AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Nutrition des Petits Fruits Maîtriser le Sol et la Fertirrigation pour des Rendements d'Excellence

Lien : https://afrique-formation.com/formation/nutrition-des-petits-fruits-maitriser-le-sol-et-la-fertirrigation-pour-des-rendements-dexcellence

Afrique Formation

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AGR44

CATÉGORIE
Agronomie, Élevage et Résilience Territoriale

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Interpréter une analyse de sol complète pour adapter les amendements avant plantation
- Maîtriser les techniques d'acidification des sols pour la culture de la myrtille
- Choisir et gérer les apports de matière organique et les paillages adaptés aux petits fruits
- Calculer un plan de fumure prévisionnel (N-P-K) adapté à chaque espèce de fruits rouges
- Reconnaître les symptômes visuels de carences majeures et d'oligo-éléments
- Piloter une fertirrigation en gérant le pH et la conductivité électrique (EC)
- Utiliser le diagnostic foliaire pour corriger la nutrition en cours de culture
- Optimiser la fermeté et la conservation des fruits via la gestion du Calcium et de la Potasse
- Préserver la vie biologique du sol pour favoriser la santé du système racinaire

POUR QUI ?

- Producteurs de fruits rouges (fraises, framboises, myrtilles) en sol ou hors-sol partiel
- Porteurs de projet à l'installation en petits fruits
- Chefs de culture et responsables techniques d'exploitations fruitières
- Techniciens conseils en coopératives ou chambres d'agriculture
- Pépiniéristes spécialisés en plants de petits fruits

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Physiologie racinaire spécifique des petits fruits

- Architecture racinaire superficielle et conséquences sur l'exploration du sol
- Sensibilité marquée à l'asphyxie racinaire et à la salinité
- Le rôle clé des symbioses mycorhiziennes (endo et éricoïdes)

2 / Audit initial et analyse de sol approfondie

- Interprétation des indicateurs physiques : granulométrie et réserve utile
- Analyse chimique : pH eau/KCl, Capacité d'Échange Cationique (CEC), Taux de saturation
- Dosage des oligo-éléments et interprétation des équilibres (K/Mg, Ca/Mg)

3 / Gestion du pH et amendements calcaires ou acidifiants

- Stratégies d'acidification pour la myrtille (Soufre élémentaire, tourbe)
- Correction des pH acides pour framboises et groseilles (Dolomie, Carbonates)
- Impact du pH sur la biodisponibilité des éléments nutritifs (Fer, Manganèse)

4 / La Matière Organique : moteur de la fertilité en petits fruits

- Calcul du bilan humique et objectifs de taux de MO selon le type de sol
- Choix des amendements organiques (composts, fumiers) selon leur C/N et ISMO
- Risques liés aux apports de MO fraîche (faim d'azote, pathogènes)

Afrique Formation

5 / Préparation du sol et structuration avant plantation

- Techniques de travail du sol pour éviter la semelle de labour
- Confection de buttes pour améliorer le drainage et le réchauffement
- Incorporation des amendements de fond (Phosphore, Potasse) selon la mobilité

6 / Paillages organiques et gestion de l'inter-rang

- Intérêts agronomiques des paillages (bois raméal, écorces, paille) sur l'humidité
- Gestion de la minéralisation de l'azote sous paillage
- Choix des espèces pour l'enherbement de l'inter-rang (concurrence vs portance)

7 / Les besoins nutritionnels par espèce et stade phénologique

- Courbes d'absorption N-P-K pour la Fraise (Remontante vs Non-remontante)
- Spécificités des arbustifs (Framboise, Cassis) : besoins de croissance vs fructification
- Rôle qualitatif des éléments secondaires (Calcium pour la fermeté, Soufre pour les arômes)

8 / Pilotage de la fertilisation azotée

- Calcul de la dose prévisionnelle (Méthode du bilan)
- Fractionnement des apports pour limiter le lessivage et les excès de vigueur
- Outils de pilotage en cours de culture (N-Tester, Jus de pétiole)

9 / Gestion du Phosphore et de la Potasse

- Dynamique du Phosphore dans le sol et blocage en sols froids
- Apports de Potasse : choix des formes (Sulfate vs Chlorure) pour éviter la salinité
- Antagonisme K/Mg et prévention des carences induites

10 / Oligo-éléments : diagnostic et correction

- Identification visuelle des carences (Fer, Bore, Zinc, Manganèse)
- Facteurs favorisants les blocages (pH, excès d'eau, froid)

Afrique Formation

- Stratégies de correction : apports au sol vs pulvérisations foliaires

11 / Principes de la fertirrigation de précision

- Calcul de la solution mère et compatibilité des engrais
- Pilotage de la Conductivité Électrique (EC) et du pH de la solution nutritive
- Gestion des volumes et fréquences d'arrosage pour maintenir la solution du sol

12 / Le diagnostic foliaire comme outil de pilotage

- Protocoles de prélèvement (feuilles, pétioles) selon les espèces
- Interprétation des résultats par rapport aux normes de référence
- Ajustement du plan de fumure en cours de saison selon les analyses

13 / Biostimulants et activation biologique des sols

- Utilisation des acides humiques et fulviques pour la chélation
- Apport de micro-organismes bénéfiques (Trichoderma, Bacillus)
- Intérêt des extraits d'algues pour la résistance aux stress abiotiques

14 / Bilan de campagne et ajustement du plan de fumure

- Analyse des rendements et de la qualité des fruits (Brix, Acidité, Calibre)
- Observation de l'état sanitaire et de la vigueur des plants en fin de cycle
- Recalcul des exportations réelles pour affiner les apports de l'année N+1

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés