



Engrais verts et fertilité des sols

Description

POUSSET Joseph

4 me édition Novembre 2017 43,75  ,

Editeur : France Agricole Eds   ISBN : 2855575354

default watermark



Dans la nature sauvage, les plantes contribuent patiemment à créer la fertilité du sol qui leur est favorable par l'action chimique, physique et biologique de leurs racines, par leurs prÃ©lÃ©vements dans le sous-sol et dans lâ€™atmosphÃ©re, par leurs restitutions organiques. Elles se comportent ainsi comme tout Ãªtre vivant qui cherche à améliorer le milieu de vie à son profit.

Cela ouvre de grandes perspectives pour lâ€™agriculture qui peut utiliser le végétal non seulement pour la récolte directe mais aussi et dâ€™abord pour augmenter à peu de frais et sans polluer la fertilité de la terre quâ€™il cultive. Câ€™est le but assigné à la plante utilisée comme engrais vert.

Lâ€™auteur démontre combien une rotation culturale bien pensée permet, en utilisant les « complémentances » de la nature, une fertilité importante tout en maîtrisant la flore adventice indésirable. Il offre également un inventaire exhaustif des espèces utilisables comme engrais verts et de lâ€™intérêt de chacune dâ€™elles pour lâ€™ensemble des types de culture.

Lâ€™ouvrage se découpe en **3 grandes parties** :

â€“ la premiÃ¨re partie rÃ©pond aux besoins de connaissances essentielles en agronomie,
â€“ la seconde expose lâ€™impact des engrais verts sur les sols et les cultures,
â€“ la troisiÃ¨me, plus pratique, aide lâ€™agriculture Ã choisir quel type de plante correspondra le mieux Ã son activitÃ©

Dans une toute nouvelle partie, avec 100 nouvelles plantes dÃ©crites, lâ€™auteur a dÃ©veloppÃ© les atouts encore peu connus de Â« lâ€™engrais vert du bon dieu Â», la flore spontanÃ©e. ContrÃ©lÃ©e judicieusement, non aveuglÃ©ment arrachÃ©e, elle peut devenir trÃ¨s efficace et peut perdre son statut de Â« mauvaise herbe Â».

Lâ€™ouvrage se compose de **6 parties** :

- les donnÃ©es mÃ©connues ou nÃ©gligÃ©es dans lâ€™enseignement et la pratique agricoles pour aider Ã mieux comprendre lâ€™intÃ©rÃªt des engrais verts,
- lâ€™importance des systÃ©mes racinaires pour Ã©laborer les techniques appropriÃ©es,
- les principaux rÃ©les connus ou mÃ©connus des engrais verts,
- la pratique des engrais verts,
- les atouts encore peu connus de Â« lâ€™engrais vert du bon dieu Â», la flore spontanÃ©e. ContrÃ©lÃ©e judicieusement, non aveuglÃ©ment arrachÃ©e, elle peut devenir trÃ¨s efficace et peut perdre son statut de Â« mauvaise herbe Â». **Dans cette nouvelle partie, vous trouverez une centaine de nouvelles plantes dÃ©crites.**
- Les expÃ©riences et observations en agriculture Â« sauvage Â» : ce modÃ¨le est-il possible ?

Lâ€™auteur

Joseph POUSSET est agriculteur, membre de lâ€™AEAP (Association des Ã©crivains et artistes paysans) et il est Ã©galement consultant et formateur. Il promeut, Ã travers son mÃ©tier et ses formations, une agriculture respectueuse de lâ€™environnement. Il est lâ€™auteur aux Ã©ditions France agricole de TraitÃ© dâ€™agroÃ©cologie (2012), Assolements et rotations (2014), et Agriculture sans herbicides (2016).

Lâ€™avis du spÃ©cialiste

*Par **Moilamain**, designer & formateur en permaculture, gÃ©rant de la Librairie*

Jâ€™apprÃ©cie beaucoup la sensibilitÃ© de Joseph Pousset, que je vois comme un homme de la terre (pragmatique) et du ciel (connectÃ© Ã son environnement). Ses expÃ©riences et ses rÃ©flexions lâ€™ont amenÃ© Ã dÃ©velopper une agriculture Â« sauvage Â» pour les agriculteurs dâ€™aujourdâ€™hui, plus moderne et rÃ©aliste que celle de Masanobu Fukuoka.

Les stratÃ©gies de culture avec la flore spontanÃ©e ou les engrais verts sont directement issues dâ€™un principe fondamental : **le vivant capte et stocke constamment lâ€™Ã©nergie**. Comprendant cela, quelles diffÃ©rences restent-t-ils entre les adventices et les couverts vÃ©gÃ©taux cultivÃ©s, vu

que les deux vont apporter de l'énergie ? Ce livre expliquera comment cultiver dans ces deux voies, en profitant simplement de la dynamique de la nature ou en maximisant son potentiel, pour des récoltes et une productivité accrues.

Un livre à mettre entre les mains de ceux qui veulent **concilier l'agriculture productive moderne et l'agriculture naturelle**

Sommaire

Introduction

PARTIE I « DES DONNEES MECONNUES

1. La forêt : une grande et performante usine
2. Les engrais : une fraction infime de la plante
3. Les sources d'azote de la plante : nombreuses et diverses
4. Les produits transitoires souvent ignorés
5. Les analyses de terre
6. Sources peu connues d'éléments entrant dans l'alimentation des végétaux
7. L'humus un mythe?
8. Notion de rapport carbone/azote
9. Végétation spontanée : « indicatrice » et « correctrice »

PARTIE II « IMPORTANCE DES SYSTEMES RADICULAIRES

10. Origine des racines
11. Anatomie des racines
12. Des caractéristiques étonnantes
13. Capacités structurantes des racines : à la fois importantes et limitées
14. Les mycorhizes
15. La forme « instructive » des systèmes racinaires

PARTIE III « PRINCIPAUX ROLES CONNUS OU MECONNUS DES ENGRAIS VERTS

16. Engrais verts et structure du sol
17. Engrais verts et teneur en humus des sols
18. Engrais verts et vie du sol
19. Engrais verts et alimentation des cultures

PARTIE IV « LA PRATIQUE DES ENGRAIS VERTS, UNE SOURCE « ECOLOGIQUE » DE FERTILITE

20. Choisir la ou les plantes engrais verts
21. Principales espèces utilisables
22. Installer l'engrais vert dans des bonnes conditions
23. Apporter l'engrais verts au sol
24. Rotation « lente » ou « rapide » ? Continue ou discontinue?
25. Situations particulières

PARTIE V « L' « ENGRAIS VERT DU BON DIEU »

26. La flore spontanée : malédiction ou bénédiction pour l'agriculteur?
27. Intérêt de la végétation spontanée comme engrais vert : étude de quelques plantes

- 28. Exemple simple d'une parcelle de carottes
- 29. Témoignages

PARTIE VI : UNE AGRICULTURE « SAUVAGE » EST-ELLE POSSIBLE?

- 30. L'expérience de Masanobu Fukuoka
- 31. La permaculture
- 32. L'agriculture du néolithique
- 33. Les agricultures « forestières » actuelles ou relativement récentes

En conclusion : approfondir la réflexion

Bibliographie

Liste des schémas et des tableaux

Petit glossaire

Index

Categorie

- 1. documents
- 2. livre
- 3. SRHGx

Tags

- 1. agronomie
- 2. engrais
- 3. engrais verts
- 4. fertilité
- 5. sol

date création

10 août 2021

Auteur

cblancke

default watermark