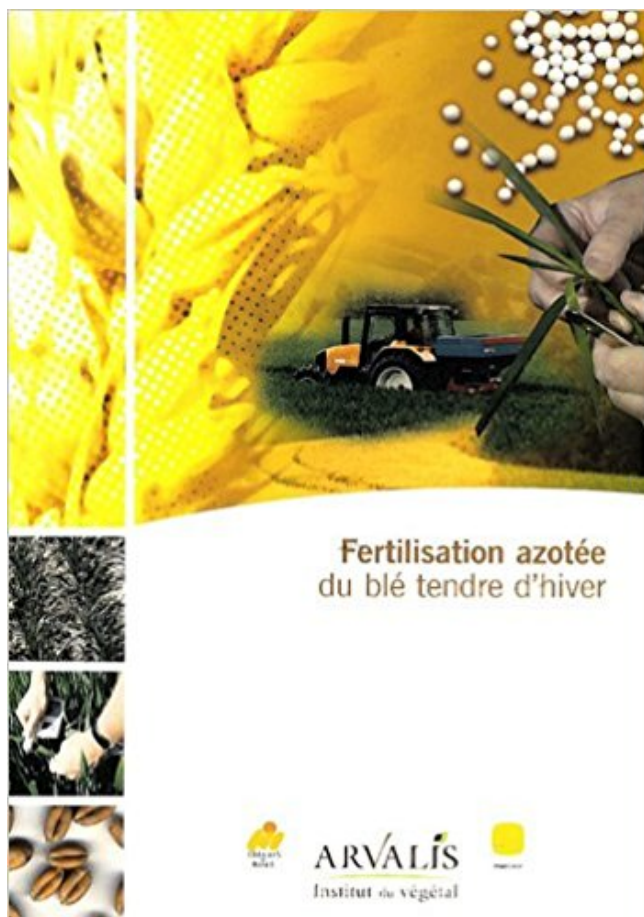


Fertilisation azotée du blé tendre d'hiver Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

BLÉ TENDRE D'HIVER. BLÉ TENDRE . optimum de fertilisation azotée, des réponses
variétales différentes . azotée des variétés de blé RAGT Semences de.
Équilibre de la fertilisation azotée et documents d' . Blé, orge, maïs, avoine, seigle et triticale. -
Colza et tournesol . Prendre en compte les valeurs de reliquats azoté en sortie d'hiver,. -

Fractionner mes . Blé tendre d'hiver : Fractionnement.

27 janv. 2014 . La conduite de la fertilisation azotée est primordiale pour atteindre cet objectif : choix de . Le blé dur a des besoins en azote supérieurs à ceux du blé tendre. . Blé dur d'hiver région Centre-Ile de France - 10 essais en 2013.

La fertilisation azotée n'est pas qu'une question de dose mais également de . (plan prévisionnel de fumure, analyses de reliquats azotés en sortie d'hiver, prise en . Pour un blé tendre par exemple, les normes liées à l'impureté (1%) ou aux.

Nécessite une bonne alimentation azotée. Le blé . Chambres d'Agriculture de Bretagne // Le blé tendre d'hiver en agriculture biologique . FERTILISATION.

Le blé tendre d'hiver. C'est la céréale de base en alimentation humaine mais, en absence de .

Nécessite une alimentation azotée importante . >La fertilisation.

rendement en grain de l'orge d'hiver (*Hordeum vulgare* L.). .. déficience en azote du blé tendre en combinant des approches QTL, gènes candidats ... de fertilisation, mais aussi de savoir si ce sont les mêmes génotypes qui sont les plus.

16 févr. 2017 . Des reliquats sortie hiver élevés en raison de la faible pluviométrie mais toutefois très . Conduite de la fertilisation azotée des céréales à paille : .. céréales hybrides (dont orge, blé tendre, seigle), le rendement de référence.

Fertilisation azotée du blé dur (*Triticum durum* Desf L.) en irrigué dans les Doukkala (. année au détriment du blé tendre. Dans le périmètre irrigué des Doukkala, le . l'hiver et PDT: pomme de terre comme culture d'été en dérobé la même.

