

TRÉMIE À ENGRAIS

BEDNAR

**FERTI-CART FC
FERTI-BOX FB,
FB_F, FB_TN**

Lorsque vous en voulez plus...



JOY
OF FARMING



FERTI-CART FC

Pourquoi choisir un véhicule FERTI-CART ?

Le FERTI-CART est un véhicule-trémie à surpression qui a été conçu pour appliquer directement des engrais dans l'horizon du sol. Le véhicule-trémie FERTI-CART a été construit de manière à simplifier au maximum le travail et la manutention des engrais solides. Le véhicule-trémie FERTI-CART est en plastique et l'embouchure de sa trémie est fortement inclinée pour qu'il soit également possible d'employer des engrais de moins bonne qualité. Ce véhicule-trémie a été conçu pour être associé à d'autres

machines travaillant le sol telles que le TERRALAND, le TERRASTRIP ou le FENIX.



« En collaboration avec des fermes de haut niveau, nous avons travaillé plusieurs années pour améliorer le potentiel de rendement des différentes plantes. Nos nombreuses années d'expérience nous ont démontré qu'en fournissant au sol les éléments qui lui manque sur la base d'une analyse des sols, il était possible d'améliorer les rendements et la qualité des produits végétaux finaux. Combiner une nutrition directe des sols et un ameublissement en profondeur apporte d'excellents résultats. »

Ladislav Bednář



Pourquoi choisir un véhicule FERTI-CART ?

AVANTAGES TECHNIQUES

- Peu de remplissages grâce à une trémie de grand volume.
- Un dispositif de dosage en inox, équipé d'électromoteurs, permettant de modifier la taille des doses en fonction des besoins agronomiques.
- La trémie à surpression améliore sensiblement la précision de la dose souhaitée.
- Transport pneumatique de la matière (engrais/graines), du doseur jusqu'au sol.
- Système de pesée tensiométrique, avec possibilité de transmission des données.
- Le dosage est géré à l'aide d'un système ISOBUS.

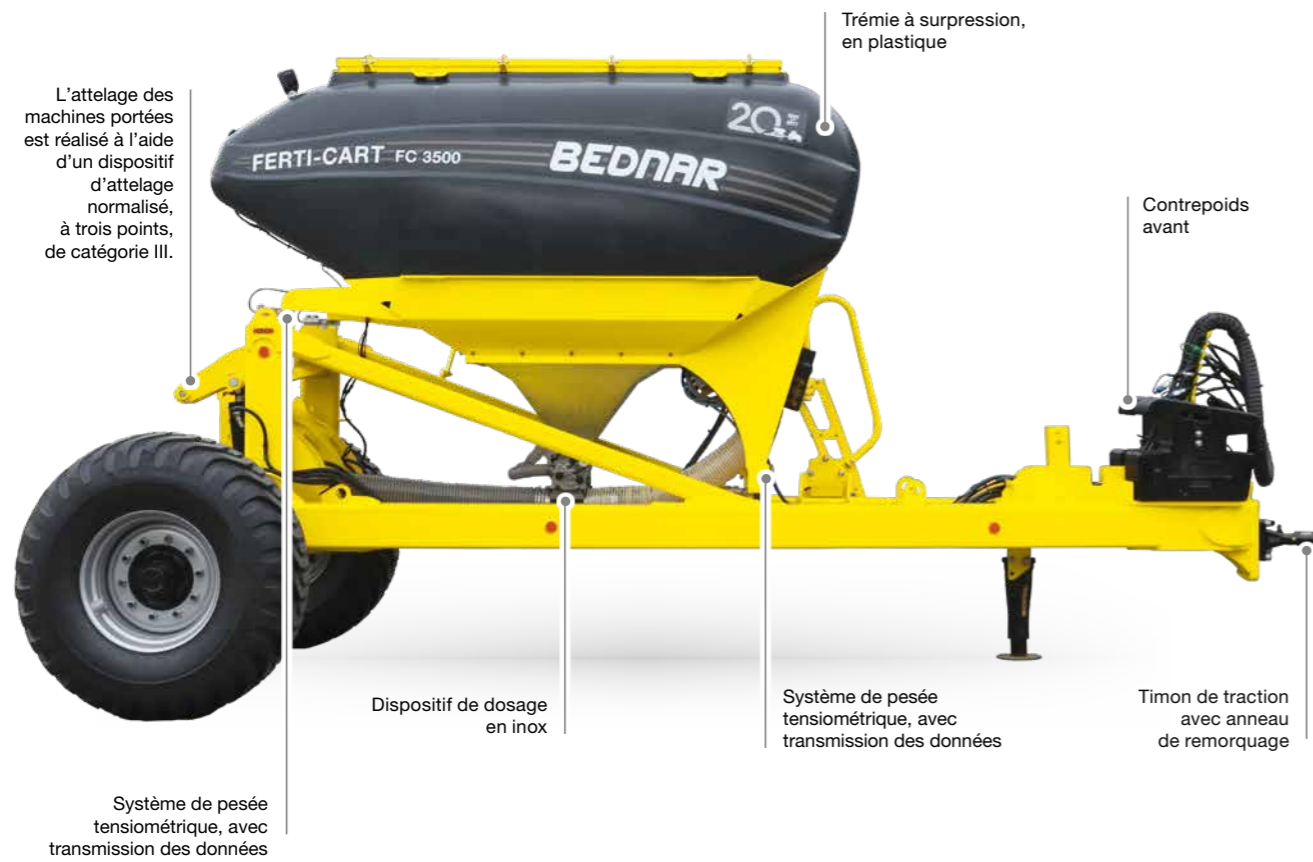
AVANTAGES AGRONOMIQUES

- La possibilité d'améliorer la fertilité du sol en lui fournissant les éléments qui lui manquent sur la base d'une analyse des sols.
- L'application d'engrais de réserve dans les couches profondes du sol. Une nutrition permanente durant la végétation.
- La possibilité d'appliquer de l'engrais de démarrage pour obtenir une sortie rapide des couverts.
- La possibilité de sélectionner rapidement et confortablement la profondeur d'application en fonction des besoins agronomiques.
- Vu que les racines ont accès aux nutriments, la vitalité des plantes est bien meilleure.
- La trémie peut être utilisée pour mettre en place des couverts d'engrais vert.



