



Co-funded by
the European Union

REBUILT

REENGINEERING BUSINESS UNDER CLIMATE CRISIS

Mise en œuvre du plan d'action

LE NOM ET LE SITE WEB DE L'ENTREPRISE :

Agro KP Ltd
www.agrokp.com

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE :

AGRO-KP EOOD a été fondée en 1999 dans le village de Gradeshnitsa. Une croissance rapide s'en est suivie et, pendant trois années consécutives, les terres arables sont passées de 3 000 à 60 000 décares. Depuis plus de 20 ans, nous cultivons nos propres terres agricoles et celles que nous louons dans le nord-ouest de la Bulgarie, produisant du blé, de l'orge, du colza, du tournesol oléagineux, du tournesol pour la consommation humaine directe, du maïs pour le grain et l'ensilage, des pois, de la luzerne. L'entreprise possède son propre entrepôt de céréales, situé sur une superficie de 90 décares. L'entrepôt de céréales possède un complexe de silos d'une capacité de 24 000 tonnes de blé avec sa propre machine de séchage et de nettoyage des céréales très productive. Sur le territoire de la base, il y a 3 hangars agricoles et 5 entrepôts d'une capacité totale de 18 000 tonnes. La capacité totale de stockage des céréales est de 32 000 tonnes de blé. La société dispose de son propre atelier de réparation. Elle emploie en permanence 42 personnes sous contrat de travail. La base céréalière possède un parc de machines agricoles de haute technologie des principaux fabricants mondiaux - JOHN Deere, CASE, FENDT, VADERSTAD, NEW HOLLAND. Notre entreprise est l'une des premières à appliquer les principes de l'agriculture régénérative à grande échelle. Nous utilisons des techniques de traitement respectueuses de la nature (traitement minimal, semis direct et semi-direct). Nous fertilisons les cultures en alternance après une analyse détaillée du sol et des feuilles. Nous utilisons des fongicides et des insecticides biologiques et les appliquons sur la base de modèles numériques de haute technologie. Nous économisons ainsi d'énormes quantités d'engrais et de pesticides, tout en produisant des aliments sains et en veillant à la santé des sols. L'agriculture régénératrice est une agriculture qui non seulement ne fait pas de mal, mais apporte des avantages en produisant des aliments et en augmentant la fertilité des sols pour les générations futures. Nous sommes fiers d'avoir été sélectionnés par ABNT et EIT Food /Institut pour l'innovation alimentaire de l'Union européenne/ pour mettre en œuvre le projet "Révolution de l'agriculture régénératrice". AGRO-KP est membre de l'ABNT/Association des agriculteurs bulgares (Bulgarian But - Tillers).

LA SITUATION ACTUELLE DE L'ENTREPRISE (PROBLÈMES) :

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et les opinions exprimés sont toutefois ceux de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne.
de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne peuvent en être tenus responsables. Numéro de projet : 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



L'ensemencement et la fertilisation conventionnels peuvent contribuer à une empreinte carbone élevée pour plusieurs raisons principales :

Utilisation de combustibles fossiles pour les machines et le transport : Les tracteurs et autres machines agricoles utilisés pour l'ensemencement et la fertilisation fonctionnent généralement avec des combustibles fossiles tels que le diesel. Leur combustion libère des émissions de carbone dans l'atmosphère.

Production d'engrais : La production d'engrais, en particulier d'ammoniac, nécessite une grande quantité d'énergie et utilise souvent des combustibles qui entraînent des émissions de dioxyde de carbone.

Utilisation d'engrais synthétiques : Certains des ingrédients des engrais synthétiques peuvent être produits par des procédés qui utilisent beaucoup d'énergie et génèrent des émissions de carbone.

Agriculture intensive et utilisation de machines lourdes : les techniques d'agriculture intensive souvent utilisées dans les méthodes conventionnelles peuvent impliquer l'utilisation intensive de machines lourdes qui nécessitent de grandes quantités de carburant.

QUI ONT FAIT L'OBJET D'UN DÉBAT SUR LA RÉINGÉNIERIE :

Réduire la consommation de carburant diesel, d'engrais et de préparations.

QUI SERA RÉAMÉNAGÉ

- ✓ **L'UTILISATION DE TECHNOLOGIES PLUS EFFICACES ET PLUS PROPRES : L'ADOPTION DE MACHINES ET DE TECHNOLOGIES AGRICOLES PLUS EFFICACES PEUT RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT ET LES ÉMISSIONS DE CARBONE.**
- ✓ **L'UTILISATION DE MÉTHODES AGRICOLES DURABLES : LES CHANGEMENTS DANS LES MÉTHODES AGRICOLES, TELLES QUE L'AGRICULTURE MIXTE, L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE OU LES MÉTHODES AGRO-ÉCOLOGIQUES, PEUVENT CONTRIBUER À RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE GRÂCE À UNE UTILISATION PLUS EFFICACE DES RESSOURCES ET À UNE RÉSILIENCE ACCRUE DES ÉCOSYSTÈMES.**

LES ACTIONS À ENTREPRENDRE POUR LA RÉINGÉNIERIE DU PROCESSUS :

Réduction du travail du sol par l'utilisation du semis direct, qui conserve l'humidité du sol, ainsi que par l'utilisation de semences à semis direct.

L'ensemencement de coupes intermédiaires après la récolte permet d'éviter l'hiver et protège donc le sol de l'érosion. Avant l'ensemencement, ces cultures intercalaires sont recouvertes d'un paillis, ce qui permet d'obtenir un engrais vert

Avantages : utilisation de moins d'engrais et d'un sol de meilleure qualité, réduction des émissions de carbone et utilisation de moins de combustibles fossiles.



SURVEILLANCE

RÉSULTATS DE LA MISE EN ŒUVRE

EN UTILISANT UN TRAVAIL DU SOL STANDARD QUI EST EXPRIMÉ EN
LABOURAGE PROFOND 3 LITRES/DÉCARE DIESEL
HERSAGE 2 PROCÉDÉS 2 LITRES/DÉCARE DIESEL
SEMIS 0,8 LITRE/DÉCARE DIESEL
PULVÉRISATION 2-3 BR 0,7 LITRE/DÉCARE DIESEL
ENGRAIS 2 BR 0,2 LITRE/DÉCARE DIESEL

Après avoir appliqué les nouvelles méthodes pour réduire l'empreinte
énergétique, les résultats sont les suivants :

~~LABOURAGE PROFOND 3 LITRES/DÉCARE-
DIESEL~~
~~DISQUAGE 2 PROCÉDÉS 2 LITRES/DÉCARE-
DIESEL~~ SEMIS 0,8 LITRE/DÉCARE DIESEL
PULVÉRISATION 2-3 BR 0,7 LITRE/DÉCARE
DIESEL ~~ENGRAIS 2 BR 0,2 LITRE/DÉCARE DIESEL~~

La plupart des étapes du travail du sol sont
omises.

AUTRES RECOMMANDATIONS