez les feuilles de basilic séchées dans des bocaux en verre hermétiques ou des sachets refermables à l'abri de la lumière et de l'humidité.
 - Rangez le contenant dans un endroit frais et sombre pour préserver la saveur et les propriétés.
- Le basilic séché peut se conserver jusqu'à 12 mois, mais pour une saveur optimale, il est recommandé de l'utiliser dans les 6 mois.

Utilisation de basilic séché

Le basilic séché peut être utilisé de nombre<mark>uses façons dans</mark> votre cuisine :

- Assaisonnement culinaire : Ajoutez-le aux sauces, soupes, salades, plats de pâtes ou pizzas.
- Herbes pour infusions : Vous pouvez aussi préparer des infusions avec du basilic séché pour ses propriétés relaxantes et digestives.
- Mélanges d'herbes : Combinez-le avec d'autres herbes séchées pour créer vos propres mélanges d'épices.

- Ne surchargez pas les plateaux : Trop de feuilles de basilic sur un même plateau peuvent ralentir le processus de séchage et provoquer une mauvaise circulation de l'air.
- Protégez les feuilles : Utilisez un filet ou une moustiquaire pour protéger les feuilles des insectes pendant le séchage.
- Évitez la lumière directe lors du stockage : Les huiles essentielles dans les feuilles de basilic peuvent se détériorer rapidement si elles sont exposées à la lumière directe après séchage.

PERSIL SÉCHÉE



Préparation de persil

- 1.Le meilleur moment pour récolter le persil est le matin, après que la rosée se soit évaporée mais avant que le soleil ne soit trop intense.
- 2. Coupez les tiges de persil au ras de la base, en choisissant des feuilles bien vertes et saines.
- 3. Évitez de récolter des feuilles fanées, abîmées ou jaunies.
- 4. Rincez délicatement les tiges de persil sous l'eau froide pour enlever toute saleté, poussière ou insectes.
- 5. Secouez doucement les tiges pour éliminer l'excès d'eau, puis laissez-les sécher à l'air libre pendant quelques minutes avant de les placer dans le séchoir.
- 6.Retirez les feuilles des tiges pour un séchage plus rapide et uniforme. Si vous le souhaitez, vous pouvez également laisser les tiges entières pour faciliter la manipulation.
- 7. Disposez les feuilles de persil en une seule couche sur les plateaux du séchoir.

- Étalez les feuilles de persil en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Assurez-vous que les feuilles ne se chevauchent pas pour permettre une bonne circulation de l'air autour de chaque feuille.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud afin de maximiser l'exposition au soleil tout au long de la journée.

• Température

La température idéale pour le séchage du persil se situe entre 30 et 40°C. Évitez les températures plus élevées, car elles pourraient endommager les arômes et les nutriments du persil.

• Durée de séchage estimée

Le persil prend généralement entre 1 à 3 jours pour sécher complètement dans un séchoir solaire, selon les conditions d'ensoleillement et le niveau d'humidité.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement les feuilles pour vous assurer qu'elles sèchent de manière uniforme et ne se déshydratent pas trop rapidement. Les feuilles doivent devenir friables mais rester vertes.

Retournez les feuilles une ou deux fois par jour pour garantir un séchage homogène.

Test du produit fini

Le persil est prêt lorsqu'il:

- Est sec au toucher et se brise facilement entre les doigts.
- A conservé sa couleur verte, mais est devenu croustillant.
- Dégage toujours un arôme frais de persil lorsqu'on le frotte.

Stockage de persil séché

Une fois le persil bien séché :

- Laissez-le refroidir complètement avant de le stocker pour éviter toute condensation dans les contenants.
- Conservez le persil séché dans des bocaux en verre hermétiques ou des sachets refermables, à l'abri de la lumière et de l'humidité.
- Placez le contenant dans un endroit frais, sec et sombre.
- Le persil séché peut se conserver jusqu'à 12 mois, mais il est recommandé de l'utiliser dans les 6 premiers mois pour une saveur optimale.

Utilisation de persil séché

Le persil séché est un ingrédient polyvalent qui peut être utilisé dans de nombreuses recettes :

- Assaisonnement culinaire : Ajoutez-le aux soupes, sauces, marinades, salades ou plats de viande et de poisson.
- Tisanes : Le persil séché peut être infusé pour profiter de ses propriétés diurétiques et purifiantes.
- Conserves et mélanges d'herbes : Mélangez le persil séché avec d'autres herbes pour créer vos propres mélanges d'épices.

- Ne surchargez pas les plateaux : Trop de feuilles sur un seul plateau ralentira le processus de séchage et risque de créer de la moisissure.
- Protégez les feuilles du vent : Utilisez une moustiquaire ou un filet pour éviter que les feuilles de persil ne s'envolent pendant le séchage.
- Évitez la lumière directe lors du stockage : Pour préserver la couleur et les arômes du persil séché, stockez-le à l'abri de la lumière.

CORIANDRE SÉCHÉE



Préparation de coriandre

- 1.Le meilleur moment pour récolter la coriandre est le matin, après que la rosée ait disparu mais avant que la chaleur de la journée ne soit trop forte. Cela permet de capturer les huiles essentielles des feuilles.
- 2. Coupez les tiges de coriandre juste au-dessus du sol en évitant les feuilles abîmées ou jaunies.
- 3. Rincez délicatement la coriandre sous l'eau froide pour éliminer toute poussière, saleté ou insectes.
- 4. Secouez doucement les tiges pour enlever l'excès d'eau et laissez-les sécher à l'air libre pendant quelques minutes avant de les disposer dans le séchoir.
- 5. Retirez les feuilles des tiges pour un séchage plus rapide et homogène.
- 6. Disposez les feuilles de coriandre en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir.

- Disposez les feuilles de coriandre en une seule couche sur les plateaux perforés. Assurez-vous qu'elles ne se chevauchent pas pour permettre une circulation optimale de l'air.
- Si vous séchez les graines de coriandre, vous pouvez les placer sur un autre plateau.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud, pour garantir une exposition maximale au soleil tout au long de la journée.

• Température

La température idéale pour sécher la coriandre se situe entre 30 et 40°C. Des températures plus élevées risquent de brûler les feuilles et d'en détruire les arômes.

• Durée de séchage estimée

Le séchage de la coriandre prend entre 1 à 3 jours, selon le climat, l'intensité de l'ensoleillement et le taux d'humidité.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'avancement du séchage pour éviter que les feuilles ne deviennent trop sèches et cassantes. Retournez les feuilles une ou deux fois par jour pour garantir un séchage homogène.

Test du produit fini

La coriandre est prête lorsqu'elle :

- Est complètement sèche au toucher et devient friable.
- Conserve sa couleur verte, bien que légèrement plus pâle, et ne se décompose pas en poussière au toucher.
- Garde encore une partie de son arôme distinctif lorsqu'on la frotte entre les doigts.

Stockage de coriandre séchées

Une fois la coriandre bien séchée :

- Laissez-la refroidir complètement avant de la stocker pour éviter toute condensation.
- Conservez les feuilles de coriandre séchées dans des bocaux en verre hermétiques ou des sachets refermables.
- Rangez les contenants dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière.
- Le persil séché peut se conserver jusqu'à 12 mois, mais pour une saveur optimale, il est conseillé de l'utiliser dans les 6 mois.

Utilisation de coriandre séchée

La coriandre séchée est très polyvalente et peut être utilisée dans :

- Assaisonnement culinaire : Ajoutez-la aux soupes, sauces, salades, marinades, ou plats de viande et de poisson.
- Infusions : Préparez des tisanes en utilisant les feuilles ou les graines séchées de coriandre.
- Mélanges d'herbes : Combinez-la avec d'autres herbes séchées pour créer vos propres mélanges d'épices.

- Ne surchargez pas les plateaux : Trop de feuilles de coriandre sur un même plateau peuvent ralentir le processus de séchage.
- Protégez les feuilles du vent et des insectes : Utilisez un filet ou une moustiquaire pour protéger les feuilles tout en permettant une bonne circulation d'air.
- Évitez la lumière directe lors du stockage : Pour préserver les arômes de la coriandre, stockez-la dans des bocaux opaques ou dans un endroit à l'abri de la lumière.