Organes de travail importants

FERTI-CART



FERTI-CART

| | | FC 3500 |
|------------------------------------|--------|------------|
| Volume | l | 3 500 |
| Nombre de dispositifs de dosage | pièces | 1 |
| Dimension ouverture de remplissage | mm | 2060 x 675 |
| Hauteur de remplissage solo | cm | 123 |
| Débit d'huile soufflerie | l/min | 55 |
| Poids total* | kg | 2 800 |

* Poids sans contrepoids. Contrepoids de 600 kg ou de 1200 kg





FERTI-BOX FB_F

Pourquoi choisir une trémie FERTI-BOX ?

Le FERTI-BOX est une trémie à surpression universelle qui a été conçue pour appliquer directement de l'engrais dans le profil du sol. Les nutriments peuvent être appliqués sous forme de réserve, afin que les racines puissent y puiser des nutriments durant la végétation. Grâce à une nutrition permanente, les plantes font preuve d'une excellente vitalité et sont capables de mieux faire face à des situations de stress, comme une période de sécheresse ou une période de forte humidité. Il a été

démonstré qu'en combinant un amendement de réserve et un ameublissement du sol en profondeur, il était possible d'atteindre de meilleurs rendements et ce, pour la plupart des plantes. La trémie FERTI-BOX permet également d'appliquer des doses d'engrais de démarrage dans les couches superficielles du sol une fois associée à un compacteur avant les semis SWIFTER, à un déchaumeur à disques SWIFTERDISC ou en semant directement derrière les coulters d'un semoir OMEGA.

Les trémies Ferti-Box ont également montré qu'elles pouvaient être mises à profit pour réaliser une mise en place rapide et bon marché de couverts d'engrais vert. En attelant par exemple une trémie FERTI-BOX à un déchaumeur à disques SWIFTERDISC, il est possible de mettre rapidement en place un couvert de plante intermédiaire telle que de la moutarde.



Pourquoi choisir une trémie FERTI-BOX ?

AVANTAGES TECHNIQUES

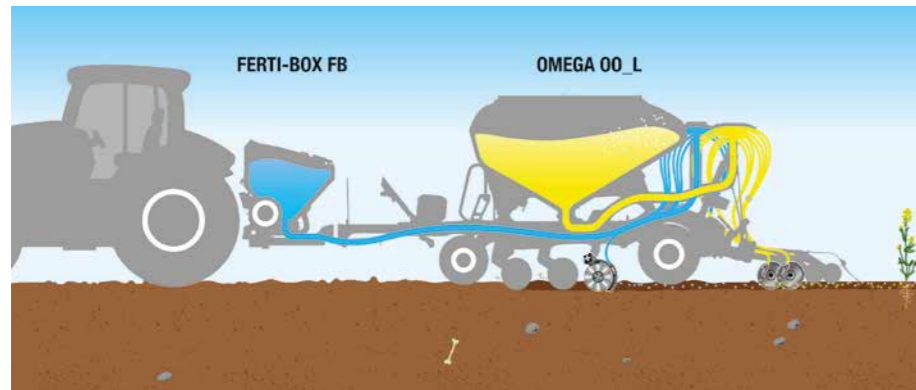
- Peu de remplissages grâce à une trémie de grand volume.
- Un dispositif de dosage en inox, équipé d'électromoteurs, permettant de modifier la taille des doses en fonction des besoins agronomiques.
- La trémie à surpression améliore sensiblement la précision de la dose souhaitée.
- Transport pneumatique de la matière (engrais/graines), du doseur jusqu'au sol.
- La possibilité d'appliquer 2 types d'engrais grâce à 2 dispositifs de dosage (modèle FB 3000).
- Le dosage est géré à l'aide d'un système ISOBUS.

AVANTAGES AGRONOMIQUES

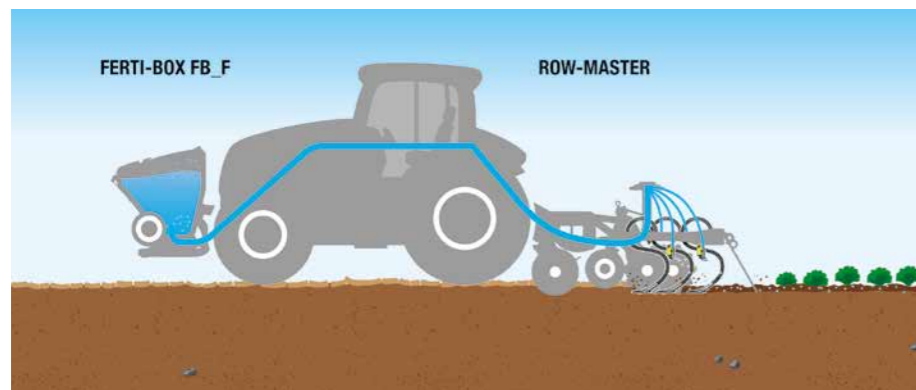
- La possibilité d'améliorer la fertilité du sol en lui fournissant les éléments qui lui manquent sur la base d'une analyse des sols.
- L'application d'engrais de réserve dans les couches profondes du sol. Une nutrition permanente durant la végétation.
- La possibilité d'appliquer de l'engrais de démarrage pour obtenir une sortie rapide des couverts.
- La possibilité de sélectionner rapidement et confortablement la profondeur d'application en fonction des besoins agronomiques.
- Vu que les racines ont accès aux nutriments, la vitalité des plantes est bien meilleure.
- La trémie peut être utilisée pour mettre en place des couverts d'engrais vert.



