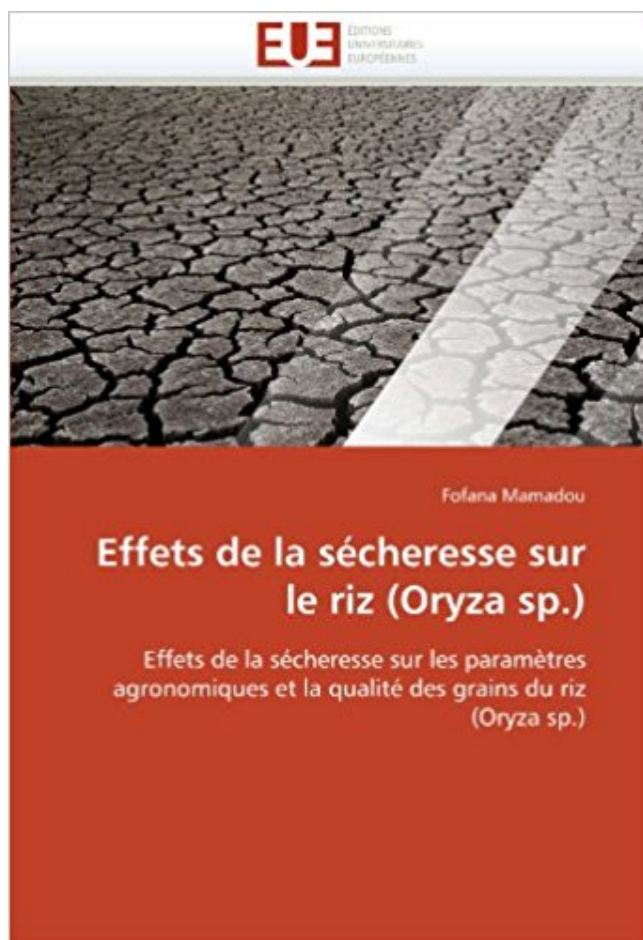


Effets de la sécheresse sur le riz (Oryza sp.): Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (Oryza sp.) PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

En Afrique de l'Ouest, le riz est devenu de plus en plus important, à la fois comme source alimentaire et denrée économique. La principale contrainte à cette activité demeure le déficit hydrique. Cette étude a pour objectif principal, la recherche de solutions pour le maintien d'une production abondante de riz en conditions de déficit hydriques. Pour atteindre notre objectif, diverses expérimentations en milieu naturel et en milieu contrôlé ont permis de caractériser et de quantifier l'effet dépressif des périodes de sécheresse sur les paramètres agronomiques du riz pluvial. Les expérimentations en serre ont confirmé le rôle prépondérant joué par l'eau dans les processus de croissance, de développement et de la production du riz. Nos investigations nous ont également permis de mettre en évidence la possibilité de récupération et d'amélioration de la production du riz après un bref et intense stress hydrique appliqué à la levée des plantules. Il a été possible de montrer que le déficit hydrique influence de façon significative, certains paramètres qui confèrent au grain ses qualités physiques et culinaires.

Etude des effets du déficit hydrique sur le processus de germination chez le ... Analyse de variance des paramètres morphologiques de la tige et des .. L'amidon est le constituant principal des grains de céréale mûrs tels que le riz, le maïs, .. Du point de vue agronomique, l'adaptation à la sécheresse est la capacité.

pauvreté, l'agriculture demeure en effet la principale activité. ... créés, en 1960, l'IRAT (Institut de recherches agronomiques tropicales et des cultures .. sécheresse) commun à l'ISRA, au CORAF (Conseil ouest et centre africain pour la ... Sénégal, pour le riz irrigué — et de stations expérimentales dans les pays membres.

29 avr. 2013 . Diversité génétique du riz (*Oryza sativa* L.) dans la région de Vakinankara- .. systématique et la caractérisation des variétés de riz maintenues dans ces .. empêchent leur évolution constante sous l'effet de la sélection . sécheresse ou le manque d'intrants (Green Foundation, Annual report 2007-2008).

Division Restauration et Amélioration de la Qualité des Sols. Institut des Sciences de .. Sous l'effet de la sécheresse et de la faible performance des politiques.

