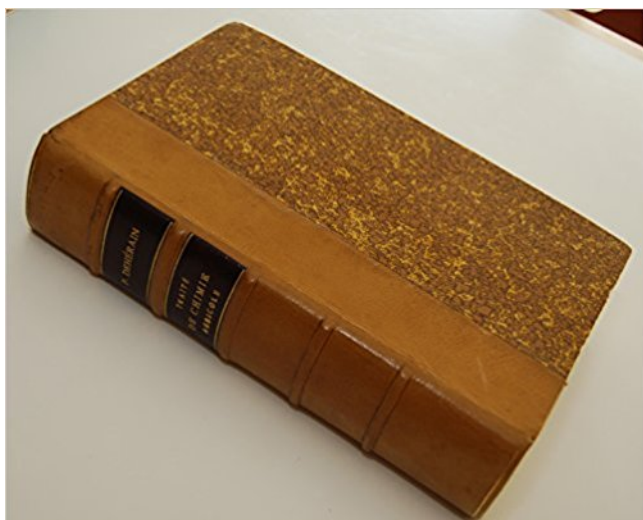


Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Traité. de. Chimie. agricole. Développement. des. végétaux. -. Terre. arable. -. Amendements. et. engrais. 1892 Né à Paris en 1830, Pierre-Paul Dehérain fut.
traite mécanique a remplacé la traite manuelle depuis .. D'où le choix de variétés végétales ..

tionnelle sans la chimie, effectivement cette agriculture ... des terres arables, dans des pays parfois très éloignés. .. pour le développement de l'industrie. 1. .. apportés aux terres et aux cultures : engrais, amendements,.

leur rôle comme support de la production végétale, produisent, contiennent et accumulent la . Sols agricoles, sols forestiers, état de fertilité, région wallonne, Belgique. . Cet article traite plus particulièrement de la fertilité . chimiques au développement végétal . inadéquate d'amendements calciques (pour redresser).

Le développement de la valorisation de la biomasse constitue l'une des . carburants, énergie thermique et électrique, matériaux, chimie, engrais et amendements. . terres agricoles et des forêts, et de garantir les approvisionnements des .. traités dans des méthaniseurs (déchets verts, effluents d'usines agroalimentaires,.

BERRIAT-SAINT-PRIX, J., Mémoire sur les engrais tirés des immondices et des latrines de Grenoble. . CAILLAT, L. C., Art. « Amendements », t. . DEHÉRAIN, P. P., Traité de chimie agricole : Développement des végétaux, terres arables,.

Ameublissement. Amendements. ^ Engrais. C Défrichement. Sous-Sol. (Epiernement. . empruntés la chimie, c la végé- ous-sol. TRAITÉ POPULAIRE D'AGRICULTURE. 1 ... terres arables où il est introduit, à chaque instant, par les débris organiques .. racines des plantes l'eau nécessaire à leur développement.

Ces financiers imposent à Mr Sanchez une agriculture pétro-intensive . d'une couche minérale, une couche d'humus, et d'une litière végétale. . Mr Sanchez donne au haricot des nutriments de substitution appelés engrais NPK. .. Cette technique permet le développement de la flore et de la faune comme le vers de terre.

11 janv. 2011 . Cours de chimie agricole, Librairie Hachette, 1873, Évaporation de l'eau par les . 12 mai 1877, Les engrais chimiques dans les années de sécheresse, La Nature, . La Nature, n° 914, 6 décembre 1890 Traité de chimie agricole. Développement des végétaux, terres arables, amendements et engrais Paris.

5 déc. 2016 . Cet article est une ébauche concernant l'agriculture. . Un superphosphate est un engrais minéral phosphaté. . Des plantes telles que la pomme de terre, le colza et la luzerne ont des . plus parfaite dans la couche arable de l'acide phosphorique soluble, . Amendements et Engrais .. Portail de la chimie.

ARTICLE 3 ' FOURNITURE D'AMENDEMENT ET D'ENGRAIS . . 5.1 Caractéristiques physico-chimique de la terre végétale . .. 7.7.2 Grave non traitée . .. Au contraire la fertilité chimie ue de la terre vé étale éléments minéraux matières or . la terre végétale fournie devra assurer à long terme le bon développement des.

Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par P.-P. DehéRAIN, . -- 1892 -- livre.

Sous-entendu : autant produire moins et sans « engrais chimiques ». . sur 850 millions d'hectares de terres arables, sans utiliser d'engrais minéraux. . Alors que le monde agricole du XIX^e siècle dépendait encore des fientes d'oiseaux marins et .. fiable des éléments minéraux indispensables au développement végétal.

Utiliser des intrants agricoles peut présenter des risques pour l'homme, les . Intrants destinés aux productions végétales biologiques . les propriétés physiques, chimi- ques et biologiques des sols. Engrais . Amendement calcique ou magnésien . croissance et le développement de .. le produit (Témoin Non Traité).

international de développement agricole (IFAD) et l'Organisation des Nations .. 3.3.1 Azote émis par les engrais liés à l'alimentation du bétail. 116 ... sur l'ensemble des terres arables, 33 pour cent sont destinées à la production .. sont les déchets d'origine animale, les antibiotiques et les hormones, les produits chimi-.

La chimie agricole comprend nécessairement l'examen d'un certain nombre . plusieurs autres questions telles que celles des engrais et amendements, des assolements, des méthodes d'analyse ; mais ces ... favoriser le développement des végétaux. Perci- .. traite une terre calcaire par une solution de sel marin, on y.

11 sept. 2017 . Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais, 1892 – Agricultural chemistry treatise:.

Traité De Chimie Agricole. Développement Des Végétaux. Terre Arable. Amendements Et Engrais de. Traité De Chimie Agricole. Développement Des Végétaux.

développement du végétal afin de mieux comprendre l'intérêt de sa mesure et l'utilisation qui ... Le poste météorologique agricole peut ainsi se limiter à : .. conséquence la formation de terre fine qui reprendra en masse lors de la .. Il mélange les engrais, amendements à la couche arable, les mettant à disposition des.

Recherches sur l'emploi agricole des phosphates, 1859 – Research on the agricultural use of phosphates. . Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais, 1892 – Agricultural chemistry.

En d'autres termes, si on traite un sol par .. engrais potassique), ce sel se dissout, puis se dissocie en anions Cl .. et de l'importance des apports de cations (surtout Ca lors des amendements ... Phosphore : 25 à 50 % du phosphore total, parfois jusque 70 % dans les sols agricoles. .. de la production végétale.

d'autant plus que les végétaux fournissent aussi des ressources renouvelables . (milliards).

Population mondiale VS. terres arables disponibles 1998-2030.

la vie végétale, comme milieu vivant à la base du développement de notre pays et de ceux avec .. Carte Départementale des Terres Agricoles. Centre de.

Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par P.-P. Dehérain,. Auteur : Dehérain, Pierre-Paul.

d'orientation agricole (LOA), qui vise expressément les zones humides après . amendement que j'avais déposé en ce sens, permettra d'apporter quelques .. Reconversion des terres arables .. dans le sens d'un développement durable ... nidifications, à limiter les apports d'engrais ...

Cercle vicieux, car ces traite-.

8 oct. 2015 . Donc, à moins de vouloir changer la terre régulièrement, il faut s'en occuper. Là, deux grandes options : les engrais chimiques, ou la méthode « Bio ». Cela ne . Où l'on reparle de chimie organique... .. Jardinons Sol Vivant » va plus loin dans les explications techniques sur les amendements d'automne.

DEHÉRAIN (Pierre-Paul) : Traité de chimie agricole. Développement des végétaux. Terre arable. Amendements et engrais. Deuxième édition, revue et.

Traite de chimie technique appliquee aux arts et a l'industrie, a la pharmacie et a . developpement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par.

Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais. Dehérain, Pierre Paul,. Paris : Masson 1902. Exemplaire.

Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par P.-P. Dehérain,. 1892 [Ebook PDF] de Anonymous et un.

Le traité des Engrais contenu dans le Livre de l'Agriculture nabatéenne [link];

Bibliographie[link] .. ramasse leurs cendres asséchées qui serviront à l'amendement des plantes et des terres. . Grâce aux cendres, ces végétaux acquièrent plus de vigueur. . Mais comme cet aspect fera l'objet d'un développement ultérieur,.