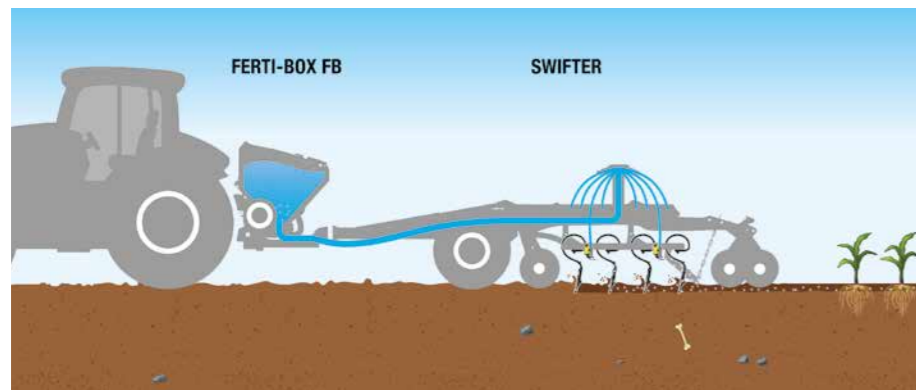
Ferti – utilisation



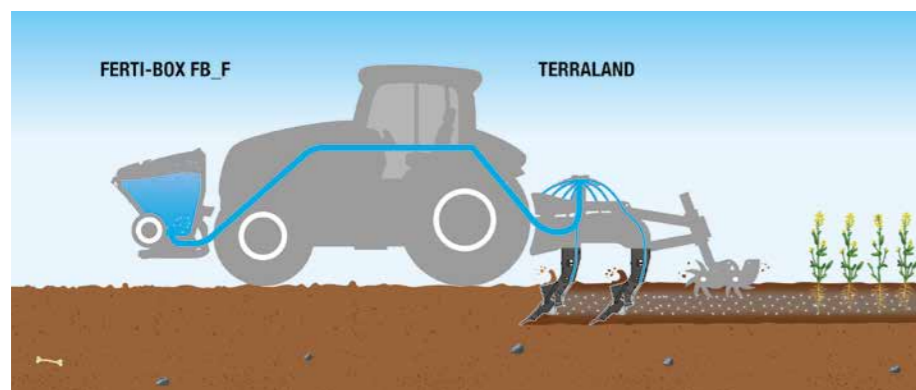
1. La possibilité d'atteler une trémie FERTI-BOX avant ou arrière à un semoir OMEGA



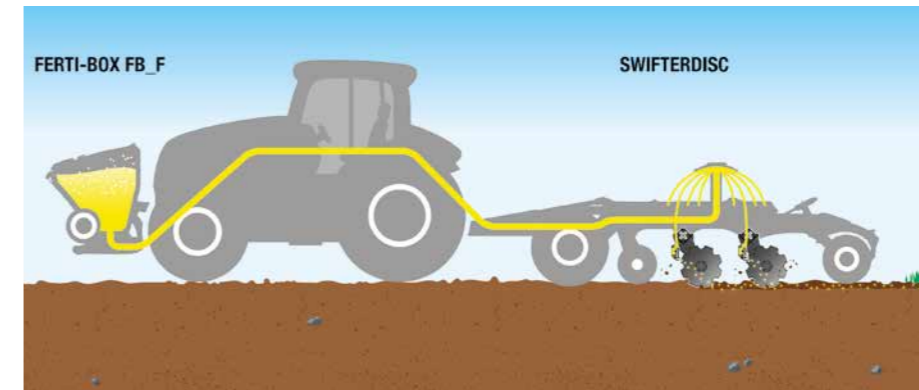
2. La possibilité d'atteler une trémie FERTI-BOX avant à une bineuse entre-rangs ROW-MASTER



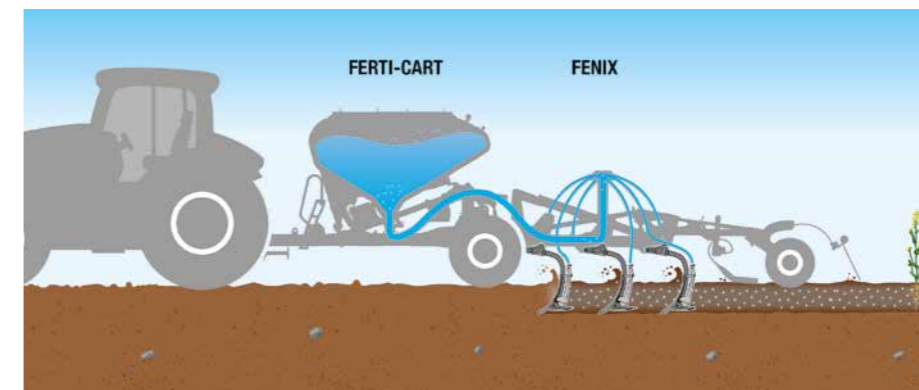
3. La possibilité d'atteler une trémie FERTI-BOX arrière à un compacteur avant les semis SWIFTER



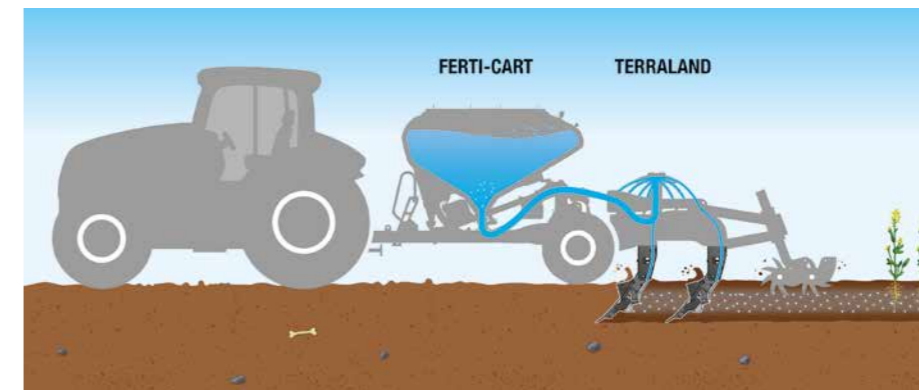
4. La possibilité d'atteler une trémie FERTI-BOX avant ou arrière à une charrue à dents TERRALAND ou TERRASTRIP



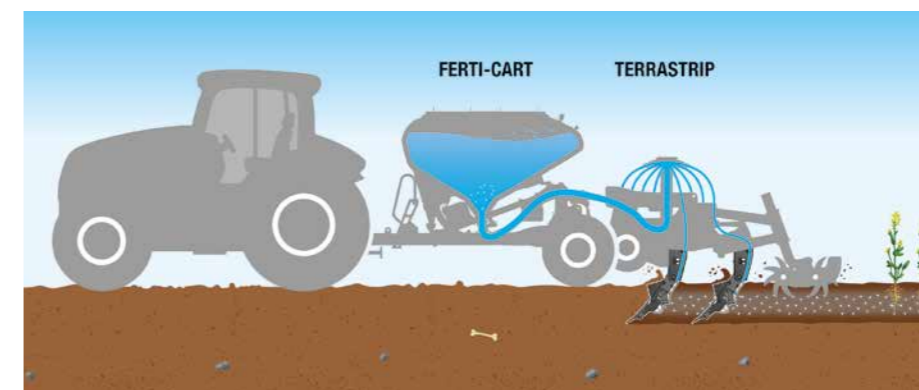
5. La possibilité d'atteler une trémie FERTI-BOX avant ou arrière à un déchaumeur à disques SWIFTERDISC