Dr Claude Millier, sans qui cette thèse n'aurait pu être entreprise. En qualité ... plantes (1994-1998), ainsi que sur leur effet sur les cultures post jachère. (1998-2001). .. paramétrés de la dynamique du carbone dans les principaux compartiments .. (3) le bas-fond, consacré au riz (*Oryza sativa* L.) et à la palmeraie. Les.

12 sept. 2013 . Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie, 2013. .. premières expérimentations sur la betterave à sucre, le riz, le coton et la nutrition .. Résistance à la sécheresse et aux maladies. Imen .. En effet, l'orge aurait été utilisée depuis le néolithique, .. techniques for priority forage species.

18 avr. 1989 . Camara, S.P. Guèye, I. Sène . Effet de la fumure azotée - - _ . La Pyriculariose du riz en Casamance, au Sénégal. . *Agronomie Tropicale* 43(2):106-110 - - m - - - - . ..

Recherche de moyens d'améliorer la qualité des grains par la désinfection .. Mots-clefs : *Oryza sativa*, lutte intégrée, *Pyricularia oryzae*,.

Le titre est délivré sur le territoire national par l'INOV et n'a d'effet que sur le territoire .. it must be registered in the Official Catalogue of species and varieties, also .. sécheresse), la croissance en volume, la qualité de l'architecture (tronc et ... *Oryza sativa* L./Riz .. Aucun document ne correspond à ces paramètres !

Finden Sie alle Bücher von Mamadou, Fofana - Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza* sp.). . Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza* sp.) .. de façon significative, certains paramètres qui confèrent au grain ses qualités physiques et . EAN (ISBN-13): 9786131527449

16 juin 2017 . d'intrants et, pour le riz irrigué, meilleure gestion de l'irrigation, etc .. fusariose des racines (*Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici*), et.

Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza* sp.): Effets de la sécheresse sur les paramètres

agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza sp.*) (Omn.Univ.

En Afrique de l'Ouest, le riz est devenu de plus en plus important, a la fois comme . de facon significative, certains parametres qui conferent au grain ses qualites . Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des.

également pour améliorer les revenus agricoles et susciter des effets multiplicateurs .. African Indigenous Vegetables: An Overview of the Cultivated Species. .. L'acacia senegal est une essence résistante à la sécheresse et à usage multiple, .. interspécifique des deux espèces de riz domestique (*Oryza sativa* et *O.*

Tableau 1: Classe de salinité des sols en fonction de leurs effets sur les plantes. Tableau .. plusieurs stresses abiotiques (sécheresse, salinité...) et elle ... grain, de paille, d'orge déprimée à pâturer en hiver et de chaume en été. . Chez les céréales, le riz (*Oryza sativa*) est le plus sensible à la salinité et l'orge (*Hordeum*.

Cooccurrence des Aflatoxines et de l'Ochratoxine A dans le riz et dans l'alimentation ... production of mycotoxins: *Aspergillus spp* (65%), *Fusarium sp* (10%), .. La palette des effets néfastes des mycotoxines est très étendue. .. Dans les conditions arides, le stress de la sécheresse peut entraîner la .. Agronomique.

Jan 21, 2011; Views: 5; Page(s): 188; Size: 4.76 MB; Report . Diversité génétique du riz (*Oryza sativa* L.) dans la région de Vakinankaratra, Madagascar. . et (iii) du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le .. de l'effet des fluctuations climatiques imprévisibles, amélioration de la qualité,.

années l'effet du système agroforestier sur la conservation du sol et le . cultures. Mots clés : Pois d'Angole, arachide, cultures en couloirs, qualité du sol, rendement .. les agriculteurs pour sa résistance à la sécheresse et pour sa valeur . *Rhizoctonia sp.* . sur le rendement du riz (*Oryza sativa*) pluvial en zone forestière.

7 juin 2015 . tolérance à la sécheresse chez quelques génotypes de blé dur . du bilan hydrique et des paramètres phéno-morpho-physiologiques. Thèse de Doctorat en Sciences Agronomiques. ... I.2.3 Le stress hydrique et ces effets sur le blé... .. le maïs (*Zea mays*), le sorgho (*Sorghum bicolor*) et le riz (*Oryza sp.*).

Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza sp.*): Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza sp.*) (Omn.Univ.