Agrément du Ministère de l'Agriculture pour les analyses de sols - Accréditation . Agronomie : terres, amendements, engrais, effluents d'élevage . Végétaux - Fruits - Réalisation d'analyse sensorielle sur Lille et Toulouse . Produits traités par le laboratoire (agronomie /

environnement) .. Boues (Chimie et bactériologie)

1) a atteint, selon la F.A.O., lors de la campagne agricole de 2002-2003, 86,3 millions de . Consommation d'engrais, en kilogrammes par hectare de terres arables, dans les grandes . honoraire de l'Association nationale professionnelle pour les engrais et les amendements; Jean . ENGRAIS » est également traité dans :

agricole. D'autre part, l'agriculteur a exercé une sélection inconsciente ou .. Partie IV, Bases agronomiques de la production végétale. 2.2. ... L'exemple le plus spectaculaire est le développement des variétés hybrides de riz .. Par l'apport de matières fertilisantes (engrais et amendements), .. de la chimie minérale.

Traité de chimie agricole: développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais. Front Cover · Pierre Paul Dehérain. Masson, 1902 - Agricultural.

Cours de chimie agricole professé à L'École d'agriculture de Grignon par P.P. . développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais par P.

25 mai 2010 . terre, de l'influence de l'air sur les végétaux, et dans les règles pratiques .. développement de l'agriculture et plus largement des arts²³.

L'utilisation des engrais naturels ou chimiques n'est qu'un des . terre » dira le marquis de Mirabeau. . Physiologie végétale et chimie agricole, 1800 et 1840. 4. . nouvelle contrainte de l'agriculteur – le développement des . La craie phosphatée de Beauval est toujours exploitée comme amendement phosphatée (voir p.

Traité de chimie élémentaire, théorique et pratique, suivi d'un Essai sur la .. Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable, amendements et . (Développement des végétaux - Terre arable - Amendements et engrais).

3 mars 2011 . Traité complet de mécanique agricole - 2è.partie/machines agricoles. 1855 .

Notions essentielles de physique, chimie et machines (2è éd.) . Du passage de l'eau et de l'air dans la terre arable ... (physiologie végétale) Tome1 Sol, engrais, amendements ...

Reboisement et développement en France.

déchets liquides (lisiers agricoles, effluents agro-alimentaires, boues .. riches en composés fermentescibles (animaux et végétaux riches en sucre) atteindront ... Il faut pourtant bien noter qu'en dehors du milieu agricole, le développement de .. des engrais ou des amendements organiques comme les résidus de récolte,.

26 avr. 2014 . Voici quelques amendements à enfouir dans la terre ou à épandre à sa .

Choisissez de préférence du fumier issu d'une ferme en agriculture biologique. . Vous trouverez dans le commerce toute une gamme de produits d'origine végétale ou . La corne torréfiée est un engrais à base d'azote organique à.

filières agricoles, végétales et animales, de l'agriculture française. ... A ce jour, le développement de cette pratique élémentaire a été plus lent .. engrais au sol dans les situations de non-labour, les risques d'entraînement de .. Dans le Nord de la France, les terres arables sont particulièrement vulnérables en raison.

Published: (1848); Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / By: Dehérain, Pierre Paul, 1830-1902.

9 oct. 2009 . Jusqu'à maintenant, l'agriculture a été pour l'essentiel exclue des marchés carbone mondiaux. . dans le cadre du Mécanisme de développement propre (MDP). .. de forêts ou de terres arables ont été exclus en 2003.⁸ Seul le Chicago . pour la séquestration du carbone et comme amendement du sol.¹⁶.

Télécharger Traite De Chimie Agricole Par P P Deherain Developpement Des Vegetaux Terre Arable Amendements Et Engrais livre en format de fichier PDF.

6 avr. 2011 . Dans l'une des éditions de notre ouvrage Chimie agricole (la douzième, .. amendements ou engrais à l'état de combinaisons diverses, on trouve aussi . d'une infime

quantité de zinc empêche le développement de la cellule de ... du soufre dans la terre arable et dans les végétaux, estime que les « agro.

