

CATALOGUE FORMATIONS

FORMATION AGRONOMIQUE

FORMATIONS
INTRA-ENTREPRISE

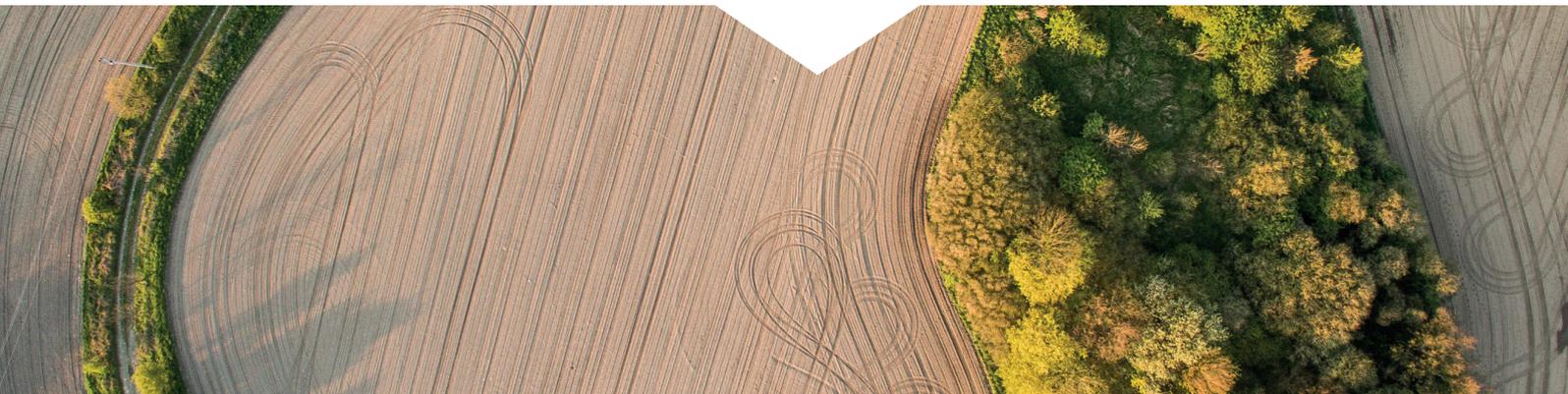


ÉDITION

2020

FORMATION AGRONOMIQUE

Possibilité de s'inscrire à une seule journée de votre choix, 2 ou 3 journées



SOL ET FERTILISATION

MARDI 13 OCTOBRE 2020

OBJECTIFS :

Comprendre l'analyse de sol et son interprétation :

- Améliorer la compréhension de la nutrition des plantes
- Comprendre les paramètres d'une analyse de sol pour les utiliser comme outil d'aide à la décision des apports d'engrais
- Application à des cas concrets en grandes cultures

• RAPPELS AGRONOMIQUES

- Facteurs de production
- Mécanismes de nutrition des plantes
- Comment évaluer la fertilité d'un sol ?
- Comment réaliser un bon prélèvement

• SOL PHYSIQUE :

- Analyse granulométrique
- Les indices physiques (battance, compaction, RFU)

• SOL CHIMIQUE :

- CEC et équilibre chimique
- Bilan acide- base : pH eau, pH KCl, Aluminium, Ca/CEC

• LE CONSEIL CHAULAGE

• SOL BIOLOGIQUE :

- MO, azote total et rapport C/N
- L'activité biologique des sols : facteurs explicatifs, minéralisation de la MO du sol, K2...

• SOL NUTRITIF

- Le cycle de l'azote et le cycle du soufre
- Phosphore (formes, assimilabilité, pouvoir fixateur), potasse, magnésium
- Oligo-éléments : fiches techniques : rôles, dynamiques, symptômes de carence

• LE CONSEIL DE FUMURE PK SELON LE RAISONNEMENT COMIFER

• COMMENT INTERPRÉTER ET COMMENTER UNE ANALYSE DE SOL ?

- présentation type d'un commentaire d'analyse de sol.
- Etude de cas concrets : travaux pratiques par groupes de 3 techniciens, jeu de rôle.

