

# LES MACHINES AGRICOLES

Le passé,  
le présent et  
l'avenir  
de l'industrie  
des machines  
agricoles  
Konya

...





**LE PROPRIÉTAIRE DU PROJET**  
LA CHAMBRE DE COMMERCE KONYA



**LES CONTRÔLEURS DE PROJET**  
Hüsamettin GÜNGÖR  
Osman Yunus DOĞAN  
Nurhan KOYUNCU

## L'ÉQUIPE DE PROJET



**LE COORDONNATEUR DE PROJET**  
Ömer Faruk DAĞLIOĞLUGİL



**DES INFORMATIONS SECTORIELLES ET STATISTIQUES**  
Konya ABİGEM



**PRÉPARÉ ET RASSEMBLÉ PAR**  
Konya ABİGEM



1882

**KONYA TİCARET ODASI**  
KONYA CHAMBER OF COMMERCE

**L'Agence de développement Mevlana  
DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE SOUTIEN  
FINANCIER DE PETITES INFRASTRUCTURES 2018**

LE PROJET DE CENTRE DE COMMERCE EXTÉRIEUR KONYA

Novembre 2019

**Préparé par**  
KONYA ABİGEM



Ce catalogue a été publié dans le cadre du projet « Le centre de commerce extérieur de Konya Kav », soutenu par le Programme de soutien financier pour les petites infrastructures de l'Agence de développement Mevlana pour 2018. Il ne reflète pas les points de vue l'Agence de développement Mevlana.



1882

**KONYA TICARET ODASI**  
**KONYA CHAMBER OF COMMERCE**



**KONYA TICARET ODASI**  
**TÜYAP KONYA ULUSLARARASI**  
**PUAR MERKEZİ**

01115 / ENTRANCE



**KONYA TICARET ODASI**  
**MEMLEKET İÇİŞİLERİ**  
**YERİNE**



**TO KARAMAN UNIVERSITY**

# 5

L'établissement de nouveaux centres de production en Anatolie est l'un des plus grands avantages que nous avons acquis au cours des trente dernières années. À partir de ce point, Konya, avec son développement économique et son potentiel, est l'une des villes centrales qui attireront la charge de production de l'Anatolie. Konya, qui a une histoire courte de l'industrialisation, est devenue un centre de commerce et de production grâce aux mouvements effectués depuis 15 dernières années et elle est l'une des villes exemples en Turquie avec ses sociétés ouvertes dans le monde, sa production moderne et scientifique et son commerce, ses universités, ses zones industrielles organisées et son centre international des expositions. Konya est une ville exceptionnelle où l'héritage culturel de l'histoire, la paix, la fraternité et l'amour humain sont donnés au monde, l'unité et la solidarité sont devenues la philosophie de la vie. Avec l'esprit d'unité grâce aux ONG, bourse, chambres et institutions publiques, la ville a fourni un développement économique, social et culturel. L'une des plus grandes réussites de Konya, où le taux de chômage est inférieur à 5%, est la croissance rapide des exportations de ces produits ces dernières années. 178 pays qui exportent en 2001, la part des exportations de Konya représentait 0.03% des exportations de la Turquie, elle exportait à 178 pays et les exportations étaient à 100 millions \$. Dans quinze ans la part des exportations de Konya a augmenté de 2.000% et atteint 2 milliard de dollars, et la part des exportations en Turquie est arrivée à plus de 1%.

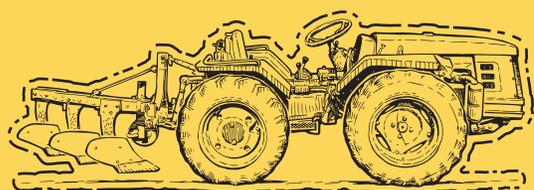


Tandis que la Turquie a augmenté ses exportations de 5 fois en cinq ans en Turquie, Konya a augmenté ses exportations de 20 fois et elle a écrit une histoire de succès mondial. Konya aujourd'hui, aura une part de 3% du potentiel d'exportation en Turquie au cours de la prochaine décennie. L'industrie de Konya, qui permet de produire dans de nombreux secteurs différents au lieu d'un seul secteur, Konya offre un avantage considérable à notre ville face à la concurrence internationale, grâce aux secteurs de la nourriture, des machines, des meubles, des pièces de rechange automobiles, du plastique, des équipements de véhicules et des ascenseurs, des chaussures et des machines agricoles en proposant des produits rentables et de meilleure qualité sur le marché mondial. Konya a une des économies les plus performantes en Turquie. Elle est au centre de la région et elle participe à l'économie de la Turquie. Grâce à ses avantages socio-économiques, Konya offre de nombreuses opportunités aux investisseurs et hommes d'affaires étrangers.

Selâuk ZT<RK  
La Chambre de Commerce de  
Konya  
Président du conseil

## TABLE DES MATIÈRES

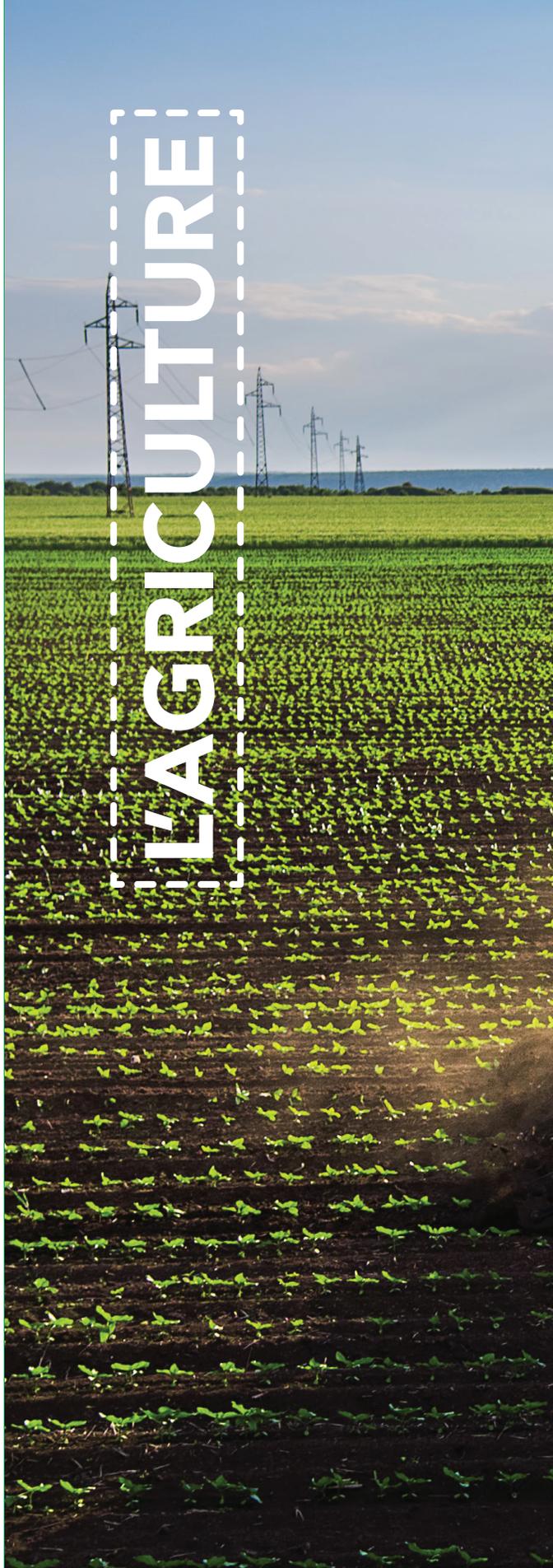
- 5. Avant-propos
- 9. L'Aperçu
- 10. Pourquoi Konya?
- 14. Le secteur des machines agricoles en Turquie
- 18. Le secteur des machines agricoles à Konya
- 24. Des groupes de production sous-sectoriels
- 38. Le commerce extérieur dans l'industrie des machines agricoles de Konya
- 39. Des pratiques incitatives d'investissement dans le secteur des machines agricoles
- 49. Des avantages sectoriels
- 53. Konya pour l'investissement parce que ...
- 54. Le transport vers Konya