6. La possibilité d'atteler un véhicule FERTI-CART à un cultivateur universel FENIX



7. La possibilité d'atteler un véhicule FERTI-CART à une charrue à dents TERRALAND



8. La possibilité d'atteler un véhicule FERTI-CART à une charrue à dents TERRASTRIP

FERTI-BOX – technologies fonctionnelles

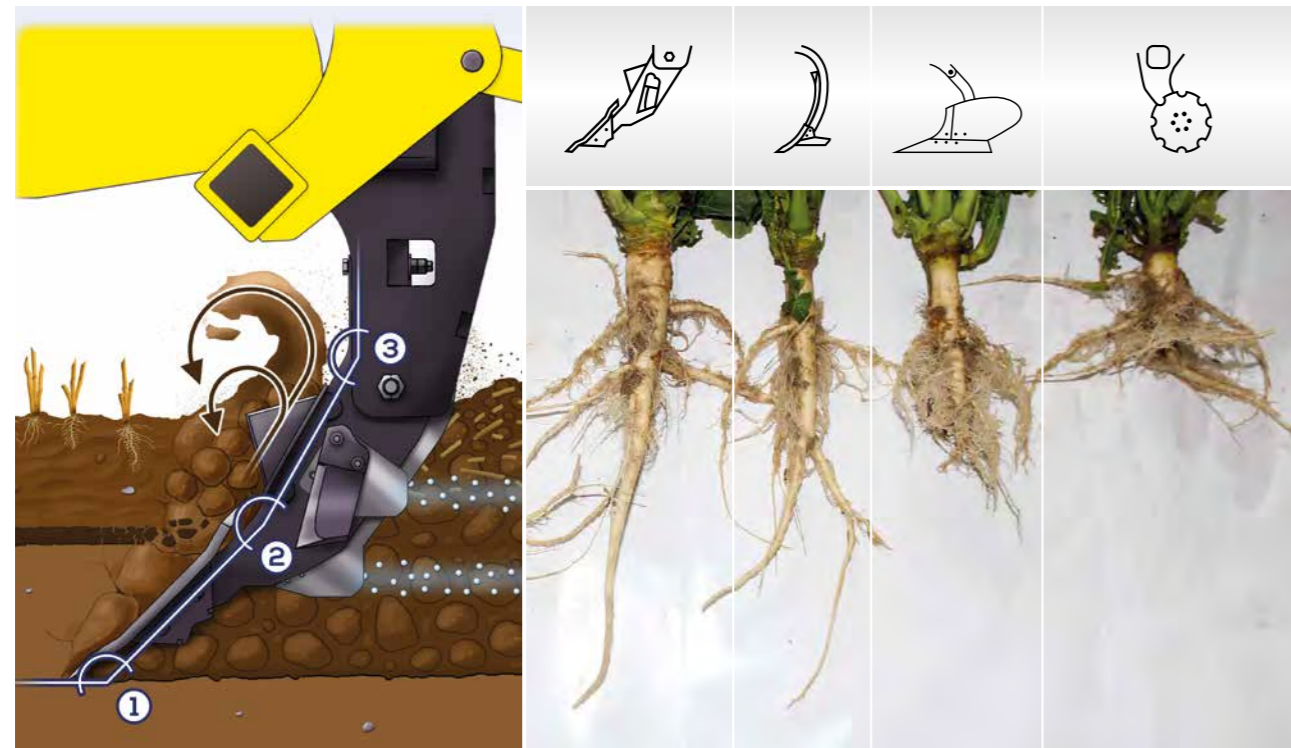
LES AVANTAGES QUI SONT SYNONYMES D'ÉCONOMIE :

- La combinaison des opérations d'amendement et de travail du sol en une seule opération.
- La compensation du déficit de nutriments dans le sol et leur équilibre dans le sol.
- Les racines des plantes ont un meilleur accès aux nutriments.
- Déposer des nutriments dans le sol a un impact positif sur l'architecture des racines des plantes.
- Les plantes peuvent mieux s'approprier les engrais qui sont appliqués dans le sol et elles pourront ainsi en tirer un meilleur profit.
- L'engrais favorise la croissance des racines en profondeur. Les plantes ont donc accès à l'humidité et elles peuvent mieux résister à une période où les précipitations sont insuffisantes.

VOUS POURREZ UTILISER VOTRE TRÉMIE FERTI-BOX POUR RÉALISER LES OPÉRATIONS SUIVANTES :

- Amender l'horizon du sol dans ses couches plus profondes, pour appliquer ce qu'on appelle de l'engrais de réserve.
- Amender les couches superficielles du sol pour appliquer ce qu'on appelle de l'engrais de démarrage.
- Mettre en place des couverts d'engrais vert.
- Améliorer de manière générale le sol de vos terrains.

Et bien d'autres choses encore...



AMEUBLIR LE SOL EN PROFONDEUR EN APPLIQUANT DES NUTRIMENTS DANS LE PROFIL DU SOL EST SYNONYME D'EXCELLENTS RÉSULTATS

Les charrues à dents Terraland rompent les couches compactées, enrichissent le sol en oxygène et favorise l'irrigation du sol. Grâce à l'équipement Ferti-Box, l'engrais (N, P, K, Mg, S) est appliqué directement derrière les socs du Terraland et ce, à la profondeur ayant été réglée au préalable.

Combiner un ameublissement en profondeur et un amendement fondamental permet de créer un milieu de sol idéal pour la croissance d'un système de racines qui sera riche et donc capable de nourrir intensivement et efficacement la partie aérienne de la plante.



Un sol compact, bloqué, c'est comme du béton. Cela signifie que sa capacité à absorber l'eau provenant de brusques précipitations est nulle ou très réduite. Au contraire, en période de sécheresse, il ne permet pas au système des racines d'atteindre l'eau située en profondeur.



Une terre cultivée en profondeur, sans couche compactée, fonctionne comme une éponge. Ce sol sera capable d'absorber de grandes quantités d'eau et, en période de sécheresse, les racines du maïs pourront profiter de l'eau située en profondeur.