RENSEIGNEMENTS INSCRIPTION :

Christine BAILLARGEAULT
c.baillargeault@aurea.eu
Tél. 01.44.31.40.40

LIEU : Ardon
HORAIRES : 9h00 - 17h00
Durée totale :
7h00 / 1 jour
14h00 / 2 jours
21h / 3 jours

TARIF :
357 € H.T. / 1 jour et participant
714 € H.T. / 2 jours et participant
1071 € HT / 3 jours et participant

INTERVENANTS

M. VALE
Réfèrent technique agriculture et cultures spécialisées - Auréa

E. BEAUQUESNE
RRéfèrent technique agronomie - Auréa

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, conseillers et ingénieurs de la distribution agricole (coopératives, négoce), des agro fournitures et des structures de conseil, spécialisés en fertilisation, des producteurs de produits organiques et des structures de conseil. Des notions de base en agronomie sont souhaitables.





MATIÈRES ORGANIQUES SOL ET PRODUITS

MERCREDI 14 OCTOBRE 2020

OBJECTIFS :

Comprendre l'analyse de produit organique et son interprétation :

- Améliorer la compréhension du cycle du carbone et de l'azote
- Comprendre les paramètres d'une analyse de produit organique pour les utiliser dans le conseil de fertilisation (matière organique et éléments fertilisants)
- Mieux connaître les différents produits et l'effet des procédés (compostage, méthanisation...)

LA MATIÈRE ORGANIQUE DU SOL

- Définitions : MO, Carbone, Azote total, C/N.
- L'activité biologique des sols : facteurs explicatifs, minéralisation de la MO du sol, K2...
- Les nouveaux indicateurs analytiques : biomasse microbienne, minéralisation du carbone et de l'azote, fractionnement de la MO

• QU'EST-CE QUE LE COMPOSTAGE ?

- Principe agronomique
- Définition réglementaire

• QU'EST CE QUE LA METHANISATION

- Principe
- Substrats
- Digestats

• L'ANALYSE DE PRODUIT ORGANIQUE

- Le prélèvement
- Description et interprétation des principales analyses
- Notion de précisions de mesure, LQ

• BILAN HUMIQUE ET CONSEIL D'AMENDEMENT ORGANIQUE

• EFFET FERTILISANT DES PRODUITS ORGANIQUES

- Azote : CAU, Keq, intégration dans le conseil azote selon la méthode du bilan
- Phosphore, potassium, magnésium, calcium, soufre

• EFFET ALCALINISANT

• ETUDE DE CAS CONCRETS

- Calcul de dose, intégration dans le plan de fertilisation

LIEU : Ardon
HORAIRES : 9h00 - 17h00
Durée totale :

7h00 / 1 jour
14h00 / 2 jours
21h / 3 jours

TARIF :

357 € H.T. / 1 jour et participant
714 € H.T. / 2 jours et participant
1071 € HT / 3 jours et participant

INTERVENANTS

ML. GUILLOTIN

Référent technique valorisation organique et environnement – Auréa

ME. DESPONT

Référent technique valorisation organique et environnement – Auréa

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, conseillers et ingénieurs de la distribution agricole (coopératives, négoce), des agro four-nitures et des structures de conseil, spécialisés en fertilisation, des producteurs de produits organiques et des structures de conseil. Des notions de base en agronomie sont souhaitables.

RENSEIGNEMENTS
INSCRIPTION :

Christine BAILLARGEAULT
c.baillargeault@aurea.eu
Tél. 01.44.31.40.40

Nouveauté



ACTUALITES REGLEMENTAIRES SUR LES PRODUITS ORGANIQUES NOUVEAU CONTEXTE : QUELLES ANALYSES, MARQUAGE ET GESTION DES TOLERANCES

JEUDI 15 OCTOBRE 2020

OBJECTIFS :

- Comprendre les différentes voies réglementaires applicables aux produits organiques
- Approfondir ses connaissances sur la réglementation liée aux matières fertilisantes organiques
- Connaître les dernières évolutions réglementaires

• LES PRODUITS ORGANIQUES : ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

- Les différents types de produits organiques : produit versus déchet.
- La réglementation (arrêtés, normes, règlements etc...)

• ACTUALITÉS RÉGLEMENTAIRES FRANÇAISES ET EUROPÉENNE

- Programme en cours d'élaboration, mise à jour à venir septembre 2020 !