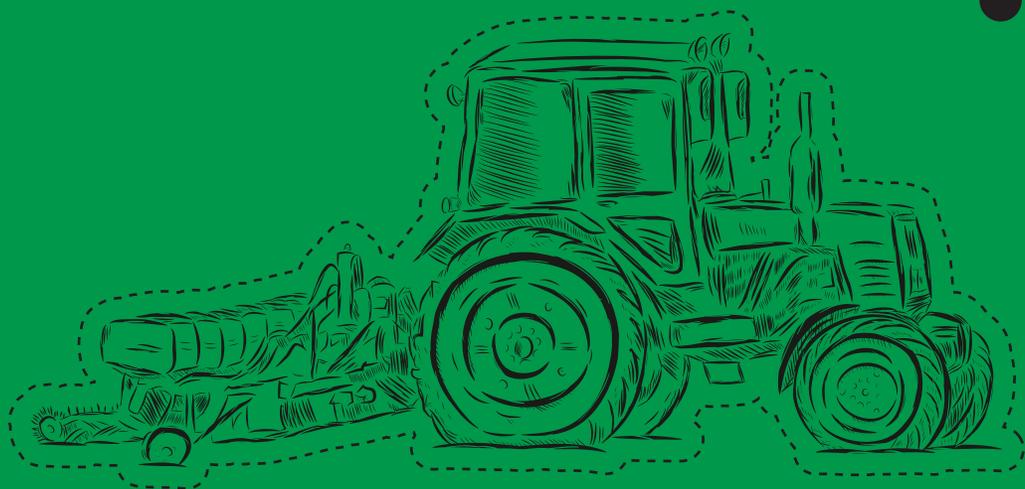
Le passé,  
le présent et  
l'avenir  
**de l'industrie  
des machines  
agricoles  
Konya**

...

L'AGRICULTURE







**Konya** a  
la première place  
en Turquie dans  
la machine  
de distribution d'engrais,  
le semoir,  
et la machine  
à traire mobile

...

## L'APERÇU

L'industrie des outils et machines agricoles est une industrie dans laquelle sont produits l'alimentation électrique, les machines et les équipements nécessaires pour les intrants de la production agricole, tels que les semences, les engrais, l'eau.

Le secteur des machines agricoles en Turquie, a commencé dans les années 1930, par la fabrication de charrues animales à petite échelle et d'outils agricoles. Le secteur est maintenant en mesure de fabriquer la quasi-totalité des outils de mécanisation nécessaires à l'agriculture. Désormais, seules les machines de grande capacité et de haute technologie (récolteuses automotrices, moissonneuses-batteuses, récolteuses de coton, etc.) sont importées.

Selon les enregistrements TOBB; 58% des entreprises productrices de machines agricoles travaillent dans le domaine de la transformation des sols, ce taux étant suivi par les entreprises produisant des machines de récolte avec un taux de 23%.

Bien que le nombre d'entreprises dans le secteur soit élevé, de nombreuses entreprises continuent à fonctionner sous la forme de petites entreprises avec peu d'employés.

En 2012, un groupe du secteur (KONTARKUM: Association de groupes de machines agricoles de Konya) qui héberge 45 entreprises a été fondé à Konya qui est la première ville qui produit des moissonneuses-batteuses, machines distributrices d'engrais, semoirs et machines à lait mobile et la deuxième ville qui produit des tracteurs, charrues et pompes à eau en Turquie.

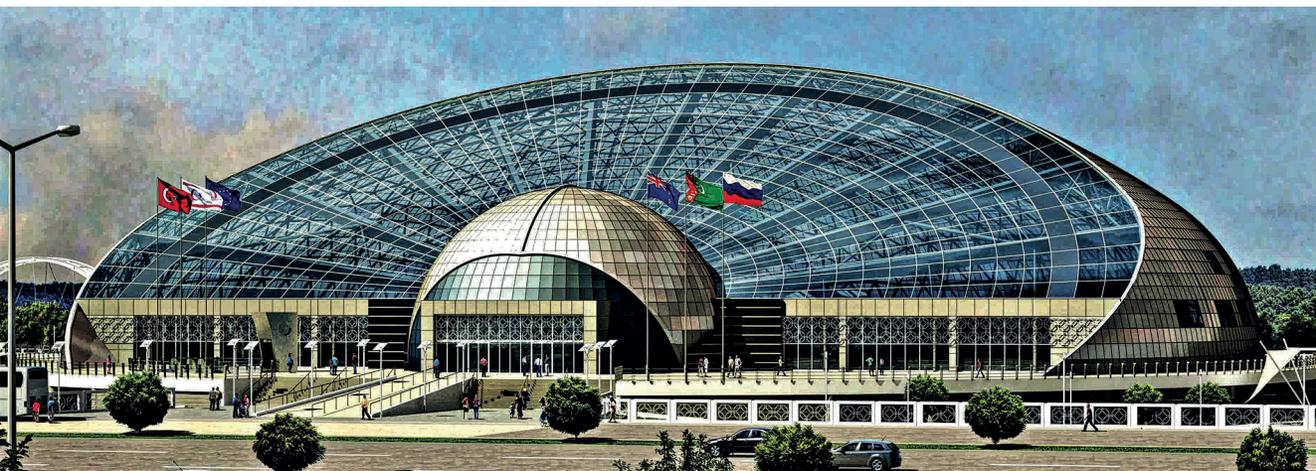


## POURQUOI KONYA ?

Konya est considéré comme le grenier du pays; le climat et la structure des sols en tant qu'arboriculture fruitière, agriculture de plein champ, agricultures biologiques et autres sous-secteurs de l'agriculture propice à la culture.

