

Mr. HENADZI MARKEVICH
Consultant for investment projects
Joint stock company "Astanaeximbank
43, Mogilevskya str.
220007, MINSK, REPUBLIC OF BELARUS

P 42

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF MANUFACTURE OF SUGAR BEET IN REPUBLIC BELARUS

Abstract

Climatic conditions of Belarus are rather favorable for cultivation of sugar beet. The basic plantations of sugar beet are placed in the central, southwest and western areas of the country. Industrial cultivation of sugar beet in republic began to develop intensively in 50-60s of the last century. During this period four sugar factories have been constructed, the areas of cultivation of sugar beet have considerably increased. So, if in 1950 sugar beet occupied the area of 4,6 thousand hectares, in 1965 area of crops has made already 58,4 thousand hectares. Now, large-scale reconstruction of four sugar factories of republic is carried out. Total daily productivity of the factories only in 2003 has grown almost twice. Areas under crops for last year have grown on 40 % and have made about 72 thousand hectares. Now the basic agricultural co-operatives cultivate sugar beet on the area of 300-500 hectares.

The average productivity in republic makes about 30 tons from hectare. In agricultural co-operatives of the Grodno area located in more favorable climatic conditions, average productivity makes about 40 tons from hectare. Many agricultural co-operatives stably receive crops of beet of 50-60 tons from hectare. Average sugar content of root crops during many years is at a level of 17 % and more.

The basic direction of activity in the future in manufacture of sugar beet is increase of technological qualities of root crops, growth of average productivity of roots up to up 40-45 tons from hectare.

LES PERSPECTIVES DU DEVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION DE LA BETTERAVE A SUCRE DANS LA REPUBLIQUE DE BIELORUSSIE

Abrégé

Les conditions climatiques de la république sont assez favorables à la culture de la betterave à sucre. Les plantations principales de la betterave à sucre sont installées dans les régions centrales, du sud-ouest et occidentales du pays. La culture industrielle de la betterave à sucre dans la république a commencé à se développer de manière intense dans les années 50-60 du siècle passé. À cette période on avait construit quatre usines à sucre et on a assisté à une augmentation de la superficie de culture de la betterave à sucre. Déjà en 1950 la betterave à sucre occupait environ 4,6 mille hectares, en 1965, 58,4 mille hectares. À présent on réalise la reconstruction à grande échelle de quatre usines à sucre de la république. La productivité totale des usines en vingt-quatre heures a presque doublé en 2003. Les terres cultivées ont augmenté de 40 % l'année dernière et sont de l'ordre de 72 mille hectares. Maintenant les coopératives principales agricoles cultivent la betterave à sucre sur une superficie de 300 à 500 hectares.

La productivité moyenne en république Biélorussie est d'environ 30 tonnes l'hectare. Dans les coopératives agricoles du domaine De Grodno situé en conditions climatiques plus favorables, la productivité moyenne est d'environ 40 tonnes l'hectare. Plusieurs coopératives agricoles reçoivent régulièrement les récoltes de la betterave entre 50-60 tonnes l'hectare. Le contenu moyen en sucre des racines est restée durant de longues années à 17 % et plus.

La direction principale pour l'avenir de la production de betterave à sucre est d'augmenter les qualités technologiques racines, la croissance de la productivité moyenne jusqu'au niveau de 40-45 tonnes de l'hectare.

DIE PERSPEKTIVEN DER ENTWICKLUNG DER ZUCKERRÜBENPRODUKTION IN DER REPUBLIK BELARUS

Kurfassung

Die klimatischen Bedingungen der Republik sind dem Anbau der Zuckerruebe ziemlich guenstig. Die Hauptplantagen von Zuckerruebe liegen in der zentralen, suedwestlichen und westlichen Teilen des Landes. Der industrielle Zuckerruebenanbau in der Republik entwickelt sich intensiv seit 50–60 Jahre des vorigen Jahrhunderts. In dieser Periode waren vier Zuckerfabriken gebaut, die Anbauflaechen von Zuckerruebe haben bedeutend zugenommen. So, wenn sich in 1950 die Zuckerruebekultur die Flaechen von 4,6 tausend Hektare einnahm, so haben in 1965 die Anbauflaechen schon von 58,4 tausend Hektare ausgemacht.

Zur Zeit wird in der Republik die umfangreiche Rekonstruktion von vier bestehender Zuckerfabriken durchgesetzt. Im Jahre 2003 hat die summarische ganztaegige Produktivitaet der Zuckerbetriebe fast doppelt gewachsen. Die Anbauflaechen haben im letzten Jahre auf 40 % gewachsen und haben etwa 72 tausend Hektare ausgemacht. Jetzt bebauen die landwirtschaftlichen Hauptgenossenschaften die Zuckerruebeplantage in der Regel von etwa 300-500 Hektare.

Der mittlere Ernteertrag in der Republik macht etwa 30 Tonnen vom Hektar aus. In den landwirtschaftlichen Genossenschaften im Gebiet von Grodno, das in den guenstigeren klimatischen Bedingungen gelegen wird, bildet der mittlere Ernteertrag von 40 Tonnen per Hektar zusammen. Viele landwirtschaftliche Genossenschaften bekommen staendig die Zuckerruebenetraege von 50-60 Tonnen per Hektar. Der mittlere Zuckergehalt der Hackfruechte waehrend vieler Jahre befindet sich auf dem Niveau 17 % und mehr.

Die kuenftige Hauptaufgabe im Gebiet der Zuckerruebenproduktion besteht in der Erhoehung der technologischen Qualitaeten der Hackfruechte und des mittleren Ernteertrags bis zu 40-45 Tonnen per Hektar.
