

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., jhoynyak@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,

même dans la partie occidentale de l'Ukraine, il sera possible de cultiver une délicieuse pastèque sucrée, pas pire que la pastèque de Kherson.

La culture des pastèques, comme la culture en plein champ, commence par la sélection et la préparation du sol. Il convient de garder à l'esprit que des pastèques ne peuvent pousser qu'à certains endroits du terrain, qui doivent tout d'abord être bien éclairés par le soleil. À l'ombre et même à mi-ombre, la pastèque ne poussera pas. Il est souhaitable que le sol du champ soit riche, meuble, sablonneux et léger. Cependant, avec des soins appropriés et une alimentation appropriée, la pastèque prospérera également sur d'autres types de sol. L'indicateur de la solution du sol doit être entre 6,7 et 7,0 pH, s'il est nécessaire, l'acidité du sol peut être ajustée en ajoutant des substances spéciales sur cette parcelle. Les meilleurs prédécesseurs de la pastèque sont des céréales et des légumineuses. Il n'est pas recommandé de planter cette culture après la citrouille et la morelle.

L'un des points clés, qui assure la réussite de la culture des pastèques en Ukraine, est la préparation obligatoire des graines avant le semis. Pour cela, la graine est immergée dans une solution saline. Les graines qui ont fait surface sont rejetées. Les graines calibrées, qui ont coulé au fond d'un récipient avec de l'eau salée, sont séchées, chauffées (55°C) jusqu'à ce qu'elles soient fluides ou soient laissées au soleil 7 à 10 jours avant le semis.

Il existe une autre méthode efficace pour le traitement des semences avant le semis: les graines sont placées dans un sac de gaze et immergées dans une solution faible de permanganate de potassium. Après cela, les graines traitées sont placées dans un sac en plastique et laissées gonfler sur un appui de fenêtre pendant trois jours, en changeant l'eau quotidiennement. Ces deux méthodes sont considérées comme les plus efficaces et donnent de bons résultats.

Il a été prouvé qu'avec la technologie consistant à cultiver des pastèques en pleine terre et à semer des graines dans le sol, ces plantes sont plus résistantes à la sécheresse et à d'autres conditions météorologiques défavorables. Cependant, dans le même temps, la période de maturation de leurs fruits est quelque peu retardée.

Le semis des graines de pastèque qui ont subi telle préparation commence lorsque le sol se réchauffe à 12-15 ° C. En règle générale, les premières pousses apparaissent le 8-10-ème jour. Dans des conditions de température du sol inférieure à 12°C, la germination des graines est inhibée, tandis que les semis sont hétérogènes et faibles. La profondeur de semis des graines est de 1 à 6 cm, selon sa taille: plus la fraction de graines est fine, plus la profondeur de son semis est faible.

Le schéma de semis de la pastèque est choisi en tenant compte de la méthode de culture des plantes, du groupe de maturité et du type de variété, ainsi qu'en fonction de la taille souhaitée du fruit. D'après la méthode carrée de plantation de pastèque on compte le placement le plus optimal des plantes sur le terrain, où la distance entre les trous est de 50-70 cm et entre les rangées - 70-80 cm.

Avant de faire pousser une pastèque sur le champ, il est nécessaire de travailler beaucoup, surtout après l'apparition des premières pousses. Les jeunes plants doivent être éclaircis, en laissant 1 à 2 plantules solides dans chaque trou. Les soins supplémentaires pour les pastèques comprennent l'alimentation et le desserrage des espacements entre les rangs. Pendant la saison de croissance, il est nécessaire d'ameublir le sol 2 à 3 fois jusqu'à la profondeur de 8 à 10 cm. Pour augmenter le rendement des pastèques, leur résistance aux maladies et aux intempéries, ainsi que pour améliorer la qualité et la teneur en sucre des fruits, il est recommandé de procéder à une alimentation racinaire et foliaire avec des produits équilibrés.