Konya, qui a 65% du secteur des machines agricoles et de l'équipement en Turquie, représente un grand marché grâce aux grandes zones de production en particulier pour le tournesol et de plantes comme le maïs, grâce aux 609 299 hectares d'installations d'irrigation qui seront ouverts dans le cadre de projet KOP.

Le fait que 60,6% de la population aient moins de 35 ans (avantage de la population jeune), l'existence de l'école secondaire professionnelle qui a 8 180 diplômés chaque année, de nombreuses universités et facultés d'enseignement technique dans la ville ( dans le secteur où les connaissances techniques et les équipements sont importants, il est nécessaire de répondre aux besoins du personnel), la troisième plus grande technopôles en Turquie, le centre scientifique soutenu par TUBITAK et le centre d'innovation régional sont certains avantages de Konya dans le secteur des machines agricoles.





Le fait que Konya soit comme un centre grâce aux doubles autoroutes, la présence du TGV, des aéroports internationaux, du chemin de fer reliant l'Anatolie occidentale au sud-est de l'Anatolie, du premier projet logistique de la Turquie, le projet du TGV reliant le port de Mersin à Konya ( le projet facilitera le transport et le transport de fret) sont des avantages importants de Konya.

Outre ceux-ci; les fabricants de machines agricoles offrant un accès pratique aux matières premières, de nombreuses années d'expérience dans la production, un taux de mécanisation élevé, la présence de zones industrielles organisées, la proximité des marchés, une main-d'œuvre compétitive, une puissance installée et le transfert d'informations et de technologies assuré par les sociétés internationales présentes dans notre pays mettent le secteur des machines agricoles de Konya en avant.









# *L'expérience de Konya dans le secteur des machines agricoles est devenue un avantage*

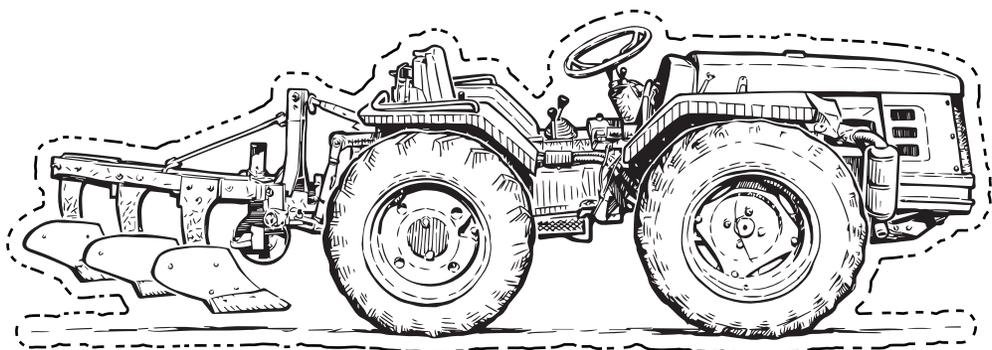
...

## **Le secteur des machines agricoles en Turquie**

En 2002, le PIB agricole de la Turquie est d'environ 23,7 milliards \$ US a atteint 54,65 milliards de dollars US en 2015.

En 2002, la Turquie occupait 11e économie agricole mondiale, elle est passé à la 7e place en 2015, a été le numéro 1 en Europe.

Compte tenu de la localisation dans l'agriculture, de la taille de la terre, du nombre d'entreprises et de la diversité de la conception des produits, l'agriculture de notre pays constitue sans aucun doute un marché important pour les machines agricoles.



Selon les registres de TOBB, environ 1 382 entreprises sont en activité dans le secteur des machines agricoles qui contribue à des questions telles que la fourniture de main-d'œuvre et de rendements sur le terrain, l'amélioration des conditions de travail dans l'agriculture, l'accroissement de la compétitivité du producteur, l'utilisation plus durable des ressources naturelles et l'utilisation de terres de petite taille et inutilisées. 232 entreprises opérant dans le secteur de l'irrigation; lorsqu'ils fabriquent des produits tels que des pompes, des tuyaux d'irrigation, des têtes d'irrigation, la zone où il y a plus d'emplois et la plus occupée apparaît des machines à travailler le sol.





*Plus que la  
moitié des f  
abricants  
font de  
l'exportation...*

À Konya, qui porte des traces de la période pré-républicaine dans le secteur des machines agricoles, l'agriculture occupe une position décisive pour l'économie, ce qui conduit à l'émergence d'une industrie agro-industrielle. Pendant cette période, alors que les usines de farine fonctionnent à Konya, on sait que 8 usines sont actives en 1923.

Il y a aussi une force de travail qui grandit grâce à l'apprentissage, aux compagnons et aux maîtres dans le secteur agricole de Konya qui va de 50 - 100 m<sup>2</sup> d'ateliers de réparation, jusqu'à 5000 - 15.000 m<sup>2</sup> d'installations de production.

**L'expérience  
de Konya**  
dans le secteur  
des machines  
agricoles est  
devenue un  
avantage...



Les pièces utilisées dans la production du secteur en tant que produits semi-finis ou produits finis sont généralement fournis par Konya.

Les produits profilés, en acier, en fonte, en plastique, les produits finis ou semi-finis, les systèmes hydrauliques, les fixations, les produits de découpe au laser et d'usinage sont fournis par Konya, tandis que les roulements, les systèmes pneumatiques, de peintures et électromécaniques sont fournis de l'extérieur.

Dans le secteur des machines agricoles à Konya, plus de 60% des fabricants exportent.