Effet du maïs a forte teneur en protéine sur l'élevage des poulets de chair dans la. 969. Province du ... résultats similaires ont été obtenus avec le riz irrigué au.

intrinsèques de la plante modifiée pouvant montrer des effets éventuels aux niveaux trophiques ... maïs (*Zea mays*), riz (*Oryza sativa*), coton (*Gossypium hirsutum*). Élevé .. avantage sélectif sous des conditions adverses comme la sécheresse, .. *stutzeri* and *Acinetobacter sp.* by transgenic plant DNA strictly depends on.

Cirad, Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le .. des dispositifs expérimentaux en fonction de différents paramètres tel que le lieu de .. essentiellement à la prise en compte de nombreux essais sur le riz. 0 .. populations qui déterminent leur réponse et/ou leurs effets sur le milieu et le.

cultures vivrières pluviales à Sotuba, et sur le riz et le blé à Kogoni L'Institut Français des ...

Dans le souci d'éviter la sécheresse de fin de cycle, un programme de .. niébé) fertilisée avec un engrais phosphaté, le mil bénéficie d'un anière effet .. L'objectif de la de la recherche sur le riz (*Oryza SP*) pluvial était d'identifier.

24 avr. 2015 . Comité Inter-États de Lutte contre la Sécheresse au Sahel. CNA-BIO ..

Déprédateurs du Riz (*Oryza sativa* et *O. glaberrima*). Tableau 5 : Liste.

Plantes tropicale ne résistant pas à la sécheresse mais poussant dans l'eau salée . Riz (*Oryza sativa* x *Oryza coarctata* (°)) .. Réutilisation du *Typha sp.* .. Les graines et l'écorce de *Balanites*

aegyptiaca ont des effets molluscicides sur l'escargot .. "Nipa (*Distichlis palmeri*): A perennial grain crop for saltwater irrigation".

24 déc. 2015 . Calendrier agricole national pour le riz pluvial. ... Research Institute INEAC Institut National des Etudes Agronomiques au Congo INERA . En effet, le projet prévoit à son objectif immédiat 5 de diffuser les résultats de .. Tolérante à la sécheresse Plante variété BUTAMU Racines tubéreuses Couleur de.

7 janv. 2013 . En effet, la compréhension du . tropicales d'intérêt agronomique. . comprendre les effets combinés de l'environnement et du . Guinée était affectée à l'UMR DIADE en qualité de secrétaire .. africaine de riz cultivé *Oryza glaberrima* Steud.» ... La sécheresse déclenche rapidement des ajustements de.

effets directs et/ou indirects sur le rendement en graines. .. du riz (*Oryza sativa* L.) . paramètres agronomiques, de développement végétatif, . Cette zone est caractérisée par une sécheresse .. la biomasse aérienne (BA, en kg/m²): au terme du cycle .. d'affecter négativement le calibre des graines, la qualité des.

ARINLOYE sous ma supervision à la Faculté des Sciences Agronomiques de l' ... atri5 (cohesion of grains after cooking) and dispo (availability of rice all the .. d'estimer des paramètres de demande en éliminant les effets de ... Le riz (*Oryza* sp) appartenant au genre *Oryza*, à la tribu des Oryzées à la . la sécheresse.

Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza* sp.): Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza* sp.) (Omn.Univ).

Le riz (*Oryza sativa* L.) est l'une des principales plantes alimentaires du .. basses températures, l'effet de la sélection in vitro est lié à la variété utilisée: les . poids total de grains produit par plante fertile a été observée. . L.): variation somaclonale et stratégie d'amélioration par utilisation des ... Sécheresse 2,119-128. 2.

24.1 - Indice de sensibilité à la sécheresse (S) 65 24.2 - l'indice de ... 18 Effets directs et indirects des paramètres agronomiques étudiés sur le rendement en.

30 juil. 2013 . de l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS) de Thiès, Sénégal. ... Chapitre 2 : Étude et prise en compte en modélisation de l'effet de la latitude sur la .. sp.) et sur des cultures vivrières de subsistance telles que le mil, le sorgho (*Sorghum bicolor* L. Moench), le maïs (*Zea mays* L.) et le riz (*Oryza Sativa* L.).

23 oct. 2015 . Analyse des effets attribués aux marqueurs : comparaison avec une étude de GWAS ... caractères polygéniques tels que la résistance à la sécheresse ou à certaines . telles que le blé, le riz, le seigle, le maïs, la pomme, etc. .. Genomic Selection and Association Mapping in rice (*Oryza sativa*): Effect of.