Les producteurs de pastèques expérimentés recommandent de respecter les règles optimales de la technologie agricole des pastèques et d'éviter ces erreurs courantes lors de la culture des melons d'eau:

- Lors du choix d'une variété, il est important de faire attention au groupe de maturité. Il ne faut pas acheter des variétés tardives de pastèque, quelles que soient les caractéristiques gustatives de leurs fruits;

- Ne pas semer les graines de pastèque trop profondément, surtout sur des sols lourds et pauvres, cela prendra beaucoup de temps à germer;

- Refuser de la culture de pastèques sur une parcelle avec des mauvaises herbes vivaces, car les mauvaises herbes endommageront les jeunes plantes, inhiberont leur pleine croissance et leur développement;

- Ne pas utiliser de zones semi-ombragées: sous les arbres et les arbustes les plantes ne pourront pas former une bonne récolte;

- Effectuer des mesures de prévention et assurer l'alimentation des plantes pendant leur saison de croissance, car cela peut affecter considérablement la qualité de la récolte.

Les pastèques étaient également cultivées par les Chinois, qui les appelaient "melon de l'Occident", et les Arabes, qui les utilisaient avant les repas pour nettoyer le corps. Les croisés ont apporté les pastèques en Europe et les Cosaques les ont apportées d'Asie centrale sur le territoire de l'Ukraine via Astrakhan. Aujourd'hui, la Chine est la championne de la culture des pastèques, suivie par la Turquie, l'Iran, l'Égypte, les États américains, ainsi que l'Ouzbékistan et la Russie.

Les pastèques poussent mieux dans un climat avec des étés longs, chauds et secs et des hivers courts et froids. Pour la première fois depuis 2010, l'Ukraine est devenue le principal fournisseur de pastèques sur le marché biélorusse, en supplantant la Russie. Cet événement est à noter dans le contexte d'une augmentation du coût de la logistique de la pastèque de l'Ukraine vers le Bélarus, un taux de TVA élevé sur les fruits en Ukraine par rapport à la Fédération de Russie et des coûts d'emballage supplémentaires de 0,03 \$ / kg, ce qui correspond en fait au coût de la pastèque elle-même en Ukraine. Et pourtant, la pastèque ukrainienne de Kherson est désormais plus compétitive sur le marché biélorusse que celle d'Astrakhan.

Le marché des pastèques, comme une roulette. Cette année, les producteurs ukrainiens de pastèques n'ont pas eu de chance, car il y avait de grandes difficultés avec les ventes sur les marchés nationaux et étrangers. L'année dernière, dans un contexte de mauvaises récoltes en Russie et en Hongrie, l'Ukraine a réalisé une exportation record en vendant 34 000 tonnes de pastèques. En 2019, ce chiffre était de 6 000 tonnes, un an plus tôt - 20 000 tonnes. Les principaux marchés d'exportation des pastèques ukrainiennes sont les pays baltes et la Biélorussie. En défendant son marché, la Biélorussie a imposé l'obligation de fournir des pastèques en boîtes et par lots de 20 tonnes et a introduit une taxe pour les commerçants. Alors que les exportateurs russes n'ont pas besoin de payer de taxes et sont autorisés à importer des envois de 24 tonnes.

En Ukraine, on a commencé à cultiver des pastèques de niche - sans pépins, de différentes couleurs (jaune, orange), de différentes formes. Ces pastèques sont populaires sur les marchés européens - en Allemagne, dans les pays scandinaves. Cependant, pour les livraisons à l'étranger, il faut s'occuper de l'emballage. Les chaînes ukrainiennes commencent également à exiger des emballages spéciaux. Au lieu de conteneurs pour pastèques, on utilise des octabins, ce sont des boîtes pour le transport de flans en PET à l'aide dequelles on transporte des pastèques depuis environ 10 ans. Deux types de colis ont été développés: une caisse pour des pastèques et melons de 20 kg et un conteneur pour le transport routier. En Ukraine, malheureusement, seules deux usines produisent du carton de haute qualité et les matières premières sont devenues très chères cette année.

L'été 2021 est très infructueux pour les producteurs de pastèques : le mauvais temps au début, les pluies et les basses températures ont retardé la récolte des pastèques précoces, donc au lieu de fin juin, les produits ont été récoltés mi-juillet, soit un mois en fait plus tard. Les concurrents (Hongrie, Roumanie, Moldavie, Russie) ont poussé l'Ukraine hors des marchés d'exportation. Le rendement des pastèques est plus faible. Si les années précédentes ils recevaient plus de 50 t/ha, maintenant c'est environ 45 t/ha. Il n'y a pas de demande, le prix du champ est bas. La quasi-totalité de la récolte est vendue sur le marché intérieur et seule une petite partie est exportée.