• QUELLES ANALYSES, A QUELLE FREQUENCE

• MARQUAGE ET GESTION DES TOLÉRANCES ADMISSIBLES



LIEU : Ardon
HORAIRES : 9h00 - 17h00
Durée totale :
7h00 / 1 jour
14h00 / 2 jours
21h / 3 jours

TARIF :
357 € H.T. / 1 jour et participant
714 € H.T. / 2 jours et participant
1071 € HT / 3 jours et participant

INTERVENANTS

ML. GUILLOTIN
Réfèrent technique valorisation organique et environnement – Auréa

ME. DESPONT
Réfèrent technique valorisation organique et environnement – Auréa

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, conseillers et ingénieurs de la distribution agricole (coopératives, négoce), des agro fournisseurs et des structures de conseil, spécialisés en fertilisation, des producteurs de produits organiques et des structures de conseil. Des notions de base en agronomie sont souhaitables.

RENSEIGNEMENTS
INSCRIPTION :

Christine BAILLARGEAULT
c.baillargeault@aurea.eu
Tél. 01.44.31.40.40

FORMATIONS INTRA-ENTREPRISE

Ces formations spécifiques répondent à des problématiques pointues pour lesquelles nous avons développé une offre de formations intra entreprise unique et originale, que nous adapterons pour construire avec vous la solution répondant à vos enjeux. Nous sélectionnons ou créons à façon le contenu de la formation, afin qu'il corresponde aux spécificités de votre secteur d'activité, de votre entreprise, de sa culture et bien évidemment aux objectifs que vous fixez à cette action.

EXEMPLES DE FORMATIONS INTRA ENTREPRISE



AGRONOMIE

- La fertilité organique et biologique des sols (bilan humique, abondance, activité et diversité des organismes du sol)
- Diagnostic sol : les outils d'observation terrain (profil, test bêche)
- Intérêts et limites des apports minéraux par voie foliaire



GRANDES CULTURES

- Diagnostic sol et plante en grandes cultures : outils de gestion de la fertilité des sols et de la nutrition végétale
- Raisonnement de la fertilisation azotée : interprétation du reliquat d'azote selon la méthode du bilan.
- La gestion du phosphore en grandes cultures
- La gestion des éléments secondaires et des oligo-éléments en culture de maïs
- Fertiliser en limitant les stress abiotiques
- Méthodes alternatives en production tabacole



CULTURES PERENNES

- Les grands principes de la nutrition de la vigne
- Les analyses en cultures pérennes : les comprendre par rapport au pédoclimat
- Le fer et la chlorose ferrique
- Les reliquats azotés : intérêt en arboriculture et viticulture
- Nutrition et qualité des fruits / de la vendange
- La gestion du calcium en arboriculture



HORTICULTURE – MARAICHAGE

- Substrats, eaux et solutions nutritives : connaissance technique des supports de culture (public de fabricant)
- Les substrats en hors-sol (public d'utilisateur)



ESPACES VERTS

- Choisir et valoriser les analyses des espaces verts ornementaux (parcs et jardins)
- L'analyse de terre en sols sportifs



GESTION DES EAUX

- Gestion technique d'une station d'épuration d'effluents urbains ou industriels
- Gestion technique d'une station de traitement d'eau potable ou de procédé industriel
- Métrologie et entretien des systèmes d'autosurveillances sur site



VALORISATION ORGANIQUE

- Amendements organiques : quelles analyses par rapport aux réglementations en vigueur ? Comment interpréter les analyses ?
- Caractérisation agronomique et innocuité des produits organiques
- L'interprétation des analyses de compost
- Fertilisation par les boues de station d'épuration

En cas de forte demande sur une de ces thématiques, des sessions inter-entreprises pourront être organisées, sur les sites Auréa ou en région.

Cette offre de formation tient compte de l'évolution des besoins du public concerné ainsi que de l'évolution réglementaire, économique et technique.



AURÉA est un organisme de formation agréé, le coût des formations peut donc rentrer dans le cadre de votre budget formation.

Aurea est référencé DATADOCK





AUREA
270 Allée de la Pomme de Pin
45160 **Ardon**

AUREA
Route de Saint Roch
37390 **La Membrolle/Choisille**

AUREA
1 rue Samuel Champlain
ZI Chef de Baie
17074 **La Rochelle**

AUREA
39, rue Michel Montaigne
33290 **Blanquefort** cedex

Tél. 01.44.31.40.40
contact@aurea.eu