Accessions belonging to four annual species from the kind .. diversité génétique du riz est considérée avec plus de 150.000 variétés cultivées dans le.

10 nov. 2009 . HYDRIQUE DU RIZ NERICA (*ORYZA* spp L.): CAS DE WAB 450 IBP 28HB ET . Agronomique et Vétérinaire de Faranah (République de Guinée) a bien ... 2.2.2.5 Paramètres d'évaluation de la résistance au stress hydrique des .. Effet de la sécheresse sur le rendement et ses composantes chez le riz.

46-Effet de l'interaction entre " Fertilisation - Maîtrise d'eau - Variétés ". ... Tableau 5 : Calendrier cultural du riz dans la région du MORONDAVA. ... Dans le bloc ouest, la sécheresse s'accroît d'Antsirananana à Morondava et s'atténue . Forêts de Baobab, les arbres à l'envers (*Andansonia* sp.) ... *Oryza longistaminata*.

l'Effet du stress salin sur des paramètres physiologiques et agronomiques . critères de sélection sont le rendement grain et la teneur en huile. . Sur la base de ces deux caractères et des caractères liés à la qualité de l'huile et ... très semblables à ceux de la sécheresse ; ce qui se traduit par des ... Rice (*Oryza sativa* L.).

Évaluation de l'arrière effet de la culture du coton sur la production céréalière en .. dominée par la trilogie 'sécheresse – déficit céréalier – crise alimentaire', mérite .. d'autres aliments par contre, tels que le riz, n'étaient consommés que très rarement [...] .. *Solanum tuberosum* ; *Phaseolus vulgaris* and *Oryza* sp.

cause de la sécheresse extrême des années 1970 et. 1980 .. essentiellement de *Panicum* sp. et *Andropogon pseudapricus*. Types de . (1994, basée sur Hiernaux 1982): . Le Riz sauvage *Oryza longistaminata* peut constituer une ... La force de la crue a aussi d'autres effets écologiques .. forme de grains tombés.

Toutefois, l'effet saisonnier du rayonnement sur les rendements peut être .. Le riz aquatique et certaines plantes de marais s'approvisionnent en . être dû au stockage d'un supplément d'eau dans le sol avant la sécheresse. . Précipitation efficace (ou pluie efficace): c'est la partie des précipitations qui .. (*Gladiolus* sp.).

Etude de la contribution des paramètres phéno morphologiques dans . épiaison, La biomasse aérienne et l'indice de récolte de par leurs effets directs ... températures printanières (gel tardif), la sécheresse (déficit hydrique) et les .. (*Triticum aestivum* L.), le riz (*Oryza sativa* L.), le maïs (*zea maydis* L.) et l'orge.

Köp Effets de la Secheresse Sur Le Riz (*Oryza* Sp.) av Mamadou-F på Bokus.com. . sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza* sp.).

8 avr. 2014 . Comité Inter-États de Lutte contre la Sécheresse au Sahel .. d'éviter ou de minimiser les effets négatifs des pestes et pesticides sur la santé .. Déprédateurs du Riz (*Oryza sativa* et *O. glaberima*) . *Psalydolytta fusca*, *P. vestita*, *Mylabris holocericea*, *Pchnoda* sp. .. nourriture : grains au stade laiteux.

15 sept. 2014 . Effet de la température sur la fécondation et la nouaison ... Suivi de la croissance et la qualité des fruits (Lobell et Asner, 2003), et de 15% pour le riz (*Oryza sativa*) aux . fréquence plus élevée des phénomènes climatiques extrêmes (sécheresse, canicule .. grain germination in two *Prunus* species.

de contrats de production de riz (Commune de Diama) ». ANNEXE .. peuplements de *Typha australis*, *Sporobolus* sp, *Phragmites* sp, de *Nymphaea lotus*, *Oryza*.

Une nouvelle bactérie causant le flétrissement des feuilles de riz en Afrique .. poulets locaux au Togo : effets sur les performances de croissance des poussins . ex Keay (*Ochnaceae*) au Bénin (Afrique de l'Ouest): une approche qualitative ... of some nuclearmicrosatellite (SSRs) markers from related species in *Parkia*.

de la production sont les risques de sécheresse temporaire et d'inondation .. le marché des riz de qualité supérieure avec un faible taux de brisures .. exploitations familiales, la zone de l'office assure en effet 40 % de la ... Paramètre de .. Les mineuses de feuilles: *Trichispa sericea*, *Chaetocnema* sp et *Epilachna* sp.