VIANDE MAIGRE SÉCHÉE



Préparation de viande maigre

- 1. Viande maigre: Choisissez une coupe maigre de viande, comme des morceaux de bœuf, de dinde ou de poulet sans gras. Le gras ralentit le processus de séchage et peut entraîner des moisissures.
- 2. Enlevez soigneusement tout excès de gras et de cartilage pour assurer une meilleure conservation.
- 3. Utilisez un couteau bien aiguisé pour trancher la viande en fines lanières, d'environ 5 mm d'épaisseur et 2 à 3 cm de large.
- 4. Coupez la viande dans le sens des fibres si vous souhaitez obtenir des morceaux plus durs (jerky) ou contre les fibres pour des morceaux plus tendres.
- 5. Marinade classique: Vous pouvez mariner les morceaux de viande dans un mélange de sel, poivre, épices, et un peu de vinaigre pour ajouter du goût et accélérer la conservation. Laissez mariner la viande pendant 4 à 6 heures au réfrigérateur.
- 6.Si vous ne voulez pas mariner, vous pouvez simplement assaisonner la viande avec du sel, ce qui aide à conserver et à renforcer les arômes.

- Placez les morceaux de viande en une seule couche sur les grilles ou plateaux perforés du séchoir solaire, sans qu'ils ne se chevauchent.
- Assurez-vous que l'air peut circuler librement autour de chaque morceau de viande pour garantir un séchage uniforme.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour maximiser l'exposition au soleil.

• Température et durée

La température idéale pour sécher la viande est d'environ 50 à 60°C. La durée de séchage varie en fonction des conditions climatiques et de l'épaisseur de la viande. En général, la viande prend 2 à 4 jours pour sécher complètement dans un séchoir solaire.

Humidité: Le climat doit être relativement sec pour évit**er la** prolifération de bactéries pendant le processus de séchage.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement la viande pour vous assurer qu'elle sèche de manière uniforme. Retournez les morceaux une à deux fois par jour pour assurer un séchage homogène.

Évitez que la viande ne sèche trop rapidement, car cela peut rendre les morceaux trop durs.

• Sécurité alimentaire

La viande doit être bien assaisonnée au sel, car le sel aide à prévenir la croissance de bactéries.

Assurez-vous que la viande soit totalement déshydratée pour empêcher le développement de moisissures ou de bactéries.

Test du produit fini

La viande est prête lorsque :

- Elle est ferme et sèche au toucher, mais toujours souple.
- Elle ne doit plus contenir d'humidité interne, et lorsqu'elle est pliée, elle doit se casser ou se fissurer sans se briser complètement.
- Le goût doit être intense et les morceaux faciles à mâcher (s'ils sont tranchés contre les fibres).

Stockage de viande maigre séchée

Une fois la viande bien séchée :

- Laissez-la refroidir avant de la stocker pour éviter la condensation dans les contenants.
- Placez les morceaux dans des sachets hermétiques ou des bocaux en verre. Pour une conservation plus longue, utilisez un sac sous vide.
- Conservez la viande dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière.
- Vous pouvez également congeler la viande séchée pour prolonger encore sa durée de conservation.

Utilisation de viande maigre séchée

La viande séchée peut être utilisée de plusieurs façons :

- Collation : La viande séchée (jerky) est idéale comme collation riche en protéines.
- Ajout aux plats : Vous pouvez ajouter de la viande séchée à des soupes, ragoûts ou salades pour un apport en protéines rapide.
- Conservation pour voyages : La viande séchée est parfaite pour les voyages ou les randonnées, car elle est légère et facile à transporter.

- Protégez la viande des insectes : Utilisez des filets ou moustiquaires pour éviter que les insectes ne contaminent la viande pendant le séchage.
- Séchage progressif: Si vous constatez que la viande sèche trop vite à l'extérieur mais reste humide à l'intérieur, réduisez l'exposition directe au soleil ou augmentez la circulation d'air.
- Précautions sanitaires : Assurez-vous que les conditions sont suffisamment chaudes et sèches pour minimiser les risques de contamination bactérienne.