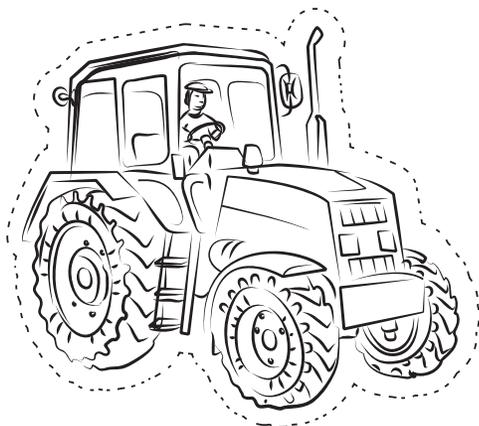
Le domaine de l'agriculture à Konya qui est bien au-dessus de la moyenne en Turquie(67,7%) avec une valeur de production supérieure à 10 milliards, crée une demande importante pour les machines agricoles. (62% des terres agricoles sont irrigables et 58,87% des terres agricoles.)

Alors que les parts des entreprises opérant dans le secteur des machines agricoles augmentent dans les zones industrielles organisées, le secteur de la fabrication de machines agricoles de Konya peut répondre aux demandes de commandes grâce à ses opportunités d'approvisionnement.

Le faible coût de maintenance et de réparation du parc de machines à Konya constitue un avantage économique.

En fonction de la production agricole, à Konya, où la production de machines agricoles et de pièces de rechange a été développée, un point important a été atteint dans la production de semoir.





Les groupes de produits fabriqués dans le secteur des machines agricoles de Konya sont les suivants:

Il est possible de différencier les machines agricoles produites à Konya en machines de culture et de préparation, récolteuses, semeuses, machines de stockage et machines d'entretien et autres machines agricoles et d'élevage.

Les machines de préparation et de travail du sol comprennent les tracteurs, les semi-remorques sur roues et semi-remorques contrôlées à pied, les machines et matériel de préparation du sol, les machines et le matériel de fertilisation, les charrues, les herses et les foreuses, les machines de fertilisation minérale ou chimique, les nettoies-herbes, les décompacteurs, les cultivateurs, les motobineuses, les machines du groupe d'ancrage, les machines à faire le foin, les rouleaux, les lames de nivellement du terrain.

Bien qu'il y ait des batteuses, des machines à planter et enlever les plantes, des tondeuses à prairies et à luzerne, des machines à couper et récolter les betteraves, des machines à emballer les mauvaises herbes et les pailles, des moissonneuses-batteuses, des tondeuses à gazon électriques, des tondeuses à gazon motorisées, des moissonneuses-batteuses et des machines à planter combinées et des machines à planter, machines à chevaucher, machines à

planter et à démonter les pommes de terre, machines de stockages, tarières, bandes et convoyeurs parmi les machines de récolte; les machines de maintenance et agricoles comprennent les pulvérisateurs, les arroseuses; les machines d'irrigation et les machines de fertilisation.

Les autres machines agricoles comprennent les machines à traire, les machines à préparer les aliments et les remorques.

### **La bineuse à engrais**

La bineuse à engrais est un outil destiné à effectuer un travail de binage la fertilisation et le remplissage de la gorge (racine), dans des cultures disposées en ligne avec une distance de 65-80cm comme le coton, le maïs, le tournesol, l'arachide et le soja ainsi que de traiter le sol à une certaine profondeur et casser la couche de tourbe formée, coupe les mauvaises herbes, avec l'aide de lames de creusement.

Étant donné que les processus de binage, de fertilisation et de remplissage de la gorge sont effectués simultanément, la machine de bineuse à engrais qui permet de gagner du temps, de l'essence et de la main-d'œuvre est produite sur 3 et 5 rangées.

## Le déchaumeur à disque

Le déchaumeur à disque ; Il est utilisé dans la décomposition des boutures formées dans le sol traité avec des machines de traitement de sols primaires telles que la charrue, le ciseau et les résidus de plantes qui se forment après la récolte dans le sol et lors de la préparation du lit de semence.

## La charrue

La charrue; un véhicule agricole composé d'une poignée, d'une charrue et de pièces reliant ces pièces, qui peut être facilement utilisé dans les sols plus profonds et plus durs qui entraînent le sol d'un côté.

Le type de charrue le plus préféré est la charrue à poils, qui est fixée aux bras hydrauliques du tracteur et tirée en tenant les cintres. Certains des autres types de charrues sont les charrues rotatives et les charrues à disques rotatifs.

## Des machines à traire

Les machines à traire permettent de traire le lait proprement et accroître l'efficacité de la traite.

## Outils et machines de traitement du sol

Outils et machines de travail du sol sont les suivants: des ancrs, herse, des outils à main tels que pelles, bineuses, tracteurs, charrues, charrues et ciseaux et rippers; des outils et machines de travail du sol de deuxième rang sont les cultivateurs, les herse, la mouture du sol et les rouleaux.

## DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS

Il est possible de classer les engins d'épandage d'engrais nécessitant beaucoup de force et de temps à la main, ce qui facilite le transport et la distribution d'engrais et qui répartit le travail et permet de gagner du temps.

<p><b>Des machines de lancement d'engrais organiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Des épandeurs d'engrais de ferme</li> <li>* Des épandeurs d'engrais liquide</li> <li>* La machine utilisée pour la fourniture de déchets végétaux et d'engrais verts</li> </ul>
<p><b>Des machines de lancement d'engrais minéraux</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Des machines utilisées pour disperser les engrais minéraux liquides et gazeux</li> <li>* Des machines utilisées pour disperser les engrais minéraux solides</li> </ul>



**Konya est  
la 2ème ville  
en Turquie  
au nombre  
de charrues**

...

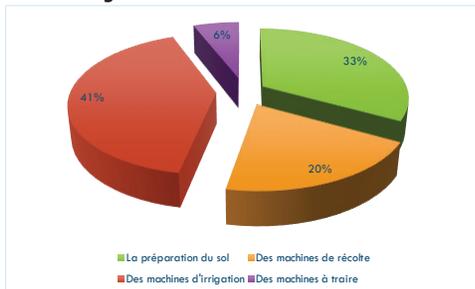


## DES GROUPES DE PRODUCTION DANS LE SOUS-SECTEUR

Il est possible de regrouper les machines agricoles en machines de préparation du sol, d'irrigation, de récolte et de traite.

La répartition du sous-secteur de la production de machines agricoles à Konya est comme dans la figure 1 :

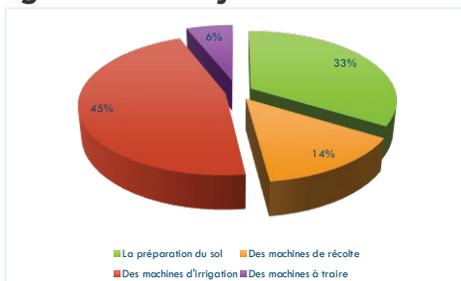
**Figure 1: La répartition des entreprises de machines agricoles de Konya**



Comme le montre la figure 2, le nombre maximal d'entreprises utilisant des machines d'irrigation est de 41%.