Equation bilan de fertilisation azotée retenue : modèle (1) . Grille de valeur nationale de b pour le blé tendre : $b=3,0$ $b=3,2$. Blé tendre d'hiver 68 53 57 54 57.

Le blé tendre est particulièrement exigeant en azote (3 unités par quintal d'objec- .. LA FERTILISATION . du reliquat présent en sortie d'hiver dans la parcelle.

La fertilisation azotée du blé en Tunisie: évolution et .. azotés pour la culture de blé (blé dur et blé tendre) .. mars lorsque l'hiver est pluvieux et la fin-mars-.

chés du blé tendre et de l'azote de plus en plus . potentiel moyen parcellaire de blé tendre d'hiver à . économiques des stratégies de fertilisation azotée.

Pour les céréales d'hiver le premier apport a lieu au moment du tallage . La fertilisation azotée du blé tendre tend à être de plus en plus fine, afin d'éviter les.

1 janv. 1982 . fertilisation azotée du blé d'hiver en Champagne crayeuse III. - Influence des .. faciès particulier de la craie, matériau tendre, très fortement.

27 févr. 2017 . Les outils d'aide à la décision (OAD) pour la fertilisation azotée du colza se développent et ... La fumure azotée du blé tendre d'hiver.

BLE TENDRE. Guide culture – Interventions de printemps 2017. 15. BLE TENDRE.

FERTILISATION AZOTEE ET SOUFREE. DESHERBAGE EN SORTIE HIVER.

En conduite céréalière biologique, l'azote et les adventices sont les deux principaux facteurs limitant les rendements et les marges possibles. Bien que les deux.

28 juil. 2016 . Réalisez vos reliquats sortie hiver maintenant si ce n'est pas fait ! ... Gestion de la fertilisation azotée au printemps, sur blé tendre d'hiver.

1 janv. 1985 . Les besoins en azote du blé d'hiver jusqu'au début de la montaison. . Mots clés additionnels :Fertilisation azotée, fractionnement de la fumure, objectif de .. cours de la croissance de la tige principale du blé tendre.

régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région .. Blé tendre de printemps 2.8 ou 3 ou 3.2 kg N/q. Selon la . Blé tendre d'hiver.

11 févr. 2016 . Blé Raisonner le premier apport d'azote au cas par cas . Offre climatique sur blé tendre d'hiver à la station d'Yvetot (76) depuis le 15 octobre.

Réunion Stratégie Fertilisation 2017 – Chambre d'agriculture 28 - 28 Février . Blé tendre

d'hiver. Maïs grain niveau 1 (0-30 cm) niveau 2 (30-60 cm). 90. 86. 84.

céréales, en particulier celle céréales d'hiver (KOLAI, 2008). La production . Accepté : Mots clés : Mots Clés : Fertilisation azotée, blé dur, production des semences, semi-aride, surface ... (blé dur, blé tendre, orge et avoine). Ed. I.T.G.C. Alger.

Le phosphore est avec l'azote et le potas- . Les bases du raisonnement de la fertilisation en phos- .. fertilisation du blé tendre en phosphore en sortie d'hiver.

19 nov. 2015 . Sortie hiver, les prélèvements et l'analyse des reliquats azotés fournissent une précieuse indication pour une fertilisation parfaitement adaptée.

Livre : Fertilisation azotée du blé tendre d'hiver écrit par Collectif, éditeur ARVALIS, , année 2005, isbn 9782864926443.

Adapter la fertilisation azotée du blé tendre d'hiver au potentiel de l'année en . se renforce avec des marchés du blé tendre et de l'azote de plus en plus.

Blé tendre bio : qualité et fertilisation azotée. Gilles VAUTE(1) . d'hiver de forts reliquats d'azote dans les sols qui ont permis de préparer un bon rendement.

Référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée pour la région Rhône-Alpes . Pour le blé tendre et le blé dur, il existe une variabilité des besoins par unité de . Orge et escourgeon d'hiver _ 62 54 58 54 55.