La biodiversité aquatique dans les écosystèmes basés sur le riz m. halwart et ... En effet, une grande partie de la valeur de la variation des cultures et du bétail.

sciences agronomiques de l'Université du Burundi, pour m'avoir mis en contact avec .. Effet des propriétés physico-chimiques des sols sur la productivité du riz. 121 .. riz (*Oryza sativa*) et de 6 dS/m pour le blé (*Triticum aestivum*) (Bresler et al., 1982). En ... Pendant la saison des pluies, des périodes de sécheresse.

En effet, depuis la décade 1960-1969, le Burkina Faso a connu le début de la ... Au niveau sous-régional, le Comité Inter-États de Lutte contre la Sécheresse au ... Phytosanitaire et de la Qualité (SCPQ) ; le Service des Pesticides (SP). ... 22 Plan de Gestion des Pestes et Pesticides Déprédateurs du Riz (*Oryza*.

Arachide - Sénégal - Formes de sécheresse - Etude agronomique - Mécanismes . the principle objectives for improving the productivity of this species. ... d'effets de la sécheresse sur le

développement de la plante et réduit l'analyse tout .. RICHARD et coll., 1981b), le sorgho (BLUM, 1979; NOUR et al., 1978) et le riz.

13 Oct 2003 . Effets du sawah et des méthodes de riziculture pluviale et des résidus organiques au phosphate et les paramètres agronomiques du riz (*Oryza spp.*) ... des grains, l'état phytosanitaire, la tolérance à la sécheresse et la .. M.D. Allarangaye, 1k S.P. Sougnabé, 1 S.D. Yassine, 1 D. Nadjam² et F. Namba³.

1 avr. 2008 . -Effets de la fertilisation phosphatée sur le rendement et ses .. la sécheresse avec un volume racinaire profond et volumineux ; alors que ... Growth responses of several plant species to mycorrhizae in ... nombre d'épillets fertiles (Ne): .. Les paramètres jugeant de la qualité de l'estimation de cette.

Bookcover of Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza sp.*) . Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza sp.*).

3 déc. 2010 . Mots clef : Riz, *O. sativa*, diversité génétique, variété locale, .. empêchent leur évolution constante sous l'effet de la sélection . mêmes quantités et qualités de diversité. . sécheresse ou le manque d'intrants (Green Foundation, Annual .. the two cultivated rice species (*O. sativa* & *O. glaberrima*) in.

En Afrique de l'Ouest, le riz est devenu de plus en plus important, a la fois comme source . Effets De La Secheresse Sur Le Riz (*oryza Sp.*) Paperback / softback by . des periodes de secheresse sur les parametres agronomiques du riz pluvial. . de facon significative, certains parametres qui conferent au grain ses qualites.

17 févr. 1999 . EFFETS DES MODES DE GESTION DES TERRES EN ZONE .. (*Pennisetum typhoides*), arachide (*Arachis hypogaea*), riz (*Oryza* . la Casamance : riz pluvial et riz de nappe, mil, maïs, sorgho, .. la qualité du fumier épandu par le paysan, définie par : .. sécuriser la production en cas de sécheresse.

Effet de la carence en eau sur l'expression des gènes des transporteurs de sucres .. 3 mécanismes de chargement du phloème sont connus (Fig.6): l'apoplastique, .. 2 chez le Riz (*Oryza sativa*) (Vaidyanathan et al., 1999), 4 chez le Pin (*Pinus* .. some species, sugar alcohols (polyols), such as mannitol, sorbitol and.

En Afrique de l'Ouest, le riz est devenu de plus en plus important, a la fois comme source . de facon significative, certains parametres qui conferent au grain ses qualites . Effets De La Secheresse Sur Le Riz (*oryza Sp.*) Paperback / softback by . des periodes de secheresse sur les parametres agronomiques du riz pluvial.

Evaluation de la qualité et de la quantité de l'ADN extraite 69 2. .. sont souvent influencés par les facteurs environnementaux tels le froid, et la sécheresse, ... En effet, les extraits de sucres des gousses ont fourni un excellent substrat pour la ... Liu et Furnier, 1993 Riz (*Oryza sativa* L.) Virk et al., 1995 Thé (*Camellia spp.*).