Cette part est suivie par les machines de préparation du sol avec 33%. La figure 2 montre la répartition de l'emploi dans les machines agricoles à Konya.

**Figure 2: La répartition de l'emploi dans le secteur des machines agricoles à Konya**



La plus grande part de l'emploi appartient aux machines d'irrigation avec 45%, suivie par les machines de préparation du sol avec 35%.





## Des machines de préparation du sol

Le sous-secteur des machines de préparation du sol reflète le marché pleinement concurrentiel avec 186 entreprises enregistrées et offre une riche gamme de produits.

**Tableau 1: Des machines de préparation du sol Konya - Vue d'entreprise**

Explication	Üretici Sayısı	Çalışan Sayısı	Kapasite (adet)	Üretici Pay (%)	Çalışan Pay	Çalışan/ İşletme
Les charrues	23	730	7.564	12%	12%	31,74
L'herse (des herse à disques)	18	528	16.973	10%	9%	29,33
Des scarificateurs et cultivateurs	18	375	8.906	10%	6%	20,83
Des herse (hors herse à disques)	22	609	22.624	12%	10%	27,68
Des cultivateurs rotatifs	11	352	1.629	6%	6%	32,00
Des nettoyeurs de mauvaises herbes et sarclouses	25	1012	31.226	13%	17%	40,48
Des semoirs à grains de précision à entraînement central, pour usage agricole ou horticole	15	715	17.140	8%	12%	47,67
Des semoirs à grains, à usage agricole ou horticole (sauf les semoirs à grains de précision à entraînement central)	4	197	1.621	2%	3%	49,25
La planteuse de semis La machine de retrait de semis, Des machines de plantation	2	136	*	1%	2%	68,00

**Tablo1: Konya Toprak Hazırlama Makineleri İşletme Görünümü**

Explication	Le nombre de producteurs	Le nombre d'employés	La capacité (nombre)	La part de producteurs(%)	La part de l'employés	Employés/ Entreprises
Des engrais minéraux ou chimiques(pour la préparation du sol)	23	631	29.466	12%	11%	27,43
Des épandeurs d'engrais (pour engrais minéraux ou chimiques)	8	198	4.176	4%	3%	24,75
Des machines agricoles et forestières etc.; rouleaux pour pelouses ou terrains de sport	10	296	6.657	5%	5%	29,60
Des parties de machines agricoles, horticoles ou forestières pour la préparation ou la transformation du sol	7	96		4%	2%	13,71
TOTAL	186	5.875	147.982	100%	100%	

**Source: La base de données TOBB \* Aucune donnée disponible.**

Dans le tableau, dans le sous-secteur des machines de préparation du sol de Konya, le groupe avec la plus grande part du producteur est le groupe des nettoyeurs contre les mauvaises herbes avec 13% suivi par les charrues, les herses, les engrais minéraux ou chimiques avec 12%.

Alors que les nettoyeurs de mauvaises herbes occupent le premier rang avec 17% du nombre d'employés, ils sont suivis par les charrues et les semoirs à grains avec 12% et les épandeurs d'engrais minéraux ou chimiques avec 11%.





## La production de machines de récolte

**Tableau 2: Des machines de récolte Konya - Vue d'entreprise**  
**Source: La base de données TOBB**

Explication	Le nombre de producteur	Le nombre d'employés	La capacité (Nombre)	La part de producteurs (%)	Le nombre d'employés	Employés/ Entreprises
Des tondeuses à gazon (non électriques, celles dont la cote peut tourner dans un plan horizontal), celles pour pelouses, parcs ou terrains de sport	1	8	*	1%	1%	8,00
Des tondeuses à gazon (électriques), celles pour pelouses, parcs ou terrains de sport	1		*	1%	1%	0,00
Des tondeuses à gazon (à moteur dont la cote peut tourner dans un plan horizontal ou celles qui ont des barres de coupe), celles pour pelouses, parcs ou terrains de sport	1	3		1%	0%	3,00
Des tondeuses à gazon (à moteur), sauf celles pour pelouses, parcs ou terrains de golf ou sport	18	540	26.986	16%	23%	30,00
Des machines de fabrication de foin	7	138		6%	6%	19,71
La combine des machines de récolte et de battage	10	140	2.993	9%	6%	14,00
Des batteuses agricoles (sauf la combine des machines de récolte et de battage)	10	140	3.678	9%	6%	14,00

\* Aucune donnée disponible.

**Tablo 2: Konya Hasat Makinaları -İşletme Görünümü**  
**Kaynak: TOBB Veri Tabanı**

Explication	Le nombre de producteurs	Le nombre d'employés	La capacité (nombre)	La part de producteurs (%)	La part de l'employés	Employés/ Entreprises
Des récolteurs de pommes de terre	3	154	3.359	3%	7%	51,33
Des machines à couper et à récolter les betteraves	7	134	1.777	6%	6%	19,14
Des récolteurs d'aliments pour animaux (automoteurs)	2	171		2%	7%	85,50
Des récolteurs d'aliments pour animaux (sauf les automoteurs)	1	3	*	1%	0%	3,00
Des machines de récolte (y compris les machines à vendanger) (Des machines à récolter et à battre combinées, machines à récolter les racines ou les tubercules, sauf les récolteuses d'aliments pour animaux)	4	149	*	4%	6%	37,25
Des machines de nettoyage, tri ou calibrage (pour les œufs, les fruits et autres produits agricoles)	2	21	247	2%	1%	10,50
Des parties de machines et de matériel portant le numéro d'identification 84.33 (des pièces de machines et du matériel de récolte, battage, fauchage; séparation des produits, de nettoyage)	38	755	*	35%	32%	19,87
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>2.356</b>	<b>39.040</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

**\* Aucune donnée disponible.**

Le sous-secteur des machines à vendanger Konya; différents types de tondeuses à gazon, machines à fabriquer le foin, batteuses, récolteuses de pommes de terre, machines à couper les têtes de betteraves, récolteuses d'aliments pour animaux, machines à vendanger et machines de classement se trouvent.

Dans le secteur où se trouvent 110 entreprises enregistrées, le groupe le plus producteur est un groupe de pièces de machinerie et d'équipement avec 35% et d'un groupe de tondeuses à gazon avec 16%.





## La production de machines d'irrigation

Il est possible d'irriguer de grandes superficies sur une courte période grâce aux machines d'irrigation qui irriguent les vignobles et les jardins très rapidement, empêchent les fruits et les légumes d'être endommagés et empêchent la diminution de la productivité du sol.