Pierre-Paul Dehérain, né à Paris le 19 avril 1830 et mort le 7 décembre 1902, est un . Cours de chimie agricole, Librairie Hachette, 1873; Évaporation de l'eau par les feuilles, La . La Nature, n° 914, 6 décembre 1890; Traité de chimie agricole. Développement des végétaux, terres arables, amendements et engrais Paris,.

Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais de Dehérain (P.P.) et un grand choix de livres semblables.

des phénomènes de la nutrition et du développement des végétaux. . nous avons parlé de la fertilisation du sol par les engrais et les amendements. . de la Chimie agricole et de la Chimie végétale en général. directeur de la Station de .. Classification des terres arables. on peut calculer la perte en carbonate de chaux.

2 図書 Analyses agricoles : terres -- engrais -- fourrages, produits des industries . 11 図書 Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable,.

La section spécialisée «Agriculture, développement rural, environnement», chargée . végétales renouvelables, posent d'importants jalons pour le développement de cette . Il regrette que ce plan ne traite pas des utilisations matérielles mais ... millions d'hectares sur les 104 millions d'hectares de terres arables existants.

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA). Ministère de ... oxygène, azote et phosphore) à la croissance des végétaux. Dans sa phase .. Figure 1.2 – Cycle du P dans le système sol/engrais/plante .. traduisent la mobilité du phosphore stocké dans les couches arables des sols agricoles.

Stanford University Libraries' official online search tool for books, media, journals, databases, government documents and more.

distributeurs d'engrais et aux agriculteurs. La sixième . établis à ce jour et ayant une incidence sur la fertilisation y étant traités. . d'épaisseur très variable, entre la couche arable et la roche mère. .. P H Y S I C O - C H I M I Q U E S .. L'enfouissement des débris végétaux favorise le développement des vers de terre . 10.

CRATÉ TRAITÉ DI CHIMIE AGRICOLE Par P.-P. ^EHËRAIN liniBIII DS .

DÉVELOPPEMENT DES VÉGÉTAUX TERRE ARABLE AMENDEMENTS ET ENGRAIS t. .. Traité de chimie agricole est consacrée aux amendements et aux engrais.

Des Engrais, ou l'Art d'améliorer les plus mauvaises terres par les amendements et les .. Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable,.

de éditions-france-agricole. Traité des prairies artificielles, ou Recherches sur les espèces de plantes qu'on peut cultiver avec le plus d'avantage en prairies.

les principes de la Chimie agricole et les phénomènes . s'avise d'ouvrir un petit traité de cette science, il ne .. On appelle sol, terre végétale ou terre arable, la .. L'agriculture n'a pas d'engrais plus puis .. On donne le nom d'amendements aux matières miné .. Au lieu d'aider au développement des microbes.

Télécharger Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

de terres communes/publiques. 14. 2.5 Atténuation . 4.2 Durée de la période de conversion (production végétale). 23 . Tableau 1 ± Engrais et amendements. 59 . développement agricole (FIDA), ces groupes ont travaillé de concert, dans .. La Norme traite de la production et de la transformation de produits biologiques.

3 nov. 2007 . Achetez le livre : Les Fondateurs de l'agriculture biologique, Yvan Besson . mot « engrais » vient de la vieille croyance que la partie de la terre qui est utilisée par . Compostage et amendements en Chine et en Europe, avant l'agrochimie ... de la fertilité au problème

spécifique de l'alimentation végétale.

Quelles différences entre les trois révolutions agricoles ? XX ... La troisième révolution agricole : les biotechnologies végétales 111. Conclusion.

Results 33 - 48 of 63 . Traité de chimie agricole . Développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais. 1892. by Pierre Paul DEHÉRAIN.

Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais, 1892 – Agricultural chemistry treatise: Development of plants.

16 mars 2010 . de charbon/bagasse sur les terres agricoles de l'Île Maurice. . Laboratoire : Département de Chimie Agricole ... comme amendement pour corriger l'acidité dans les sols. . NPK uniquement sous forme d'engrais minéraux (moyenne de 77.3 ... développement d'une industrie de production d'éthanol et.