Par conséquent, la culture des pastèques n'est pas une tâche facile, qui prend beaucoup de temps, de propres dépenses, pour lesquelles vous risquez de ne tirer aucun profit et de vous rester sans rien.

Références

1. Конкуренты потеснили, цены и спрос низкие, или почему сезон арбузов оказался провальным. URL: <https://agroportal.ua/publishing/lichnyi-vzglyad/konkurenty-potesnili-tseny-i-spros-nizkie-ili-pochemu-sezon-arbuzov-okazalsya-provalnym/> (dernier accès 19/10/2021).

2. Эксперт: Украина вытеснила Россию с рынка арбузов Беларуси. URL: <https://agroportal.ua/news/rastenievodstvo/ekspert-ukraina-vytesnila-rossiyu-s-rynka-arbuzov-belarusi> (dernier accès 19/10/2021).

3. Технологія вирощування кавуна у відкритому ґрунті розсадним способом. URL: <https://howtogrow.news/8-gorod/93-texnologiya-viroshhuvannya-kavuniv/ua> (dernier accès 19/10/2021).

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

L'IMPACT DU RÉGIME VÉGÉTARIEN SUR LA SANTÉ HUMAINE

Lavrova I.S., ira.lavrova66@gmail.com

Université d'état agrotechnologique de Tavria de Dmytro Motorny

En Ukraine, le véganisme ou végétalisme intégral, s'est fait sentir vers le début des années 2010 et propose aujourd'hui à ses adeptes une large gamme de produits comme viande, fromage, lait végétaliens, etc. Cependant, les chaînes de supermarchés sont toujours dominées par les produits d'importations en provenance des Pays-Bas et d'Allemagne. Malgré la concurrence les fabricants ukrainiens gagnent en toute confiance du poids commercial.

Aujourd'hui, en raison de l'insuffisance de l'approvisionnement de la population en nutriments importants, une nutrition rationnelle acquiert une importance particulière. La nourriture assure la fonction la plus importante du corps humain, lui fournissant l'énergie nécessaire pour couvrir les coûts des processus vitaux. En raison de l'apport de substances "plastiques" avec les aliments: protéines, graisses, glucides, vitamines et sels minéraux, les cellules et les tissus se renouvellent. Enfin, la nourriture c'est la source de la formation d'enzymes, d'hormones et d'autres régulateurs du métabolisme de l'organisme. Les substances qui pénètrent dans le corps par la nourriture affectent notre état d'esprit, nos émotions et notre santé physique. Notre passivité ou activité physique, la dépression ou la gaieté dépendent en grande partie de la qualité de l'alimentation [1].

Les produits alimentaires peuvent être divisés en plusieurs types, parmi lesquels les plus courants sont : classiques, séparés, fractionnés, diététiques, aliments crus, produits végétariens et autres. Pour identifier le type de nourriture la plus prioritaire parmi les habitants de l'Ukraine, une enquête a été menée, dont le résultat a montré que sur 100 personnes interrogées, 50 % de personnes préfèrent la nourriture classique, 20 % - la nourriture végétarienne, 10 % utilisent des aliments mixtes et 20% préfèrent d'autres types de la nutrition.

L'un des plus populaires et déjà très répandus dans le monde et dans notre pays, en particulier, est le principe de nutrition végétarien. Le végétarisme peut être divisé en groupes. On a été constaté que parmi les personnes qui préfèrent le végétarisme, 45% d'entre elles préfèrent le pseudo-végétarisme, 8% - végétalien, 25% choisissent le lacto-végétarisme et 22% - végétarien. Les aliments doivent contenir des protéines, des graisses, des glucides, des vitamines et des minéraux, ainsi que de l'eau dans les quantités requises. Dans le même temps, le besoin de la quantité totale et de l'équilibre des composants nutritionnels individuels dépend principalement de l'âge, du type d'activité professionnelle et des conditions de la vie. La nutrition physiologique (rationnelle) représente généralement les normes qui couvrent complètement toute la consommation d'énergie du corps, et pour les enfants, elles fournissent également les processus de la croissance et du développement [2].

Les végétariens confirment les avantages du végétarisme :