Les machines d'irrigation, qui peuvent être utilisées à très bas coût, font partie des machines agricoles importantes et se divisent en deux types: machines d'irrigation par pistolet et machines d'irrigation pour volaille.

**Tableau 3: Des machines d'irrigation / de maintenance des produits et de pulvérisation Konya - Vue d'entreprise - Source: La base de données TOBB**

Explication	Le nombre de producteurs	Le nombre d'employés	La capacité (nombre)	La part de producteurs (%)	La part de l'employés	Employés/ Entreprises
Dispositifs d'irrigation, Utilisé dans l'agriculture ou l'horticulture	32	459	427.037	14%	6%	14,34
Des dispositifs portables d'extraction, de distribution et de pulvérisation de liquides ou de poussières (motorisés ou non motorisés), à usage agricole ou horticole (Sauf des appareils d'irrigation)	41	1140	5.347.125	18%	15%	27,80
Des pulvérisateurs et distributeurs de poussière, conçus pour être montés sur des tracteurs ou pour être tractés par des tracteurs (Sauf des appareils d'irrigation)	51	1041	267.673	22%	14%	20,41
Autres équipements agricoles ou horticoles	108	5004	267.873	47%	65%	46,33
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>7.644</b>	<b>6.309.708</b>	<b>%100</b>	<b>%100</b>	

Alors que 232 entreprises opèrent dans le sous-secteur de l'irrigation de Konya, les produits proposés sont variés: équipement d'irrigation utilisé en horticulture, pulvérisateur d'appareils d'épandage de liquide mécanique ou de poudre.

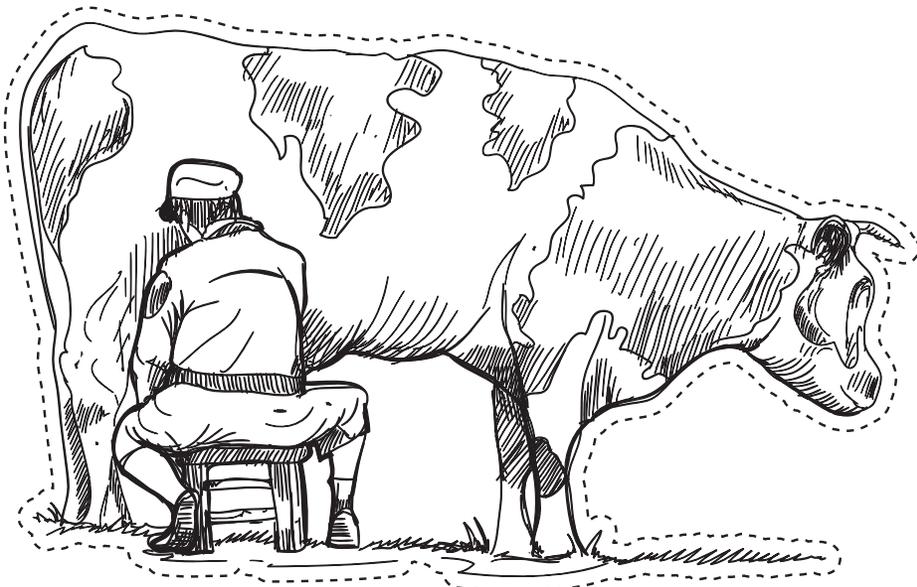
Dans les autres entreprises agricoles et horticoles, on compte en moyenne 46 personnes, en moyenne 27 personnes travaillant dans des dépoussiéreurs à liquide ou des poussières, 20 personnes travaillant dans des entreprises productrices de pulvérisateurs.

### La production de machines à traire

**Tableau 4: Des machines à traire Konya - Vue d'entreprise Source: Base de données TOBB**

Explication	Le nombre de producteurs	Le nombre d'employés	La Capacité (nombre)	Employés/ Entreprises
Machines à traire	34	1068	234.662	31,41176

Comme le montre le tableau, le secteur compte 34 entreprises. Le secteur avec 1068 employés est caractérisé par de petites entreprises avec une moyenne de 31 employés par entreprise.





Mu





## LE COMMERCE EXTERIEUR DANS LE SECTEUR DES MACHINES AGRICOLES A KONYA

Les exportations de machines agricoles de Konya ont augmenté en moyenne de 16% par an, passant de 39 millions USD à 71 millions USD.

(Le plus haut niveau des importations était en 2013)

Tableau 5: Des pays exportateurs de machines agricoles de Konya

Source: TUIK

France
Pays-Bas
Allemagne
Italie
Angleterre
Irlande
Danemark
Grèce
Portugal
Espagne
Belgique
Luxembourg
Islande
Norvège
Suède
Finlande
Autriche
Suisse
Malte
Estonie

## DES INCITATIVES À L'INVESTISSEMENT DANS LE SECTEUR DES MACHINES AGRICOLES

Les systèmes d'incitation à l'investissement mis en place dans notre pays sont les suivants:

- **Des pratiques incitatives générales:** les investissements sur les montants et les capacités d'investissement fixes sont pris en charge dans le cadre des pratiques d'incitation générales sans discrimination régionale, sauf en ce qui concerne les investissements qui ne peuvent être promus ou qui ne répondent pas aux critères d'incitation.

- **Des pratiques d'incitation régionales:** alors que les secteurs à soutenir dans les pratiques d'incitation régionale de chaque province sont déterminés en tenant compte du potentiel et de la taille économique des provinces, l'intensité de l'aide varie en fonction du niveau de développement des régions.

- **La promotion des investissements prioritaires:**

En accord avec les besoins de notre pays, les investissements à effectuer dans les zones identifiées sont déterminés en tant qu'investissements prioritaires. Même s'ils sont réalisés dans les 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> régions, les appuis fournis dans la 5<sup>e</sup> région sont fournis.

- **La promotion des investissements à grande échelle:**

Le secteur des machines agricoles abordé dans le rapport participe à la promotion des investissements à grande échelle. Le montant minimum d'investissement fixe est de 50 millions de livres turques.

- **La promotion des investissements stratégiques:**

les investissements dans la production de biens intermédiaires ou de produits fortement dépendants des importations sont pris en charge dans le cadre des pratiques d'incitation à l'investissement stratégique.

Les critères selon lesquels les investissements à soutenir dans ce contexte doivent être respectés sont les suivants:

- Le montant minimum d'investissement fixe est de 50 millions de livres turques,

- La capacité de production nationale totale du produit soumis à l'investissement est inférieure à celle des importations.