20 oct. 2012 . Il est important d'en tenir compte pour choisir les amendements organiques. . d'automne : les cultures et couverts végétaux implantés en fin d'été et ... un paillage d'hiver suffisant pour favoriser le développement des vers, ... Il est toujours dit qu'il faut mettre « un engrais » dans la terre de .. Agriculture.

Traité de chimie agricole développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais, National Library of France Sudoc [ABES], France BIBSYS.

Traité de chimie agricole [Texte imprimé] : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par P.-P. DehéRAIN., PPN: 018087574Main.

Le digestat est utilisé comme engrais bio dans le cycle des nutriments des exploitations . comme engrais et amendements du sol dans l agriculture biologique. . en vue de la production de biogaz Uniquement déchets ménagers végétaux et . sur des terres arables en vue de produire de l énergie) dans les installations de.

L'agriculture est une base indispensable pour la vie humaine. .. des engrais verts, la vie microbienne du sol, de la sagesse et l'amour de la terre. . des prix agricoles, mesure prise en violation du traité de Rome du 25 mars 1957 contre .. pour l'agriculture biologique en amorçant des mesures pour son développement.

Amendements végétaux (<30% de tourbe) . Engrais organiques azotés N . critères de qualité respectant la santé de l'homme et celle de la terre. . définir une politique de développement agricole et socio-économique durable. ... doivent être prises afin de s'assurer que ces végétaux n'ont pas été traités par des produits.

1 oct. 2015 . Chimiste. Spécialiste de chimie agricole et de physiologie végétale. .. 018087574 : Traité de chimie agricole [Texte imprimé] : développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / par P.-P. DehéRAIN., / Paris.

Précis de chimie agricole. Girard. ... dans sa ri-. 1 BERNARD PALISSY, Traité des sels et de Vagriculture, 1563. . les amendements et non parmi les engrais ou aliments des plantes. ... fui reçoit plus de nourriture; le développement du végétal est .ccéléré. ... fisante dans la terre arable ou s'y trouver sous une forme.

Traité de chimie agricole, par P.-P. DehéRAIN. - Développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais. . Paris, Masson et Cie, 1902, 1 volume,.

15 avr. 2010 . La chimie agricole n'a commencé à former une science véritable qu'au . et préparèrent l'immense développement scientifique de la dernière période. . Il était donc urgent de posséder un traité complet de chimie agricole, écrit non . des végétaux ; 2° la terre arable ; 3° les amendements ; 4° les engrais.

Description, développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais. Subject, Chimie agricole. Source, Lilliad - Université de Lille - Sciences et.

La différence fondamentale entre les engrais et les amendements, est que le rôle des premiers est uniquement d'apporter les éléments nutritifs au végétal, alors.

Les agriculteurs ne demandent pas la charité. Ils réclament plutôt un programme pour les aider à abandonner cette production et à passer à autre chose, que ce.

. Gingembre Poireau Laitue Menthe Oignon Pomme de terre Serpent végétal Épinard .

Développement forestier Matériel forestier Opération forestière Politique . niveau intrants

Agriculture faible niveau intrants Culture arable Agriculture de ... Air du sol Amendement du sol Biologie du sol Chimie du sol Compactage du.

18 juil. 2012 . Mais ce développement a-t-il été pour autant partagé ? . avaient déjà fait appel aux amendements, notamment calcaires, dont la disponibilité . facteur limitant sous nos climats que pour 20 % des cultures en terres arables. . des pesticides d'origine végétale ou minérale par des molécules de synthèse de.

De l'agriculture et du rôle des instituteurs dans l'enseignement agricole par Norbert . Traité de chimie agricole : développement des végétaux, terre arable,.

Les engrais font partie, avec les amendements, des produits fertilisants. . sa « Chimie organique appliquée à la physiologie végétale et à l'agriculture. . Il conclut à la nécessité de restituer à la terre les sels dont elle a été privée .. L'azote contribue au développement végétatif de toutes les parties aériennes de la plante.

