OneHealth – 28 Janvier 2020

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

La protection des cultures: Une approche combinatoire avec le #BioContrôle.

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

OneHealth – 28 Janvier 2020

C’est quoi le #BioContrôle?

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Les produits de biocontrôle
définition officielle

« Les produits de biocontrôle (…) des agents et produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. (…) comprennent **en particulier** :

macro-organismes

micro-organismes

médiateurs chimiques

substances naturelles

Source : Code rural, article L.253-6

Crédits photos de gauche à droite : Koppert BV ; NPP ; société Namm ; Philippe Montigny / Prolea

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Les produits de biocontrôle
définition

- Les produits de biocontrôle protègent les plantes **contre des stress biotiques**.
- Ils utilisent les **mécanismes et interactions naturels**.
- Le principe du biocontrôle est fondé sur la **gestion des équilibres des populations d'agresseurs** plutôt que sur leur éradication.

- **<u>En quoi cela contribue à OneHealth:</u>**
- ➔ Gestion des dynamiques de population, utilisation des mécanismes naturelles,… une santé des environnements, des plantes et de la société!

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

OneHealth – 28 Janvier 2020

IBMA France, qu’est-ce que c’est?

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

IBMA France

l'association française des entreprises de produits de biocontrôle

- 41 membres, dont **31 membres actifs** :

- **7 membres associés** :

IBMA France

l'association française des entreprises de produits de biocontrôle

- 41 membres
  - 31 membres actifs
    … représentant **99% de l'activité commerciale biocontrôle en France**.
  - 7 membres associés
    … ayant des activités de recherche en propre sur le biocontrôle.
  - 3 membres honoraires.
- Une grande diversité d'entreprises
  - Tant par la taille
    - … **de la start-up au grand groupe**.
  - Que par l'activité
    - … de l'activité spécialisée sur le biocontrôle, à des activités plus diversifiées.

<u>En quoi cela contribue à OneHealth</u>

➔ Besoin immense d'innovation !

➔ Tant pour les domaines agricoles et JEVI (tous nos lieux de vie!)

⇔ Bâtissons ensemble l'Agriculture d'aujourd'hui et de demain

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

OneHealth – 28 Janvier 2020

Que veut dire “approche combinatoire”?

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

IBMA France

l'association française des entreprises de produits de biocontrôle

- **Notre vision**

  - Avec le **biocontrôle**, nous agissons pour déployer des **solutions efficaces et indispensables** au monde végétal et à la **transition agro-écologique**, en phase avec les **enjeux sociétaux**.

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Le biocontrôle: comment ça marche?

- Les produits de biocontrôle trouvent toute leur expression dans le cadre de la **protection intégrée des cultures**.
- Ils sont **associés et complémentaires d'autres techniques** :
  - Génétique (sélection variétale) ;
  - Agronomie (greffage, assolement, dates de semis, couverts,…) ;
  - Outils d'aide à la décision (agriculture numérique… "big data"…) ;
  - Solutions mécaniques (robotique,...) ;
  - Produits phytosanitaires conventionnels, le cas échéant ;
  - …

Contrat de Solutions

Une trajectoire de progrès pour la protection des plantes

IBMA INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION France

<u>En quoi cela contribue à OneHealth</u>

➔ C'est en combinaison avec d'autres technologies que s'exprime pleinement le BioContrôle

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

OneHealth – 28 Janvier 2020

Comment fonctionne l'approche combinatoire?

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Comment fonctionne l’approche combinatoire?

- D’un monde binaire, où un bio-agresseur doit être éradiqué par un pesticide,
- on passe dans un monde d’équilibre, où BioStimulation + BioControle + OAD + connaissance historique des parcelles interagissent pour un équilibre des populations

➔exemple botrytis vigne :

1/ créer des variétés résistantes

2/ stimuler des micro-climat au niveau de la grappe pour minimiser la croissance du champignon botrytis,…

3/ appliquer un produit de BioControle pour limiter cette croissance

4/ utiliser des OAD pour affiner les seuils d’intervention

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

Comment fonctionne l'approche combinatoire?

⇔ avec des BioStimulants et du BioContrôle pour gérer le niveau de population de la maladie + … + OAD pour déterminer avec finesses les seuils d'intervention.

⇔ C'est la passage à un changement de système,…

⇔ on NE peut PAS substituer un produit conventionnel par un produit de BioC dans la majorité des cas,.. on doit changer d'autres éléments du sytème!

<u>En quoi cela contribue à OneHealth</u>

➔ c'est la combinaison de solutions qui permet aux agriculteurs de répondre aux attentes des consommateurs et de la société civile.

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France

OneHealth – 28 Janvier 2020

Antoine MEYER, Président
@antyera33, @IBMAFrance

La protection des cultures: Une approche combinatoire avec le #BioContrôle.

www.ibmafrance.com

IBMA
INTERNATIONAL BIOCONTROL MANUFACTURERS ASSOCIATION
France