- Un minimum de 40% de la valeur ajoutée de l'investissement,

- La valeur totale d'importation du produit à fabriquer est d'au moins 50 millions de dollars au cours de la dernière année.







Éléments de soutien fournis aux investissements dans le cadre de ces pratiques;

**Tablo 6: Yatırımlara Sağlanan Destek Unsurları\***

Les éléments de soutien	Des pratiques d'incitatives générales	Des pratiques d'incitatives régionales	La promotion des investissements prioritaires	La promotion des investissements à grande échelle	La promotion des investissements stratégiques
L'Exonération de TVA	Existe	Existe	Existe	Existe	Existe
L'Exemption des droits de douane	Existe	Existe	Existe	Existe	Existe
La réduction d'impôt		Existe	Existe	Existe	Existe
La prime d'assurance soutien de part de l'employeur		Existe	Existe	Existe	Existe
Attribuer un emplacement pour l'investissement		Existe	Existe	Existe	Existe
Le remboursement de la TVA **					Existe

\* Le soutien des intérêts, le soutien des primes d'assurance (part du travailleur) et le remboursement de la TVA non mis en œuvre dans la 2e zone d'investissement, y compris Konya, ne sont pas inclus.

\*\* Des investissements stratégiques dont le montant d'investissement fixe supérieur à 500 millions de livres turques

Konya est située dans la 2ème région au sein de zones d'investissement. Les pratiques incitatives générales pour la 2ème région prévoient un investissement minimum de 1 million de livre turque. Dans les applications d'incitation régionales, le montant minimum d'investissement fixe pour la 2ème région dans laquelle se trouve Konya était prévu séparément pour chaque secteur à partir de 1 million de livres. Le montant minimum d'investissement fixe pour les investissements à grande échelle est défini par différentes tailles en fonction du secteur à partir de 50 millions de TL, tandis que le montant minimum d'investissement fixe pour les investissements stratégiques est de 50 millions de TL.

Le contenu des applications d'aide à l'investissement mises en œuvre pour Konya est le suivant:

**L'Exonération de TVA:** Dans le cadre du certificat d'incitation, les biens d'investissement qui seront obtenus auprès de pays nationaux et étrangers seront appliqués de manière à ne pas payer la taxe sur la valeur ajoutée pour les machines et équipements.

**L'Exemption des droits de douane:** elle s'applique au non-paiement des droits de douane pour les biens d'équipement obtenus de l'étranger dans le cadre d'un certificat d'incitation.

**La réduction d'impôt:** il s'agit d'une application actualisée de l'impôt sur le revenu ou de l'impôt sur les sociétés jusqu'à ce que le montant de la contribution pour investissement soit atteint..

**Les primes d'assurance du soutien de part de l'employeur:** La prime d'assurance à payer par l'employeur pour l'emploi supplémentaire créé par l'investissement dans le cadre du certificat d'incitation correspondant au salaire minimum versé par le ministère.

**L'Allocation d'emplacement d'investissement:** attribution d'un site d'investissement dans le cadre des procédures et des principes définis par le ministère des Finances pour les investissements avec le certificat incitatif.

**Le remboursement de la TVA:** Le montant de l'investissement fixe correspond au remboursement de la TVA collectée pour les dépenses de construction réalisées dans le cadre des investissements stratégiques de plus de 500 millions de livres turques.

Les certificats d'incitation aux investissements obtenus auprès de Konya dans le secteur alimentaire révèlent la tendance des investissements dans le secteur. Les certificats d'encouragement aux investissements reçus ces dernières années dans le secteur de l'alimentation sont les suivants:





Mel Mel

**Tableau 7: Système de soutien à l'investissement de Konya (II. RÉGION)**

Source: Le ministère de l'économie

	Date de début de l'investissement			
	Avant 12.12.2015		Après 01.01.2016	
	A l'intérieur de la zone industrielle organisée	A l'extérieur de la zone industrielle organisée	A l'intérieur de la zone industrielle organisée	A l'extérieur de la zone industrielle organisée
Contribution à l'investissement Taux (%)	25	20	20	15
Réduction d'impôt Taux (%)	60	55	50	40
<b>le soutien des primes d'assurance (part de l'employeur) Année</b>	5	3	3	-
<b>Attribuer un emplacement pour l'investissement:</b>	Tous les investissements pour bénéficier d'incitations régionales			
Exonération de laTVA	Investissements avec certificats incitatifs dans tous les secteurs			
Exemption douanière	Investissements avec certificats incitatifs dans tous les secteurs			
<b>Investissement minimum régional</b>	La machinerie et l'équipement 1.000.000 TL			

Dans le secteur des machines agricoles de Konya, les certificats d'incitation et les détails fournis ces dernières années sont répertoriées dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 8:Des certificats d'incitations aux investissements dans le secteur des machines agricoles à Konya**

Année	Document	L'investissement fixe ( TL)	Machines et équipements importés (\$)	Le type d'investissement	L'emploi	Özellik	Pay Sabit Yatırım
2013	1	5.912.000		expansion	42	La remorque à foin pneumatique, presse à balles et bobine de blé 1458 Nombre/Année	33%
	1	6.582.000	0	Expansion	10	L'ensileuse de maïs 800	37%
	1	2.810.549	997.941	Complètement nouveau	15	La fabrication de machines complètes d'alimentation pour animaux 20 NOMBRE/ ANNEE	16%
	1	1.038.591	1.038.591	Expansion	3	La fabrication de diverses machines agricoles 5593 NOMBRE/ ANNEE	6%
	1	1.533.574	709.500	Ladiversification du produit	5	Des pièces de rechange pour tondeuses 810000 KG/ANNEE	9%
Total	<b>5</b>	<b>17.876.714</b>	<b>2.746.032</b>		<b>75</b>		100%

Dans le secteur des machines agricoles de Konya, les certificats d'incitation et les détails fournis ces dernières années sont répertoriés dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 8: Des certificats d'incitations aux investissements dans le secteur des machines agricoles à Konya**