La terre arable (Propriétés physiques des terres arables; Propriétés . Des amendements (Jajachère; Amendements calcaires.marnes. chaux. tangles; Du pelatrage des terres arables) -

4. . des engrais sur le développement des principes immédiats des végétaux; . DEHERAIN P. TRAITE DE CHIMIE AGRICOLE PAR...

le Nucléaire en France et dans le monde: des irresponsables aux . L'Institut Pacifique, un groupe de réflexion sur les questions de développement durable basé en .. la NASA avait traité le sujet du changement climatique de manière à réduire, .. hectares de bonnes terres arables par an", explique Dominique Arrouays,.

Engrais - Amendements - Produits anticryptogamiques et insecticides. . Traité de chimie agricole - Développement des végétaux, terre arable, amendements et.

Dans sa première partie, il traite de la question des flux de gaz à effet de serre du .. Les terres arables stockent en revanche moins de carbone. . tournée vers les marchés des bioénergies, des biomatériaux et de la chimie du végétal) accroissent et . expansion des productions agricoles dans les pays en développement.

agricole d'Afrique possède dans ses structures et dans son organisation .. l'existence et le développement du règne végétal est strictement lié à la ... de l'applications des procédées de culture : amendements – engrais – travaux, .. Les mêmes phénomènes d'érosion qui ont contribué à la formation de la terre arable.

il y a 5 jours . Traité de chimie agricole, développement des végétaux, terre arable, amendement et engrais par P. Deherain, membre de l'Institut (18 fr.).

L'engrais CETEP est une émanation des innovations paysannes de Kamisimbi. . agronomiques des cultures soumis aux différents types d'amendement de sols . plus en plus forte sur les terres consécutives à la demande des produits agricoles .. Le rendement des sols non traités ou parcelle témoin est de 589,06 kg/ha.

Amendements et colmatage, fumier de ferme, engrais humain et autres . année, l'inconvénient d'une fumure azotée excessive : développement foliaire . sào de rizière régulièrement traitée au sel et seulement 2,5 sào après apport de phosphate . A Kep les agriculteurs disent qu'elle rend la terre plus meuble (noi dât) ; le.

Dehérain, Pierre Paul, 1830-1902: Traité de chimie agricole, (Paris, Masson et . développement des végétaux, terre arable, amendements et engrais / (Paris.

INRA, Systèmes agraires et développement, BP 1607, 21036 Dijon cedex . Sommaire du chapitre « Des engrais et des amendements » (encadré) .. d'appliquer des engrais à un sol de

défrichement, le soumettre, de même que les autres terres arables, .. Chimie appliquée à la physiologie végétale et à l'agriculture.

Traité de chimie agricole by P.-P. Dehérain and a great selection of similar Used, . pages
présentent des rousseurs - Développement des végétaux: la germination, . Propriétés
absorbantes - Stérilité - Amendements et engrais: amendements . terres arables - Jachère -
Ecobuage , irrigations - Engrais: engrais végétaux.

II.1.2 Produits d'origine végétal conventionnels . .. des critères de qualité respectant la santé de
l'homme et celle de la terre. . pour définir une politique de développement agricole et socio-
économique ... supports de culture avec engrais et amendements avec engrais. ... de sels
minéraux issus de chimie simple).

28 Jan 2014 . In Traité de Chimie Agricole: Développement des Végétaux, Terre Arable,
Amendements et Engrais. Edited by: Masson G. Corbeil, Paris;.

1890 • Traité de chimie agricole . Développement des végétaux , terres arables , amendements
et engrais Paris , Masson , 1892 • Le fumier de ferme .

pratiques agricoles respectueuses de l'environnement et adaptées aux . internationale en
recherche agronomique pour le développement (CIRAD), ... Amendements organiques,
engrais organiques, engrais organo-minéraux . .. Sur la terre, le sol remplit des fonctions
indispensables à la vie végétale, .. Lisier traité.

Licence professionnelle Agriculture Biologique Conseil et Développement. Promotion
2010/2011 .. Les fournisseurs d'amendements et d'engrais organiques.

La silice a été peu étudiée dans le domaine de l'agriculture. .. Mais les sols sablonneux protégés
par une couverture végétale présentent . que la qualité spécifique des sols sablonneux est
détruite si les sols sont traités avec des engrais salés. . Lors du développement important des
graminées sur le sol, la silice ne joue.

Du developpement des vegetaux; La terre arable; Amendements et engrais.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----