« Les produits Bednar s'intègrent parfaitement dans notre technologie de travail du sol. Notre société dispose de 11 000 ha situés dans un rayon de 50 km. Nous avons donc besoin d'excellents équipements mécaniques. Cette année, nous nous lançons dans l'amendement en profondeur en ayant recours à une ligne FERTI-BOX FB 3000, TERRALAND TO 6000 et PT 6000. »

Ing. Robert Zhorela, Responsable mécanique en chef

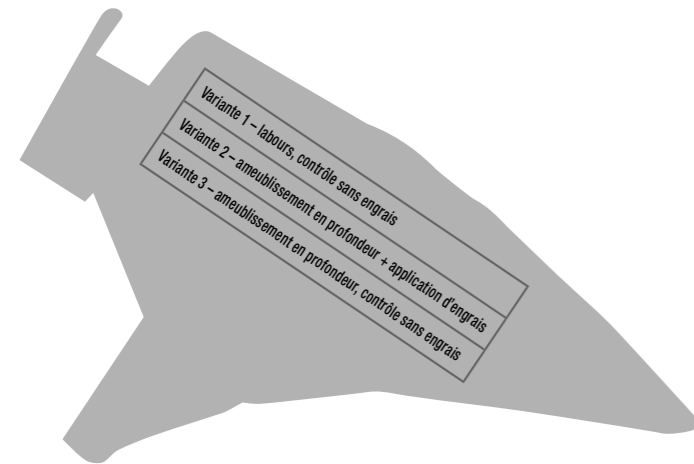
Donau Farm; Kalná nad Hronom (district de Levice)
11 000 ha
FERTI-BOX FB 3000

Ferti-Box – résultats concernant le colza d'hiver

MÉTHODOLOGIE

Cet essai en semi-exploitation ayant pour but d'observer l'impact du travail du sol sur la dynamique de croissance et sur la nutrition du colza d'hiver a été réalisé dans le piémont des Montagnes Orlické. Nous y avons comparé une technologie conventionnelle de travail du sol, une technologie d'ameublissement en profondeur et une technologie d'ameublissement en profondeur associée à l'application d'engrais dans le profil du sol.

SCHÉMA DE LA LOCALISATION DES PARCELLES D'ESSAI



Altitude : 373 m
Conditions de sol : Terre moyennement lourde – argileuse
Moyenne annuelle des précipitations : 600 – 700 mm

TECHNIQUE AGRICOLE

- 31/07/2014** – récolte de la plante préliminaire (orge de printemps)
- 06/08/2014** – application de digestat (20 t/ha)
- 07/08/2014** – labours (profondeur de 25 cm)
- 09/08/2014** – ameublissement en profondeur (profondeur de 40 cm) avec application d'engrais (50 kg P_2O_5 + 100 kg K_2P) à une profondeur de 25 cm à l'aide de machines TERRALAND + FERTI-BOX
- 09/08/2014** – semis (dose de graines 2,8 kg/ha)

Les plantes situées sur la parcelle qui a été traitée avec une charrue à dents Terraland et sur laquelle de l'engrais a été appliqué dans le profil du sol ont un collet de racine important et leurs racines atteignent une profondeur d'environ 30 cm (à gauche).

Le système des racines des plantes situées sur la parcelle traitée par labourage montre un collet moins important et l'architecture du système de racines est moins profonde et montre un chevelu latéral moins dense (à droite). Les échantillons ont été prélevés le 28/11/2014.



Grâce au travail des dents, les plantes montrent une croissance plus luxuriante en raison de la meilleure mobilisation des nutriments dans le sol et de l'amélioration de l'irrigation du sol. Le contrôle agrobiologique des essais a été réalisé le 28/11/2014.

CONCLUSION

L'apport de chaux et d'engrais P+K a permis d'augmenter le pH du sol et la teneur en P et K absorbables dans la terre arable. Sur la parcelle ameublie, chaulée et amendée en P et K, la teneur en N minéral et en S soluble dans l'eau dans la terre arable était la plus élevée. C'est également sur cette parcelle que nous avons atteint la teneur la plus élevée en N dans les couches situées sous la terre arable.

C'est sur la parcelle ameublie, chaulée et amendée en P et K, que l'état nutritionnel des plantes était le meilleur en termes de N, Ca, Mg et S.

Sans tenir compte de l'amendement, **par rapport**

à la parcelle labourée, celle qui a été ameublie montre une meilleure nutrition en Mg et une moins bonne nutrition en S tout au long de la végétation.

En termes de structure du rendement, les meilleurs résultats ont été ceux obtenus sur la parcelle ameublie, chaulée et amendée en P et K. Par rapport aux labours :

- Rendement en graines : + 17 %
- Pailles : + 49 %
- HTS : + 2 %
- Nombre de graines sur la surface : + 13 %
- Nombre de plants : + 14 %

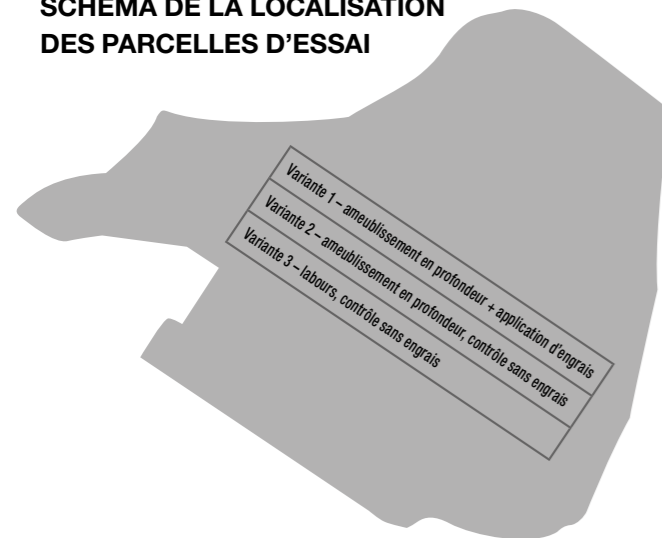


Ferti-Box – résultats concernant le maïs

MÉTHODOLOGIE

Ces dernières années, la croissance du nombre de stations de production de gaz biologique a entraîné une augmentation de la demande en maïs énergétique. L'objectif des exploitants des stations de production de gaz biologique est de cultiver du maïs contenant un maximum de matière sèche et produisant beaucoup de méthane. La société BEDNAR teste les technologies d'application d'engrais en collaboration avec des stations de production de gaz biologique. Sur les terrains d'une d'entre elles, située dans la région de Svitavy, nous avons réalisé un essai en semi-exploitation visant à comparer l'impact des différentes méthodes de travail du sol sur la dynamique de la croissance et sur la nutrition du maïs d'ensilage. Nous avons comparé une technologie conventionnelle de travail du sol et une technologie combinant ameublissement en profondeur et application d'engrais dans le profil du sol.