COUVERTURE SÉCHÉE



Préparation de couverture

- 1. Avant de commencer le séchage, assurez-vous que les couvertures soient proprement lavées et bien essorées pour éliminer un maximum d'eau. Un essorage efficace réduit le temps de séchage nécessaire.
- 2. Si la couverture est poussiéreuse, utilisez une brosse douce pour la dépoussiérer avant de la laver.
- 3.Si la couverture est trop humide après le lavage, passez-la à la machine pour un essorage supplémentaire afin de réduire l'humidité résiduelle. Moins il y a d'eau dans le tissu, plus le séchage sera rapide.

- Étalez la couverture sur les grilles ou suspendez-la dans le séchoir solaire en utilisant des cordes ou des cintres adaptés à la taille du séchoir.
- Évitez que les couvertures ne se chevauchent ou ne soient trop empilées les unes sur les autres, car cela réduirait la circulation de l'air et ralentirait le processus de séchage.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud afin d'assurer une exposition maximale au soleil tout au long de la journée.
- Il est conseillé de positionner le séchoir dans un endroit où l'air circule bien pour améliorer le séchage et éviter les odeurs d'humidité.

• Température et durée

Le séchage de couvertures nécessite une température relativement modérée. La température idéale dans le séchoir solaire se situe entre 30 et 50°C pour éviter de trop chauffer les fibres, surtout si la couverture est en laine ou en matières délicates.

• Durée de séchage estimée

Cela dépend de la densité et de l'épaisseur de la couverture ainsi que des conditions climatiques. En général, les couvertures prennent entre 4 à 8 heures pour sécher dans des conditions ensoleillées et chaudes.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement l'état de la couverture pour vous assurer qu'elle sèche uniformément. Retournez-la au moins une fois au cours du séchage pour garantir un séchage homogène des deux côtés.

Si le séchoir est suffisamment grand, assurez-vous que la couverture ne soit pas pliée afin que l'air circule bien sur toute sa surface.

Test du produit fini

La couverture est bien séchée lorsque :

- Elle est complètement sèche au toucher, sans aucune sensation d'humidité.
- Elle conserve sa souplesse et son odeur naturelle, sans odeur de moisi ou de renfermé.
- Pour les couvertures épaisses, assurez-vous qu'elles soient bien sèches à l'intérieur, en vérifiant les zones épaisses comme les bords ou les plis.

Stockage de couverture séchée

Une fois la couverture complètement sèche :

- Pliez-la soigneusement pour éviter qu'elle ne se froisse ou ne prenne de mauvaises formes.
- Rangez-la dans un endroit sec et propre, à l'abri de l'humidité pour éviter tout risque de moisissure.
- Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un sachet parfumé (comme de la lavande) pour parfumer la couverture et éloigner les insectes nuisibles.

Utilisation de couverture séchée

- Une fois la couverture complètement sèche :
- Pliez-la soigneusement pour éviter qu'elle ne se froisse ou ne prenne de mauvaises formes.
- Rangez-la dans un endroit sec et propre, à l'abri de l'humidité pour éviter tout risque de moisissure.
- Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un sachet parfumé (comme de la lavande) pour parfumer la couverture et éloigner les insectes nuisibles.

- Ne surchargez pas le séchoir solaire : Si vous devez sécher plusieurs couvertures, faites-le en plusieurs fois ou utilisez plusieurs séchoirs pour que l'air circule bien autour des couvertures.
- Protégez des insectes et poussières : Si le séchoir solaire est en extérieur, assurez-vous qu'il est équipé de moustiquaires ou de filets pour éviter que les couvertures ne soient exposées à la poussière ou aux insectes.
- Ventilation : Ouvrez les évents du séchoir solaire pour permettre une bonne circulation de l'air, surtout lors des journées plus humides.