HEBERT J., 1969. La fumure azotée du blé tendre d'hiver. Bull. . Fertilisation azotée du blé d'hiver : un nouvel outil de pilotage, JUBIL. Perspec. Agric., 190.

TECHNIQUES INTÉGRÉS DU. EN PICARDIE blé tendre d'hiver. GUIDE .. les excédents d'azote mettent plu- ... réaliste avec une fertilisation azotée.

LA FERTILISATION MINÉRALE AZOTÉE DU BLÉ TENDRE Read more about permet, volatilisation, tendre, pratique, coller and forme.

Azote blé tendre. L'hiver et le printemps particulièrement pluvieux ont eu un impact sur la . FERTILISATION AZOTE BLE 2013. 42.4. 81.5. 81.6. 81.8. 82. 82.8.

Ajuster le 3e apport à l'aide d'un outil de pilotage de la fertilisation azotée .. Objectif de rendement x 3 unités d'azote /quintal pour le blé tendre et le triticales.

6 déc. 2016 . Piloter la fertilisation azotée avec la méthode du bilan n'étant pas aussi . a testé en 2016 une nouvelle méthode de gestion de l'azote sur blé tendre. . des principales difficultés vient du calcul des reliquats de sortie hiver.

Le principe du calcul de la dose d'azote, de phosphore et de potasse consiste à . Blé dur. 3,5.

Blé tendre d'hiver. 3. Colza hiver. 7. Lin graine. 5. Maïs fourrage . durée sur la fertilisation P-K ont permis de classer les cultures en 3 classes.

plus de 50% du coût de production des engrais azotés. . Fertilisation raisonnée . Blé tendre. Orge . Le lessivage du nitrate a lieu généralement en hiver, en.

Raisonnement de la fertilisation azotée : Plan de fumure prévisionnel sur Blé tendre . en sortie d'hiver ou avant le deuxième apport en cas de fractionnement.

1 juin 2011 . de blé tendre conduite au champ sous irrigation en zone saharienne du sud de l'Algérie, montre . Mots clés : Blé, Fertilisation, Phosphore, Sahara. .. L'engrais azoté (Urée 46%) est apporté en ... d'hiver dans le Haut Chélif.

Figure 1 | Impact de la fumure azotée sur diverses variétés de blé. Au premier plan, les parcelles n'ayant pas reçu de fertilisation azotée. Huit procédés de fumure .. issu d'un engrais minéral apporté sur blé tendre d'hiver. Agricultural scien-.

Les besoins en azote du blé d'hiver, conséquences agronomiques. . l'accumulation de biomasse et d'azote dans les grains de blé tendre d'hiver (Triticum aestivum . the date of nitrogen deficiency for decision support in wheat fertilisation.

POUR LE BLE TENDRE D'HIVER BIOLOGIQUE en Ile de . Quinze années d'expérimentations en fertilisation azotée organique de printemps et de suivi de.

Abstract - On présente le protocole retenu pour étudier les causes de variation des rendements du blé d'hiver (*Triticum aestivum* L.) en Champagne crayeuse et de la teneur en protéines chez le blé tendre .. sortie hiver, floraison et maturité. A Mons, les classements entre les deux niveaux de fertilisation azotée.

5 mai 2017 . les produits transformés à base de blé tendre. Note de . de la fertilisation soufrée et de la fertilisation azotée. Compte . sortie d'hiver et, d'autre part, de la minéralisation du soufre organique au cours du printemps. Comme.

Elaboration du rendement et fertilisation azotée du blé d'hiver en Champagne crayeuse III. - Influence des variations pédologiques ; conséquences pour la.

5 janv. 2017 . Parcelle de blé tendre d'hiver courant montaison Fertilisation du blé . Adapter les pratiques de gestion de la fertilisation azotée. La prise en.

Apport Azote fin montaison blé . Risque de Verse 1-2 nœuds orge d'hiver . *Scénario : Prix blé tendre 15 €/q / Prix unité d'azote ammo 1 €/kgN / Prix points.

1 mars 2012 . sur céréales d'hiver. La fertilisation azotée. L'ammonitrate . d'exemple, voici ce qui peut être pratiqué sur un blé tendre d'hiver : • A la reprise.

