

## ANALYSE DE LA SITUATION ET DES PERSPECTIVES DE LA CULTURE DU SOJA EN UKRAINE

**Khoma A.R.**, *d7feb7d5vevu5dw@gmail.com*

*Université d'état agrotechnologique de Tavria de Dmytro Motorny*

La production végétale est l'une des principales branches de l'agriculture de l'Ukraine. C'est une grande partie de la production agricole et a un impact significatif sur l'économie du pays. C'est dans ce domaine que se produisent toujours de grands changements, conduisant au développement d'autres structures de production. En raison des conditions météorologiques modérées et de la fertilité des terres noires, l'Ukraine est un leader dans l'exportation de cultures. Parmi ceux-ci, des taux toujours élevés sont donnés par: le maïs (30,3 millions de tonnes), le blé (20,5 millions de tonnes) et l'orge (5,08 millions de tonnes). Mais ce ne sont pas toutes les cultures dominantes dans lesquelles le pays est engagé. Parmi ceux-ci, les oléagineux: colza (2,22 millions de tonnes), soja (près de 1,1 million de tonnes) et tournesol (163 mille tonnes). De toutes ces cultures, seul le soja a récemment apparu et déjà c'est vite répandu. Alors, comment cette plante est-elle cultivée exactement, quels sont les risques pour la croissance et sa vie, à quel point les technologies de sa récolte sont-elles bien développées et s'il vaut la peine de continuer à la cultiver en Ukraine.

Il est impossible de dire exactement quand l'État s'est intéressé à la culture du soja. Mais on sait que sa production au cours de 1964-2014, après avoir fait un bond colossal, a augmenté de près de 9 fois. Ceci est démontré par les données du département américain de l'Agriculture, qui indique que l'Ukraine a été incluse dans le Top 10 des plus grands pays producteurs de soja au cours de la période 2012-2014. Et on sait aussi que ce n'est qu'en 2010 que la superficie des cultures a franchi la barre du million d'hectares.

Le problème de la production de soja dans le monde et directement en Ukraine intéressait les scientifiques ukrainiens et étrangers, tels que: Maslak O., Repilevsky E., Tymchenko V., Biryukov P., Kazakova I.V., Kondratyuk N.V. et d'autres.

Quelle est cette culture et pourquoi est-elle devenue si populaire? Le soja est une légumineuse qui ressemble beaucoup aux haricots. Ses graines contiennent 35 à 45 % de protéines, 17 à 25 % de matières grasses, 1 à 2 % de lécithine, 5 à 6 % substances de cendre et de vitamines. En raison de ses propriétés, le soja convient à la fabrication de farine, d'huile, de céréales, de lait de soja, de café, etc. Il est également utilisé pour l'alimentation du bétail, voire pour la production de biocarburants. Par conséquent, il convient de noter que le soja est une ressource mondiale très précieuse et constitue le principal produit d'exportation vers la Chine et d'autres pays d'Extrême-Orient. Là-bas, le soja est un substitut de viande important et fait partie intégrante de l'alimentation quotidienne.

Il n'est pas surprenant qu'on a commencé également à cultiver cette culture en Ukraine. En raison de l'amour du soja pour la chaleur combinée à l'humidité, le pays a toutes les chances de le produire. Mais les propriétaires préfèrent semer plus tôt, lorsqu'il y a plus d'humidité que de chaleur, parce que l'humidité fait partie intégrante de la formation de la croissance et de la qualité des fruits de la plante. C'est pourquoi les variétés populaires sont "Denny" et "Manhattan", qui conviennent aux semis précoces. Cependant, il existe également un certain nombre de facteurs qui entravent à tout moment le développement de la culture du soja. Parmi eux: les nuisibles, c'est-à-dire les mauvaises herbes classiques. Cette raison est assez importante, car en raison de sa croissance, le soja ne peut pas rivaliser avec eux sans influence humaine. Et tout cela à cause du système racinaire très développé, qui ralentit la croissance de la culture. Les mauvaises herbes peuvent aspirer de la plante tous les nutriments qui entrent dans la formation d'une fleur saine et d'un chapelet de haricots.