Année	Docu ment	L'investissement fixe ( TL)	Machines et équipements importés (\$)	Le type d'investissement	L'emploi	La caractéristique	La part de l'investissement fixe
2014	1	1.110.000		Expansion	5	La fabrication de diverses machines agricoles 1150 NOMBRE/ANNEE	3%
	1	15.231.359	1.207.860	Expansion -Transfer	35	L'usine de farine	37%
	1	3.832.950	1.234.570	Expansion	15	La pompe hydraulique	9%
	1	16.791.300	2.535.000	Complètement nouveau	35	Des semoirs divers 5500 NOMBRE/ ANNEE	41%
						Le semoir à grains 500 NOMBRE/ ANNEE	0%
						Des charrues diverses 3300 NOMBRE/ ANNEE	0%
	1	1.766.195	660.000	Expansion	5	La fabrication complète de l'usine de farine 8 NOMBRE/ ANNEE	4%
						La fabrication complète de l'usine de sel 8 NOMBRE/ ANNEE	0%
						La fabrication complète d'aliments pour animaux 21 NOMBRE/ ANNEE	0%
	1	3.700.000	227.500	La diversification du produit	10	L'usine de farine	9%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>41.321.804</b>	<b>5.864.930</b>		<b>105</b>		<b>100%</b>
2015	1	7.650.000	584.729	Expansion	18	Le moulin à farine	22%
	1	7.530.000	0	Expansion	20	La réservoir de transport de lait sur véhicule 353 NOMBRE/ ANNEE	22%
						Des réservoirs de refroidissement du lait 298 NOMBRE/ ANNEE	0%
						La réservoir de la réception de lait 240 NOMBRE/ ANNEE	0%
						Le compteur de lait 653 NOMBRE/ ANNEE	0%
						Le filtre à lait 1443 NOMBRE/ ANNEE	0%
	1	16.475.270	1.697.000	Expansion	60	La machine de fabrication de grains combinée et de pièces de rechange 4956 NOMBRE/ ANNEE	47%
						Le semoir pneumatique avec aspirateur, et le semoir direct et ses pièces de rechange 1271 NOMBRE/ ANNEE	0%
	1	3.296.747	601.430	Complètement nouveau	7	La machine à moulin	9%
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>34.952.017</b>	<b>2.883.159</b>		<b>105</b>		<b>100%</b>



### DES AVANTAGES SECTORIELS

L'augmentation du nombre d'entreprises dans les zones industrielles organisées et la facilité d'accès à la matière première pour les fabricants permettent la production d'une grande partie des outils de mécanisation agricole nécessaires dans la région.

Le succès du point de production et la diversification des produits entraînent une augmentation des exportations.

La superficie agricole de Konya, qui est supérieure à la moyenne de la Turquie et a besoin de plus de mécanisation agricole en raison des efforts de consolidation des terres, accroît la demande du secteur.



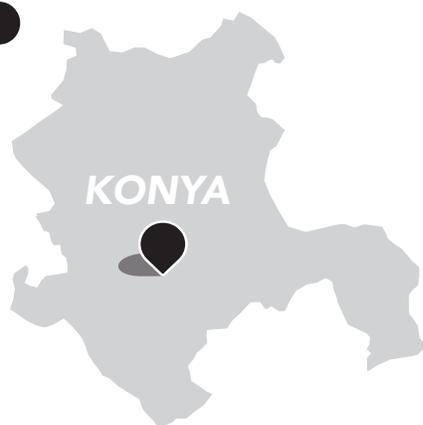




M41



# 53



## **Konya** *pour* **investissement** *parce que*

...

Dans des conditions de forte concurrence, la recherche d'efficacité dans l'agriculture s'accroît, ce qui a un impact positif sur la demande de machines agricoles. La prise de conscience des agriculteurs, l'accroissement de leurs connaissances et la recherche de conditions de travail plus confortables et plus efficaces accroissent la demande de machines agricoles.

Dans le secteur des machines agricoles à Konya, l'augmentation observée dans les entreprises opérant dans des zones industrielles organisées est un indicateur de l'industrialisation du secteur et de l'agrégation géographique. En effet, la mise en place d'un ensemble de machines agricoles dans le secteur et la poursuite de l'activité sous une association déclenchent la coopération entre entreprises et gagnent en importance pour une utilisation efficace des ressources.

Dans le secteur, il n'y a pas de problème d'approvisionnement en matières premières et la capacité de production est à un niveau permettant de satisfaire les commandes.

(Toutes les machines agricoles nécessaires dans la région sont également produites dans la région.)

Les régions de Konya situées à proximité de la région d'Anatolie orientale, de la Méditerranée et de Marmara bénéficient d'un emplacement idéal. Cela donne à Konya un avantage pour accéder aux marchés.

En ce qui concerne les ventes à l'étranger, les expéditions des ports d'Istanbul et de Mersin confèrent à Konya un avantage en matière de coût de transport et de délais de livraison.

Les exportations vers de nombreux pays du secteur contribuent également à la recherche de nouveaux marchés par les fabricants et à la diversification de leurs marchés.



De par sa situation géographique, Konya est un centre commercial et d'hébergement important à travers l'histoire. La province est reliée aux autres provinces par des routes nord, nord-ouest, nord-est, ouest, et sud.

Les autoroutes de Konya-Afyonkarahisar, Eskişehir-Bursa-Istanbul, Konya-Ankara se relient Konya avec Ankara et les ville de nord-ouest; l'autoroute de Konya-Aksaray avec la province de Nevşehir et le nord-est; Tandis que la route Konya-Beyşehir, qui s'étend à l'ouest, relie la province d'Izmir via Isparta-Denizli-Aydın, la route Konya-Karaman au sud assure le transport vers Mersin et Adana.

En outre, la route qui relie l'autoroute Ankara-Adana via Eregli assure également le transport à la fois vers Adana et les provinces du sud-est et de la mer Noire via Kayseri. La route Konya-Seydişehir mène Konya et l'Anatolie centrale à la côte sud de la distance la plus courte.

Longueur de chemin de fer Konya à travers la frontière qui a 6,6% du réseau ferroviaire de 12.000 km, qui est à environ 800 km à travers la Turquie..

Le transport ferroviaire depuis Konya est réalisé par le train à grande vitesse suivants: (Konya-Ankara / Konya-Eskisehir / Konya-Istanbul), le Toros Express (Istanbul-Konya-Gaziantep), le Train bleu d'Anatolie centrale (Eregli-Konya-Istanbul) et le Meram Express (Istanbul-Konya) ). Ankara et Eskişehir sont accessibles en une heure et demie en train à grande vitesse et quatre heures à Istanbul.

À Konya, qui dispose d'un aéroport civilo-militaire, le transport aérien augmente de jour en jour. L'aéroport, ouvert au trafic international, est à 20 km du centre-ville. Il y a des vols réguliers vers Istanbul et Izmir tous les jours et des vols directs vers différents points d'Europe pendant les mois d'été.





1882

KONYA TİCARET ODASI  
KONYA CHAMBER OF COMMERCE

 **Mevlana**  
Kalkınma Ajansı  
Development Agency