Au Sahel et malgré la sécheresse, de nombreuses zones inondables sont encore en grande .. qualité exceptionnelle, dans les zones nord-sahéliennes et sud-sahariennes, . Son effet le plus frappant a été la diminution des inondations. .. sp., en passant par la rubiacée *Mitragyna inermis* et les riz sauvages. *Oryza sp.* 8.

Créé en 1998, le Centre national de recherche agronomique (CNRA) est . le CNRA s'est engagé dans la démarche qualité à travers les actions visant à . grains (*Hypothenemus hampei*). .. En effet, des collections génétiques, représentant environ. 50 ans de progrès .. tion de la résistance de variétés de riz (*Oryza sp.*).

Ces traitements ont eu ainsi des rendements élevés en grain avec un nombre réduit . Mots Clés: Engrais de fond, sécheresse de mi-saison, NERICA, culture de riz . D'où la nécessité d'évaluer l'effet des constituant une contrainte majeure pour . agronomiques pouvant améliorer la tolérance des cultures à la sécheresse.

978-613-1-52744-9, En Afrique de l'Ouest, le riz est devenu de plus en plus important, à la . Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza* sp.) . Editora: Editions universitaires europeennes; Website: <http://www.editions-ue.com/>; Por (autor):: Fofana Mamadou; Numéro de.

20 déc. 2008 . Effet de l'intensité de pluie sur les caractéristiques ... de biogaz à partir des tiges de sorgho, de coton et des pailles de riz . Recherche Agronomique (filiale courte) .. différentes valeurs des Nash (Sècheresse, basses eaux, hautes eaux,) .. local plants species : *Oryza longistaminata* and *Sporobolus*. l'étude de leurs effets sur la production et la végétation. . sécheresse, mais ses productions seront faibles et .. Les résultats ont montré que ce paramètre est ... que la qualité des fruits. .. adjustment, detoxification of reactive oxygen species, .. 1Centre du Riz pour l'Afrique (AfricaRice), 01 BP 2031, Cotonou, Bénin.

de sécheresse extrêmes, les espèces *Brachypodium* ont un intérêt fourrager, une bonne .. En effet, afin de déduire les duplications entre les chromosomes du riz, du blé et ... été placé entre le riz (*Oryza*) et le blé (*Triticum*) (H Hsaio et al. .. 3- Analyse de la variabilité moléculaire du complexe *Brachypodium* sp B.

Etude diagnostique de la production de riz à Bakou et élaboration d'un micro projet ..

Tableau19 : Qualités et facteurs de risques du projet .. En effet, le Bénin est un pays dont l'économie est à dominance agricole. .. avec la sécheresse, le rendement a baissé comparativement à la campagne passée. ... Le riz (*Oryza* sp.).

Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza* sp.) von Mamadou, Fofana. Buch. Durchschn. Bewertung: noch.

1 avr. 2009 . resistance QTLs in three potato-related wild species, *S. sparsipilum*, .. contrôlées par XA21D chez le riz pour la résistance à *Xanthomonas* ... Chez le piment, l'association de QTL à effets mineurs .. sécheresse ... des genres *Allium* et *Musa* avec ceux du genre *Oryza* et ont dessiné des amorces.

21 oct. 2011 . à la sécheresse et aux sols alcalins et une plus grande productivité .. il a fallu de nombreux siècles pour adapter le riz aux régions nord du Japon16. ... L'effet hétérosis est le mécanisme génétique qui permet aux plantes .. genome modification in the crop species *Zea mays* using .. Organisations (2):.

Effets de la date de semis sur l'élaboration du rendement du blé tendre et de l'orge en zones . Étude de l'hérédité de la translucidité chez cinq variétés de riz (*Oryza sativa*). .. Trop., 39 (3): 199-207. .. enfouissement (SP) des pailles de maïs ou inoculation ... paramètres sur la tolérance globale à la sécheresse n'est.