SCHÉMA DE LA LOCALISATION DES PARCELLES D'ESSAI



Altitude : 454 m

Conditions de sol : Terre moyennement lourde – sablonneuse et argileuse

Moyenne annuelle des précipitations : 600 – 700 mm

TECHNIQUE AGRICOLE

16/08/2014 – déchaumage du chaume (orge de printemps)

04/11/2014 – labours de la variante de contrôle (profondeur de 25 cm)

22/04/2015 – ameublissement en profondeur (profondeur de 38 cm) avec application d'engrais Polidap (18-46-5S) dans une dose de 180 kg/ha (profondeur de 20 cm), machines utilisées : TERRALAND + FERTIBOX

23/04/2015 – semis (dose de semis : 95 000 individus)

État des couverts de maïs sur les différentes variantes et contrôle 45 jours après les semis (50 jours après l'ameublissement réalisé à l'aide de la machine TERRALAND), en date du 08/06/2015



Sur les deux parcelles qui ont été traitées avec une charrue à dents TERRALAND, les plantes montrent un système de racines richement développé, avec une excellente architecture verticale et un chevelu latéral dense. Dans le cas de la variante 1 on voit clairement que les racines ont atteint des profondeurs plus importantes (à gauche).

Par rapport aux plantes issues des parcelles traitées avec une charrue à dents TERRALAND, le système des racines des plantes issues de la parcelle traitée par labourage classique est moins profond et son architecture est plus simple.

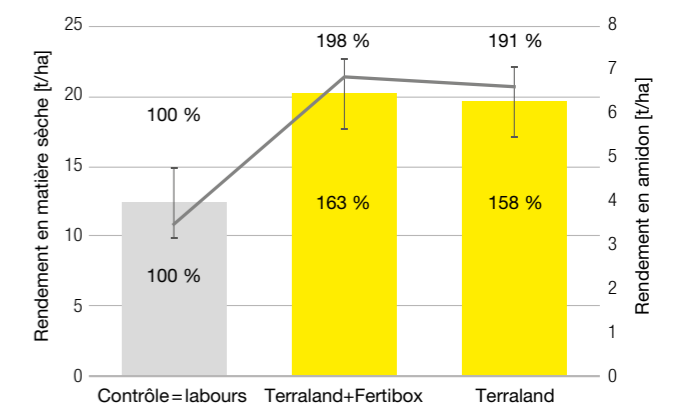


CONCLUSION

L'ameublissement en profondeur réalisé grâce aux dents a permis d'appliquer de l'engrais (N-P) qui a favorisé la croissance verticale et « profonde » des racines du maïs. La nutrition en P (et légèrement en N) s'est améliorée et l'absorption de l'humidité située dans les couches profondes du profil du sol a été favorisée.

Après un ameublissement en profondeur, que ce soit avec ou sans application d'engrais N-P, nous avons atteint un rendement en fourrage sec qui est meilleur de 63 %, respectivement de 58 % par rapport à la parcelle de contrôle qui avait été uniquement labourée.

Au moment de la récolte, sur la parcelle qui a été traitée par ameublissement en profondeur, nous avons atteint une **amélioration du rendement en amidon**, et ce, de **98 %**, respectivement de **91 %**.



Rendement d'exploitation en fourrage et en amidon (maturité de récolte avancée, teneur en matière sèche de 41-44 % et en amidon de 28-34 %, 06/10/2015)

Ferti-Box – résultats concernant la betterave sucrière

MÉTHODOLOGIE

L'objectif de cet essai en semi-exploitation installé sur les terres d'un important producteur de betterave en République tchèque – l'entreprise ZS Sloveč, a. s. – était de définir la meilleure profondeur d'amendement lors du travail du sol. Nous avons observé des variantes sur lesquelles l'engrais avait été appliqué en surface et des variantes où l'engrais avait été appliqué à des profondeurs de 10, 20 et 30 cm.

SCHÉMA DE LA LOCALISATION DES PARCELLES D'ESSAI



DESCRIPTION DES PARCELLES D'ESSAI

- 1 – ameublissement en profondeur, contrôle sans engrais
- 2 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 10 cm et 30 cm
- 3 – ameublissement en profondeur + application d'engrais en surface (Amofos)
- 4 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 10 cm (Amofos)
- 5 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 20 cm (Amofos)
- 6 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 30 cm (Amofos)
- 7 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 20 cm (Lovostart NP 6–28+7S)
- 8 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 30 cm (Lovostart NP 6–28+7S)



Altitude : 238 m
Conditions de sol : terre lourde
Moyenne annuelle des précipitations : 500 – 600 mm

TECHNIQUE AGRICOLE

24/08/2014 – ameublissement en profondeur
 TERRALAND + FERTIBOX

29/03/2015 – semis

12/10/2015 – récolte



CONCLUSION

| VARIANTE | RENDEMENT (t/ha) | TENEUR EN SUCRE (%) | RENDEMENT (%) |
|--|------------------|---------------------|---------------|
| 1 – ameublissement en profondeur, contrôle sans engrais | 82,0 | 19,8 | 17,2 |
| 2 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 10 cm et 30 cm | 78,9 | 20,8 | 17,8 |
| 3 – ameublissement en profondeur + application d'engrais en surface (Amofos) | 89,4 | 19,7 | 16,9 |
| 4 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 10 cm (Amofos) | 92,2 | 19,8 | 17,5 |
| 5 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 20 cm (Amofos) | 93,9 | 20,7 | 18,4 |
| 6 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 30 cm (Amofos) | 87,3 | 19,0 | 16,4 |
| 7 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 20 cm (Lovostart NP 6–28+7S) | 94,7 | 19,9 | 17,2 |
| 8 – ameublissement en profondeur + engrais appliqué à une profondeur de 30 cm (Lovostart NP 6–28+7S) | 87,3 | 19,9 | 17,1 |

RECOMMANDATIONS

- » Amender régulièrement le sol en phosphore et en potassium a un impact positif sur les rendements et ce, pas uniquement dans le cas de la betterave sucrière.
- » Enfouir de l'engrais NP à une profondeur de 20 cm a permis d'améliorer les rendements sur les parcelles suivies et, dans certains cas, d'améliorer également la teneur en sucre dans les bulbes.