De plus, la complexité de la culture est: l'introduction constante de chaux et de phosphore dans le sol. Enfin, la dernière raison la plus importante de la faible culture du soja sont les parasites. Parmi eux: la luciole de l'acacia, la teigne de la luzerne, le charançon du soja et le tétranyque, très répandus en Ukraine. Mais non seulement les insectes menacent de réduire les rendements, mais aussi les maladies, dont la plupart sont causées par des champignons. À côté d'eux se trouvent des maladies liées à un ensoleillement excessif: brûlures bactériennes, mosaïque jaune du soja, etc.

En ce qui concerne la technologie de semis et de récolte de la plante, les agriculteurs ukrainiens ne rencontreraient aucune difficulté, car la récolte s'effectue par la méthode directe de la combinaison, c'est-à-dire, un seul passage de la récolteuse sur le champ.

Malgré toutes les difficultés de la culture du soja en Ukraine, cette année, la superficie ensemencée est passée à 2 millions d'hectares. En outre, le prix d'une tonne de semences sur le marché mondial est déjà environ 20 000 UAH, ce qui fait du soja une culture très rentable pour les propriétaires fonciers et l'État dans son ensemble.

Conclusion. En résumant tout ce qui précède, nous ne pouvons tirer qu'une seule conclusion : en Ukraine, on a peur de cultiver du soja. Personne n'a l'intention d'abandonner la culture de céréales déjà établies sur le marché. C'est très effrayant d'abandonner quelque chose qui a pris racine, pour quelque chose d'inconnu. Il est possible que le soja remplace un jour encore plus de biens de consommation et devienne une culture précieuse à la fois en Eurasie et à l'étranger. Mais pour l'instant, ce que nous avons maintenant n'interfère et n'affecte pas du tout les exportations. Compte tenu de la poursuite de l'augmentation de la production d'engrais chimiques et de médicaments végétaux, la culture du soja ne dépendra bientôt que de la météo. Mais l'impulsion pour augmenter la culture du soja peut aussi être une « demande ». Il y a des pays qui ont un grand besoin de notre intérêt pour la culture, et d'un point de vue scientifique, cette idée a le droit d'exister. En attendant, il suffit de ne pas baisser les volumes et de les garder au moins sur une barre constante.

### Références

1. Обсяги експорту зернових з України в 2014-2020 роках  
URL: <https://www.slovoidilo.ua/2021/02/18/infografika/ekonomika/obsyahu-eksportu-zernovux-ukrayiny-2014-2020-rokax>. (dernier accès 23/10/2021).

2. Експорт зернових з України: запаси кукурудзи, пшениці, соняшника – фактор Китаю  
URL: <https://agropolit.com/spetsproekty/858-eksport-zernovih-z-ukrayini-zapasi-kukurudzi-pshenitsi-sonyashnika--faktor-kitayu> (dernier accès 23/10/2021).

3. Казакова, І. В. Ефективність виробництва сої та розвиток ринку соєвих продуктів в Україні і світі. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4070>. (dernier accès 23/10/2021).

**Superviseure scientifique:** Vynogradova M.S., maître-assistant du département des langues étrangères, Université d'État agrotechnologique de Tavria de Dmytro Motorny

## TECHNOLOGIES POUR LA CULTURE DES PASTÈQUES ET DES PROBLÈMES DE LA MISE EN ŒUVRE DES VENTES SUR LES MARCHÉS NATIONAUX ET ÉTRANGERS DE L'UKRAINE

**Khoynyak E.O.**, *khoynyak@gmail.com*

*Université d'état agrotechnologique de Tavria de Dmytro Motorny*

En Ukraine, il y a un potentiel énorme pour la culture des pastèques. On a des conditions naturelles favorables pour les cucurbitacées. Les agriculteurs ukrainiens sont convaincus, qu'en combinant les technologies modernes, le pays pourrait prendre une place importante parmi les pays ayant battu des records dans la culture de pastèques.

Il est impossible d'imaginer l'été sans pastèque juteuse, douce et parfumée. Par conséquent, malgré le fait que la pastèque soit loin d'être une culture de melon facile à cultiver, elle n'est possible que pour les propriétaires de champs les plus patients et persistants qui essaient avec diligence de faire pousser ce merveilleux fruit sur leurs terres. En Ukraine, traditionnellement on appelle la pastèque "la culture de sud", car elle pousse mieux et plus rapide dans cette région du pays. Cependant, si on suit strictement les recommandations des producteurs de melons expérimentés,