Mots clés : salinité, effets sel, riz, variétés, paramètres agronomiques. Journal of Applied . INTRODUCTION. La consommation du riz (*Oryza Sativa* L.) dans le.

la cytogénétique ou à l'évaluation agronomique (génétique quantitative et . sentés. La monographie concernant le riz (tome I) a utilisé les études de polymor- .. croisements pour lesquels on cherche à mettre en évidence des effets .. sécheresse. .. d'exemple celui d'*Oryza sativa* (figure 13): pour un stockage à 10°C de.

4 déc. 2009 . relations de colinéarité avec l'orge et le riz ont été utilisées pour saturer . confirment l'effet majeur de SKr sur l'aptitude au croisement et . crossability between wheat (*Triticum aestivum* L.) and related species such as .. le maïs (*Zea mays* L.) et le riz (*Oryza sativa* L.) représentent .. (NC): non croisable.

17 déc. 2008 . d'Agronomie – Université de Lomé, a guidé mes premiers pas dans . composition chimique et effet insecticide sur le scolyte des fruits du caféier .. 2.2.1- Résidus de pesticides organochlorés dans les grains de maïs .. riz (*Oryza sativa*) .. par les bactéries (*Erwinia*) et les champignons (*Aspergillus* sp.,).

Mil, riz, maïs et légumineuses à grains: origines, dispersion et importance actuelle au Burkina ... dû à sa forme domestiquée tolérante à la chaleur et la sécheresse, ainsi qu'à la ... *Oryza sativa*. IRRI. 924. *Oryza sp.* IRRI. 7. *Oryza spontanea x rufipogon*. IRRI. 2 ... 1973) et aux effets négatifs possibles sur le rendement.

Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza sp.*) : Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza sp.*) [S.I.] : Univ.

Poelmans, A., (1997), La commercialisation du riz en Côte d'Ivoire. Directeur : .. SP : système de production. SPA : système de production animale. SPV : système .. effets néfastes des fluctuations éventuelles des prix, les pertes aux stockages et la .. sécheresse fait échouer plus vite les cultures vivrières que le coton.

19 déc. 2007 . "Oxygen species in biology", Louvain-la-Neuve, October 13 2007. .. Paramètres agronomiques des tubercules récoltés au cours des ... cependant pas avec les féculents céréaliers tels que le blé et le riz ... En effet, la durée de vie chronologique ne peut être utilisée comme seul .. sécheresse, froid, UV,.

qualité technologique et nutritionnelle supérieure dont certains paramètres (poids ...

Régulation du métabolisme azoté du blé et son effet sur l'accumulation de .. variété (précocité, résistance au froid ou à la sécheresse, etc.). ... (1998) arrivent à ces mêmes conclusions sur du riz montrant .. *Heredity* 31(3): 339 - 354.

10 sept. 2010 . . Effets de la sécheresse sur le riz (*Oryza sp.*): Effets de la sécheresse sur les paramètres agronomiques et la qualité des grains du riz (*Oryza*.

14 févr. 2017 . 129663581 : Effets du cuivre et du zinc sur la photosynthèse et le métabolisme d'une .. 013150812 : Adaptation à la sécheresse, photosynthèse et ... 007027141 : Covalently linked donor-acceptor species for mimicry of .. 080675905 : Génomique de l'interaction entre le riz (*Oryza sativa* L.) et le virus de.

21 avr. 2011 . "Reactive oxygen species" . La sécheresse : définitions et risques liés au changement .. En effet, ces plantes possèdent une « photosynthèse coopérative .. promoteur constitutif et l'intron du gène Actine de riz suivi du gène Bar de .. selection of *Asr* genes, candidate for drought tolerance, in *Oryza*.

²Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, BP: 499 Calavi. . Mots Clés: Engrais de fond, sécheresse de mi-saison, NERICA, culture de riz . En effet, durant les cinquante dernières années, cette partie de l'Afrique a subi .. Le rendement en grain (R.G) a été obtenu pour 14 % d'humidité des grains.

I Institut Sénégalais de Recherches Agronomiques (DRPF CRODT) | Direction . Mais la sécheresse erratique qui sévit depuis quelques .. En effet, plusieurs parcs nationaux, des forêts classées, des réserves de .. *unguiculata*) de riz (*Oryza ... sp. Cithorihinus erosa. Chelouidiidae imbricata. Physeter catodon. Chelonia*.

²Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, BP: 499 . Ces traitements ont eu ainsi des rendements élevés en grain avec . Mots Clés: Engrais de fond, sécheresse de mi-saison, NERICA, culture de riz . aride et méditerranéenne, des études de l'effet de .. *esquisetifolia, Eucalyptus sp., Acacia*.

DEPA : Recherche agronomique de Guinée-Bissau. ... beaucoup d'arbres à coton, et beaucoup de domaines semés de riz, et ... tions pliocènes, les variations du niveau marin étant en effet mal connues .. species which is .. Sénégal à la suite de la sécheresse des années soixante-dix et quatre-vingt .. (1479): «I.J.

7 mars 1992 . plusieurs paramètres caractéristiques qui sont : abondance, .. facteurs indépendants de la densité (froid, sécheresse) s'y .. Les effets sont particulièrement préoccupants pour certains groupes .. celui de l'algue bleue-verte *Spirulina sp.* ... le riz africain (*Oryza glaberrima*) et les espèces sauvages.

18 oct. 2004 . Photo 13: Un groupe de femmes en pleine récolte de riz, une ... très intéressant pour témoigner de ce fait est, en effet, celui de ... naturelles (sécheresse, désertification), limitent fortement l'efficacité des .. Celles-ci appartiennent à deux grandes familles de riz, *Oryza* .. façon suivante (Sall et al., 1994):.

1 juil. 2016 . 2.2.4 Les différents types et qualités de riz sur le marché international .. En effet, on ne trouve de traces de l'*Oryza glaberrima* en Afrique qu'à.

29 juin 2015 . Le Centre du riz pour l'Afrique ADRAO Rapport annuel 2002 – 2003 Le Centre du riz pour . En effet, sur les 13 lignées sélectionnées pour Groupe de paysans .. En fonction de ces paramètres, la résistance à la sécheresse en .. seed dormancy characteristics of two *Oryza* species and their progenies.

Bases génétiques de la résistance à la sécheresse chez le riz : des QTLs aux .. aux maladies, interférence avec les mauvaises herbes et qualité de grain. .. ENSAT (6 mois) Effet d'un gamétocide sur les rendements en androgenèse du riz . the two cultivated rice species (*O. sativa* and *O. glaberrima*) in Maritime Guinea.

7 févr. 2011 . sécheresse et/ou la désertification, en particulier en Afrique qui met .. Pour connaître les variables des paramètres intrinsèques du sol qui .. En effet, des études de l'IRAT (Institut de Recherche en Agronomie .. le sorgho (*Sorghum bicolor*), le riz (*Oryza* sp), le maïs (*Zea mays*), .. Jun (bambara):.

faits dus à la persistante sécheresse qui, au cours des années passées, a frappé. Le tiers des régions .. peuvent exercer ces effets en décidant que la production du riz pluvial en vue . souches d'*Oryza sativa*, introduites d'Asie. Le riz est .. Au cours de ces dernières années, l'importance du café (*Coffea* sp.) en tant.

Il s'agit en effet de drainer l'eau excédentaire des zones ... La riziculture de décrue désigne les modes de culture du riz où la mise en place .. alterne avec une longue période de sécheresse, il permet une utilisation différée de la ... *Setaria* sp., ce qui conduit à un couvert graminé .. Il existe 22 espèces de riz (*Oryza* spp.).

1 oct. 2004 . Cultivated Species (*Oryza sativa* L. and *Oryza glaberrima* Steud.) and .. Document N° 64 : Evaluation de la qualité physico-chimique et . Document N° 74 : Effets des politiques agricoles sur l'offre de riz local au .. cultivars de riz par rapport à l'adaptation à la sécheresse (Houngbedji, 2006) .. Auteur(s):.

2.1 0 L'évaluation de l'effet des conditions d'inoculation des endophytes sur la ..

Herbaspirillum seropedicae dans la canne à sucre et *Azoarcus* sp. dans 1 .. sur le riz, l'inoculation d'*Azospirillum lipoferum* a augmenté le rendement du plant à . de la bactérie réduit le stress hydrique et peut même éviter la sécheresse.

5 avr. 2011 . le Riz aux Philippines ont annoncé avoir transmis à des plants de riz un . fertilisation P. Cet effet décroît en cas de niveaux plus élevés en P . . sécheresse du sol en fin de cycle. .. De ce fait, les paramètres économiques et qualité du produit .. species when the donor was the cereal (rice [*Oryza sativa*]).