CALAMARS SÉCHÉES



Préparation des calamars

- 1. Choisissez des calamars frais et de bonne qualité. Assurezvous que la chair soit ferme et que l'odeur soit fraîche, sans aucune trace de décomposition.
- 2. Rincez bien les calamars à l'eau froide pour enlever le sable et les impuretés.
- 3. Retirez la tête, les entrailles, le bec, et l'os interne (plume). Conservez les tentacules si vous le souhaitez.
- 4. Retirez également la fine peau externe du corps du calamar pour une texture plus agréable après séchage.
- 5. Coupez le calamar en anneaux ou lanières d'environ 1 à 2 cm d'épaisseur. Des morceaux plus épais peuvent rendre le séchage plus long et moins homogène.
- 6. Vous pouvez également couper les tentacules en deux ou trois sections selon leur taille.
- 7. Pour améliorer la conservation et donner plus de goût, vous pouvez mariner le calamar dans du sel pendant 1 à 2 heures avant de le sécher.
- 8. Après le temps de salage, rincez légèrement le calamar à l'eau douce pour éliminer l'excès de sel avant de le sécher.

- Disposez les anneaux ou lanières de calamar en une seule couche sur les plateaux perforés du séchoir solaire. Évitez que les morceaux se chevauchent pour permettre un séchage uniforme.
- Si vous séchez les tentacules, placez-les de manière à ce qu'ils ne soient pas enroulés pour maximiser l'exposition à l'air.
- Orientez le séchoir solaire vers le sud pour garantir une exposition maximale au soleil.
- Assurez-vous que le séchoir dispose d'une bonne ventilation, car l'air doit circuler correctement pour éliminer l'humidité efficacement.

• Température

La température idéale pour sécher le calamar se situe entre 30 et 50°C. Des températures trop élevées peuvent cuire le calamar plutôt que le sécher.

• Durée de séchage estimée

Le temps de séchage dépend des conditions climatiques, de la taille des morceaux et de l'épaisseur du calamar. En général, le séchage peut prendre 1 à 2 jours dans des conditions ensoleillées et sèches.

• Contrôle régulier

Vérifiez régulièrement les morceaux de calamar pour vous assurer qu'ils sèchent uniformément. Retournez les morceaux une à deux fois par jour pour garantir une bonne exposition au soleil sur chaque face.

Si le temps est humide ou si la nuit tombe, il est conseillé de rentrer le séchoir solaire à l'intérieur pour éviter que les morceaux ne reprennent de l'humidité.

Test du produit fini

Le calamar est bien séché lorsque :

- Il est ferme et sec au toucher, mais pas cassant.
- Les morceaux sont souples, mais ne contiennent plus d'humidité apparente.
- Ils doivent être légèrement translucides et avoir une couleur plus claire que lorsqu'ils étaient crus.

Stockage des calamars séchées

Une fois que le calamar est bien séché :

- Laissez-le refroidir complètement avant de le stocker pour éviter la condensation.
- Conservez les morceaux dans des sachets hermétiques ou des bocaux en verre pour les protéger de l'humidité et de la lumière.
- Rangez-les dans un endroit frais et sec. Vous pouvez également les conserver au réfrigérateur ou au congélateur pour prolonger leur durée de vie.
- Le calamar séché peut se conserver pendant plusieurs mois, mais il est préférable de le consommer dans les 3 à 6 mois pour profiter de toute sa saveur.

Utilisation des calamars séchées

- Le calamar séché est un produit polyvalent qui peut être utilisé dans :
- Snacking : Le calamar séché est souvent consommé comme une collation protéinée.
- Plats cuisinés : Ajoutez du calamar séché à des soupes, ragoûts, ou plats de riz pour une touche de saveur marine intense.
- Réhydratation : Si nécessaire, le calamar séché peut être réhydraté dans de l'eau tiède pendant quelques minutes avant d'être utilisé dans des recettes.

- Ne surchargez pas les plateaux : Si vous avez une grande quantité de calamar à sécher, procédez en plusieurs lots pour garantir un bon séchage de chaque morceau.
- Protection contre les insectes : Utilisez des filets ou moustiquaires pour protéger le calamar des insectes tout en permettant une bonne circulation de l'air.
- Réchauffement : En cas de manque de soleil, il est possible d'utiliser une source de chaleur complémentaire, comme un ventilateur chauffant doux, pour maintenir une température adéquate dans le séchoir.



Le séchage solaire d'aliments, lorsqu'il est bien contrôlé, permet d'obtenir des produits de qualité tout en conservant leurs propriétés nutritives. Le respect des critères de température, humidité, ventilation, et protection contre les contaminants est crucial pour garantir la réussite du processus.

plus d'information