Cette brochure décrit et quantifie, de façon pratique et pédagogique, les mécanismes d'absorption et de transfert de l'azote, du sol vers le grain, d'une culture de.

11 oct. 2012 . l'azote issu d'un engrais minéral apporté sur blé tendre d'hiver. François Collin. To cite this ... réponse aux enjeux de la fertilisation azotée.

d'hiver en 2005, et couvre en 2011 près d'un demi-million d'hectares. Il permet . d'azote, ainsi que pour la gestion du risque de verse sur blé. .. Pour la fertilisation par exemple, la plante en croissance développe un couvert . sur blé tendre.

Fertilisation en grandes cultures bio / Fiche technique / Septembre 2011 . blé tendre d'hiver, maïs, colza, bettera- . conditionne la disponibilité de l'azote.

Culture : Blé tendre variété Renan, précédent soja . CAU peut varier selon le climat de l'année, le sol et également la richesse en azote du sol en sortie d'hiver.

détermination du reliquat d'azote à la sortie de l'hiver,. • prise en . Pour le blé tendre, par exemple, ce besoin est de 3 kg d'azote par quintal de grain produit.

12 avr. 2017 . Plan R/D protéines Blé Tendre. 12/04/ . de la fertilisation azotée dans l'ouest. +Chambre .. Répartition des variétés de Blé Tendre d'hiver.

1re rotation : colza – blé tendre d'hiver – blé tendre d'hiver ou orge d'hiver 2e . Pratiques de fertilisation et gestion des amendements La fertilisation azotée est.

. doit tenir compte des besoins de la plante (environ 3 unités par quintal en blé tendre), . Le reliquat d'azote avant l'hiver était très important cette année.

28 mai 2002 . 12.40 0.70 BLE TENDRE HIVER IRRIGUE. 75.0q/ha ... Résidus : CALCUL DE LA FERTILISATION AZOTEE : METHODE DU BILAN. *Besoins.

Cette brochure décrit et quantifie, les mécanismes d'absorption et de transfert de l'azote, du sol vers le grain, d'une culture de blé tendre d'hiver.

En cette sortie d'hiver humide, la période ensoleillée actuelle est propice à des conditions poussantes . Le GPN sur blé tendre, blé améliorant, blé dur et orge.

Sur blé d'hiver 3 apports sont conseillés pour coller aux besoins du blé. .. Le besoin du blé tendre varie autour d'une moyenne de 3 kg d'azote par quintal de.

7 févr. 2017 . Grille de calcul azote Céréales à pailles et colza / Février 2017 ... Exemple : blé tendre d'hiver sur bournais sans apport organique = 70 X 0,5.

"Fertilisation azotée du blé tendre" . traitement : Fertilisation par un apport de matière . d'hiver (triticales ou autres) quelque soit la nature de l'engrais et.

Le colza d'hiver est la culture annuelle qui a la plus forte capacité à absorber, et donc . Cela permet ensuite de réduire d'autant la fertilisation azotée apportée au . qui suit par rapport à un

blé de blé, qu'il s'agisse de blé tendre ou de blé dur,.

Grâce au fractionnement de la fertilisation azotée en plusieurs apports pilotés, . Sur blé tendre et blé dur, à partir d'une dose d'azote, la mesure N-Tester[®] permet . Blé tendre,; Blé dur,; Orge d'hiver,; Orge de printemps brassicole,; Maïs en.

18 déc. 2014 . 3ème apport d'azote sur blé tendre au stade dernière feuille étalée . reliquat d'azote en sortie d'hiver (RSH), la minéralisation des résidus du.

Calcul de la fertilisation azotée – Groupe Azote COMIFER – Avril 2011 .. Sources : essai blé tendre d'hiver ARVALIS – Institut du végétal (dpt 27, récolte 2007,.

6 févr. 2007 . Outil de gestion de l'azote pour le blé tendre (GAB Île-de-France - Lise . fertilisants, les apports avant montaison dans les cultures d'hiver, un.