Remarque : les essais champêtres ont été réalisés en coopération avec la société Agroeko Žamberk, s.r.o. et la Faculté d'agrobiologie, des ressources alimentaires et naturelles de l'Université d'agriculture de Prague.



AGROEKO Žamberk



Description fondamentale des machines

FERTI-BOX FB_F

La machine FERTI-BOX FB_F est une trémie frontale, portée, à compartiment unique qui a été conçue pour appliquer directement de l'engrais dans le profil du sol.

La trémie FERTI-BOX FB_F s'attelle à l'hydraulique avant du tracteur, par le biais d'un dispositif d'attelage de catégorie II/III. Le transport de la matière (engrais/graines) à l'arrière du tracteur, vers la machine attelée (TERRALAND TN,

SWIFTER, ROW-MASTER, SWIFTERDISC, OMEGA etc.), est pneumatique. La trémie FERTI-BOX FB_F est une machine à surpression ! Cette solution améliore la précision de la dose et ce, principalement dans le cas des engrais dont la distribution est difficile. L'avantage de la trémie FERTI-BOX FB_F est qu'elle permet d'avoir une excellente vue sur le couvert et sur la route à partir de la cabine du tracteur.



FERTI-BOX FB_F

| | | FB 2000 F | FB 2000 F Dual** |
|------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| Volume | l | 1900 | 2200 |
| Nombre de dispositifs de dosage | pièces | 1 | 2 |
| Dimension ouverture de remplissage | mm | 700 x 700 / 700 x 1600 | 700 x 460 / 700 x 1260 |
| Hauteur de remplissage solo | cm | 136 | 136 |
| Débit d'huile soufflerie | l/min | 55 | 90 |
| Poids total* | kg | 600-1300 | 730-1400 |

* en fonction de l'équipement de la machine ** rapport entre les chambres : 70/30

FERTI-BOX FB

La machine FERTI-BOX FB est une trémie arrière à deux compartiments qui a été conçue pour appliquer de l'engrais directement dans le profil du sol. La trémie FERTI-BOX s'attelle au tracteur par le biais d'un dispositif d'attelage à trois points de catégorie III/IV. La trémie est équipée d'un châssis sur lequel viennent s'atteler les machines

travaillant le sol (TERRALAND TO, TERRALAND DO, FENIX FO). Le transport de l'engrais (des graines) entre la trémie et les embouts d'application de la machine travaillant le sol est pneumatique. Les embouts permettent de modifier la profondeur d'application en fonction des besoins agronomiques en termes de localisation de l'engrais.



FERTI-BOX FB

| | | FB 3000 |
|------------------------------------|--------|-------------------------|
| Volume | l | 3000 |
| Nombre de dispositifs de dosage | pièces | 2 |
| Dimension ouverture de remplissage | mm | 900 x 1040 / 620 x 1040 |
| Hauteur de remplissage solo | cm | 82 |
| Débit d'huile soufflerie | l/min | 55,90 |
| Poids total * | kg | 1090-1260 |

* en fonction des équipements

FERTI-BOX FB_TN

FERTI-BOX FB 1500 TN a été conçue pour les utilisateurs actuels ou futurs des charrues à dents TERRALAND TN.

La trémie d'un volume de 1500 litres est directement intégrée sur le cadre de la charrue à dents. Un convoyeur à vis sans fin à actionnement hydraulique transporte l'engrais vers le dispositif de dosage qui l'amènera ensuite aux embouts d'application de la charrue à dents.

La trémie FERTI-BOX FB 1500 TN est une trémie à surpression! Cette solution améliore la précision du dosage et ce, principalement dans le cas des engrais qui sont difficiles à distribuer. L'avantage d'une trémie FERTI-BOX FB 1500 TN associée aux charrues à dents TERRALAND TN est qu'elle permet aussi aux petits agriculteurs d'appliquer de l'engrais dans le profil du sol.



FERTI-BOX FB_TN

| | | FB 1500 TN |
|------------------------------------|--------|------------|
| Volume | l | 1500 |
| Nombre de dispositifs de dosage | pièces | 1 |
| Dimension ouverture de remplissage | mm | 480 x 1780 |
| Hauteur de remplissage solo | cm | 107 |
| Débit d'huile soufflerie | l/min | 24 |
| Poids total * | kg | 450 |

* en fonction des équipements

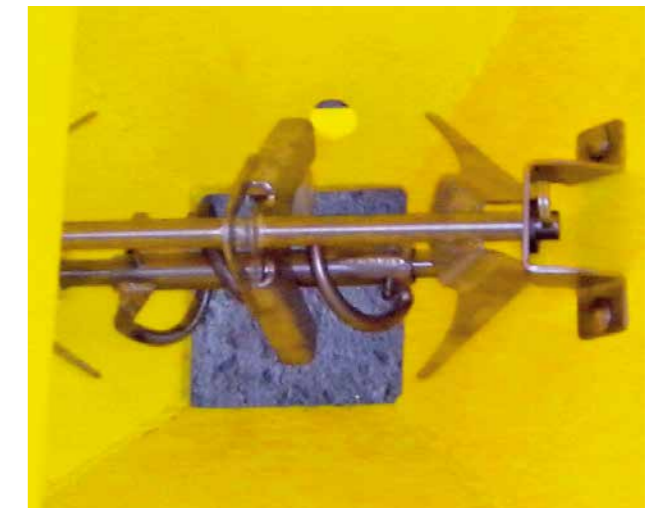
Les trémies à surpression FERTI-BOX sont synonymes de doses précises et de possibilité de doser des volumes importants.

Les trémies Ferti-Box ont été conçues de manière à ce qu'une surpression soit créée à l'intérieur de la trémie. Par rapport aux solutions qui ne sont pas en surpression, cette conception apporte les avantages suivants :

- La précision des doses paramétrées est sensiblement plus élevée.
- La possibilité d'appliquer de grosses doses d'engrais.
- La possibilité d'appliquer des engrais de moins bonne qualité.

La surpression créée pousse l'engrais vers le dispositif de dosage.

FANEUSE À L'INTÉRIEUR DE LA TRÉMIE



Les trémies sont équipées de faneuses qui allègent constamment les engrais de manière à ce qu'ils soient légers lorsqu'ils arrivent au dispositif de dosage et qu'ils soient ainsi facilement transportés jusqu'au profil du sol.



