HAL open science

Intrant biologique

Gaëlle Aubert, Clémence Penato, Véronique Sarthou

To cite this version:

Gaëlle Aubert, Clémence Penato, Véronique Sarthou. Intrant biologique : Définition. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2018, 10.17180/2rw6-c230 . hal-03708854

HAL Id: hal-03708854

https://hal.inrae.fr/hal-03708854

Submitted on 28 Jul 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Intrant biologique

dicoagroecologie.fr/dictionnaire/intrant-biologique/

Date de la dernière mise à jour : 19/12/2018

Les auteurs :
Gaëlle Aubert, Clémence Penato, Véronique Sarthou,

Un intrant biologique est un organisme vivant ou un élément d'origine biologique (ex : purin d'ortie), par opposition aux éléments d'origine chimique de synthèse ou minérale, apporté sur une parcelle agricole ou dans un bâtiment d'élevage, dans le but de participer à l'optimisation d'une production.

Plusieurs sortes d'intrants biologiques (comprenant les intrants organiques) sont considérés :

- Les matières fertilisantes produites directement ou indirectement par des organismes vivants (fumier, compost), favorables au développement des cultures et à la fertilité du sol.
- Les organismes vivants, tels que les microorganismes pouvant favoriser la vigueur et l'alimentation hydrominérale des plantes (ex : mycorhizes), les insectes auxiliaires lorsqu'ils sont introduits pour lutter contre des bioagresseurs (ex : trichogramme contre la pyrale du maïs), afin d'optimiser la production.
- Les produits de protection des cultures obtenus à partir d'organismes vivants, tels que les purins, poudres, décoctions et fermentations. Leurs modes d'action sont variés et peuvent agir soit directement sur les organismes cibles (insecticides…), soit indirectement en renforçant les défenses naturelles des plantes (Stimulateurs de Défenses Naturelles).
- Les produits de nettoyage des bâtiments composés d'huiles essentielles ou autres composants d'origine biologique (bactéries).

L'utilisation d'intrants biologiques est à adapter selon les contraintes culturales, pédo-climatiques et économiques de l'exploitation. Elle s'inscrit dans un système de production respectant les valeurs de l'agroécologie et du développement durable.

Références à explorer

Agriculture nouvelle. 2016. Qu'est-ce qu'un intrant ?. Consulté le 2 octobre 2018

Aquaportail. 2017. Définition d'intrant. Consulté le 2 octobre 2018

Aquaportail. 2018. Définition de biologique. Consulté le 3 octobre 2018

Centre National de Ressources Textuelles et Lexicales. Définition de biologique. Consulté le 3 octobre 2018.

Futura planete. Définition d'intrant. Consulté le 2 octobre 2018

Institut technique de l'agriculture biologique (ITAB). 2018. Guide des produits de protection des cultures utilisables en agriculture biologique en France. Consulté le 5 octobre 2018

Monique Jonis (ITAB). 2008. Intrants destinés aux productions végétales biologiques : Quelles exigences réglementaires ? Cahier Technique Techn'ITAB. 12p. D'après le rapport rédigé par Hélène Debernardi (Elève Ingénieure du Génie Rural des Eaux et des Forêts. Promotion 2002 – 2004) : « Les matières fertilisantes et les produits phytosanitaires en production végétale biologique. Etat des lieux et propositions d'évolution ». Juin 2004.

Pour partager ou citer cette définition

Gaëlle Aubert, Clémence Penato, Véronique Sarthou, 2022.
Intrant biologique : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
https://doi.org/10.17180/2rw6-c230