FERTI-BOX FB_TN

Commandes et réglages de la machine

COMMANDE ISOBUS



TERMINAL ME BASIC

- Une variante économique destinée à la gestion des semoirs, des trémies FERTI-BOX ou des véhicules-trémies FERTI-CART.
- L'installation du terminal dans la cabine du tracteur est simple et rapide.
- Les fonctions sont commandées à l'aide de boutons situés des deux côtés de l'écran.
- Ce terminal est équipé d'un écran en couleurs de 5,7" sur lequel toutes les informations s'affichent de manière synoptique.
- Il est équipé du système Tractor-ECU qui permet de récupérer les informations directement sur le tracteur.
- Le terminal Basic soutient un grand nombre de fonctions destinées à l'agriculture de précision, comme par exemple SECTION-CONTROL, TRACK-Leader et bien d'autres.*
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal BASIC peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*



TERMINAL ME TOUCH 800

- Ce terminal est équipé de la toute dernière technologie tactile.
- Ce terminal intègre un écran tactile dual TFT de 8".
- Le fait que le film tactile ait été installé derrière un verre de protection prédétermine ce terminal aux « mauvais » traitements auquel il pourra être exposé dans le secteur de l'agriculture.
- Sur cette solution, grâce à une excellente résolution, il est possible d'afficher simultanément la « fenêtre principale » et la « fenêtre d'en-tête ».
- Le terminal TOUCH 800 soutient les fonctions de l'agriculture de précisions telles que, par exemple, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, FieldNAv (navigation simple de la machine sur le champ)*.
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal TOUCH 800 peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*



TERMINAL ME TOUCH 1200

- Peut être utilisé dans un format vertical ou horizontal en fonction des demandes du client.
- Ce terminal est équipé de la toute dernière technologie tactile, la taille de son écran est de 12.1".
- Jusqu'à cinq applications simultanées (aucun autre terminal n'est actuellement capable de vous proposer cet avantage).
- Le fait que le film tactile ait été installé derrière un verre de protection prédétermine ce terminal aux « mauvais » traitements auquel il pourra être exposé dans le secteur de l'agriculture.
- Il est équipé du système Tractor-ECU qui permet de récupérer les informations directement sur le tracteur.
- Le terminal TOUCH 1200 soutient les fonctions de l'agriculture de précisions telles que, par exemple, SECTION-CONTROL, TRACK-Leader, TRACK-Leader AUTO*.
- Afin de faciliter le travail des opérateurs, le terminal TOUCH 800 peut être élargi avec un grand nombre d'accessoires tels que des caméras, etc.*

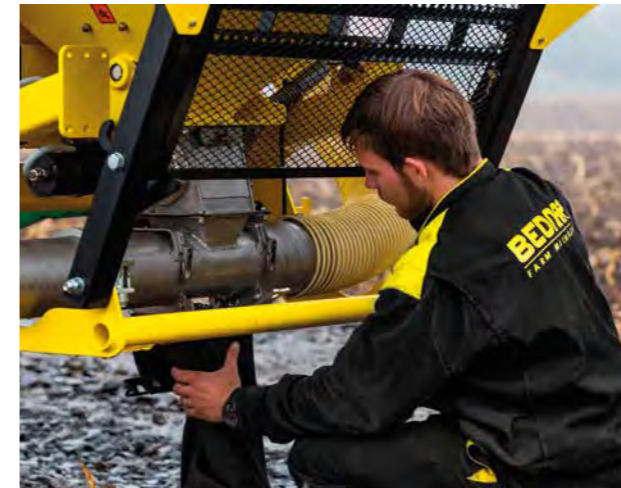
* Certaines fonctions sont soumises au paiement d'un supplément et peuvent également nécessiter des équipements supplémentaires. Si vous êtes intéressés, veuillez prendre contact avec votre revendeur.

UN DISPOSITIF DE DOSAGE EFFICACE ET PRÉCIS

Le dispositif de dosage des semoirs Ferti-Box est fabriqué en acier inoxydable et est actionné par un électromoteur équipé d'un capteur radar ou d'un signal ISOBUS provenant directement du tracteur. Le système de dosage est capable de doser très précisément l'engrais/les graines dans une plage comprise entre 0,6 et 350 kg/ha. Le système comporte une vanne de vidange qui vous permettra de parfaitement vider la trémie.



Commandes et réglages de la machine



CALIBRATION DE LA TRÉMIE FERTI-BOX

Le réglage de la dose souhaité est très rapide et très simple à réaliser et il s'effectue directement sous le dispositif de dosage. Après avoir réalisé un test, la valeur de consigne est saisie dans le terminal qui commande la trémie FERTI-BOX.



EMBOUS DE DISTRIBUTION TERRALAND

Ces embouts sont réglables. Ils peuvent modifier la profondeur du dépôt de l'engrais. La trémie à deux compartiments FERTI-BOX FB 3000 vous permettra de déposer 2 types d'engrais à 2 profondeurs différentes.



TÊTES DE DISTRIBUTION

Les têtes de distribution sont habituellement placées sur la machine qui dépose l'engrais/les graines dans le profil du sol, derrière les organes de travail de la machine qui travaille le sol.

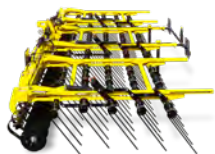


EMBOUS DE DISTRIBUTION FENIX

Il s'agit d'embouts qui sont capables d'amender l'intégralité du profil du sol grâce à un recouvrement maximal des socs. Ces embouts sont recouverts par les ailes des dents du cultivateur FENIX.

Cette année, j'ai fait le maximum pour avoir de meilleurs rendements

travail du sol



STRIEGEL-PRO
Herse de champ



SWIFTERDISC
Déchaumeurs à disques



ATLAS
Déchaumeurs à disques



SWIFTER
Compacteur avant les semis



FENIX
Déchaumeurs universels



TERRALAND
Décompacteurs à dents



CUTTERPACK
Rouleaux tractés



PRESSPACK
Rouleaux tractés



TERRALAND DO
Décompacteur à dents combiné

semis et engrais



OMEGA
Semoirs



FERTI-BOX
Trémie à engrais



ALFA DRILL
Unité de semis

binage entre-rangs broyage



ROW-MASTER
Bineuse entre-rangs



MULCHER
Broyeurs rotatifs

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Votre revendeur agréé



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



* K M 6 0 0 1 9 3 *