



## THE ANALYSIS OF FERTILIZERS CONSUMPTION FACTORS IN RUSSIAN AGRICULTURAL INDUSTRY

Анализ основных факторов влияющих на  
потребление минеральных удобрений в  
российском сельском хозяйстве

**Andrey BARBASHIN**

MC Uralchem Ltd., Russia



---

MC Uralchem Ltd.  
Naberezhnaya Tower, Block B, Floor 24-25  
10 Presnenskaya Naberezhnaya, Moscow 123317  
Russia  
Tel: 7 495 7218989 - Fax: 7 495 7218585  
E-mails: andrey.barbashin@uralchem.com - udobrenia@gmail.com

Slide 1



Некоторые причины роста потребления минеральных удобрений российским сельским хозяйством и его драйверы

The analysis of fertilizers consumption factors in Russian agricultural industry

ООО «УК «Уралхим»  
Uralchem MC Ltd

Андрей Барбашин  
Начальник отдела конъюнктуры и прогнозирования рынков  
Andrey.Barbashin@uralchem.com

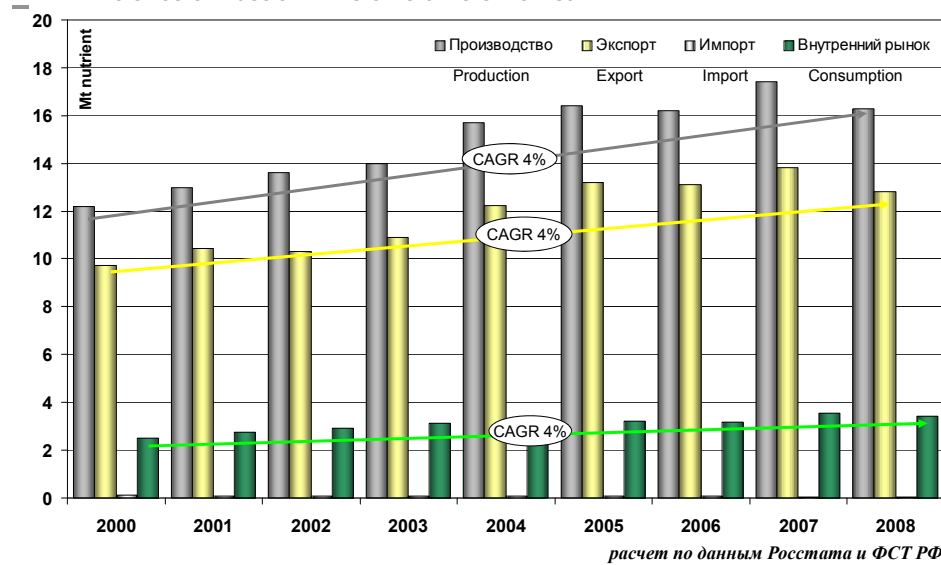
Andrey Barbashin  
Head of  
Market Research and Analysis Division  
udobrenia@gmail.com

IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

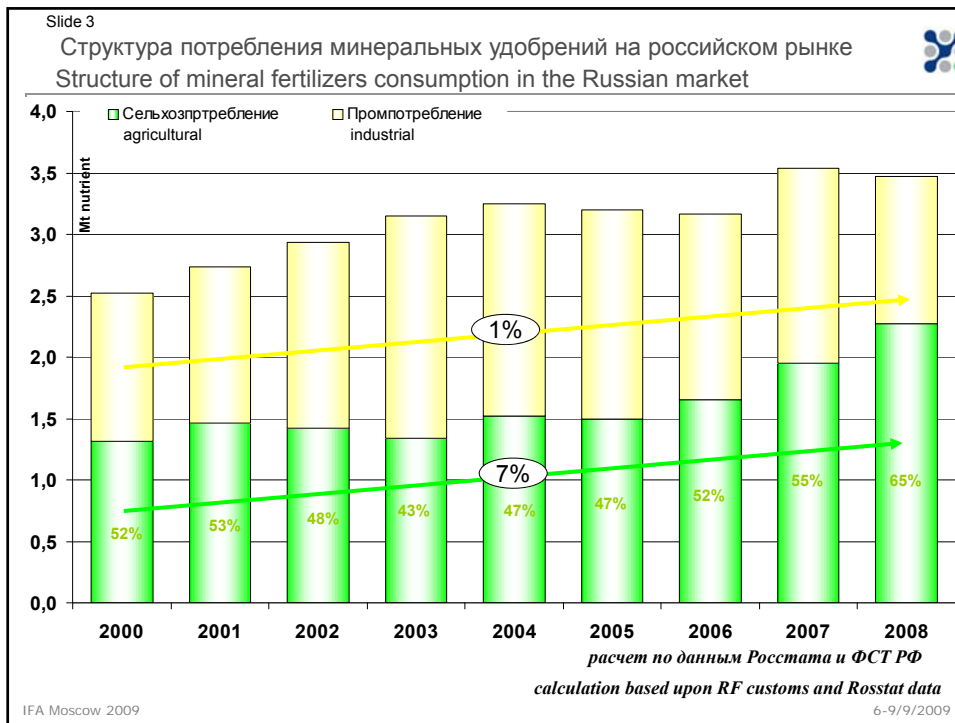
Slide 2

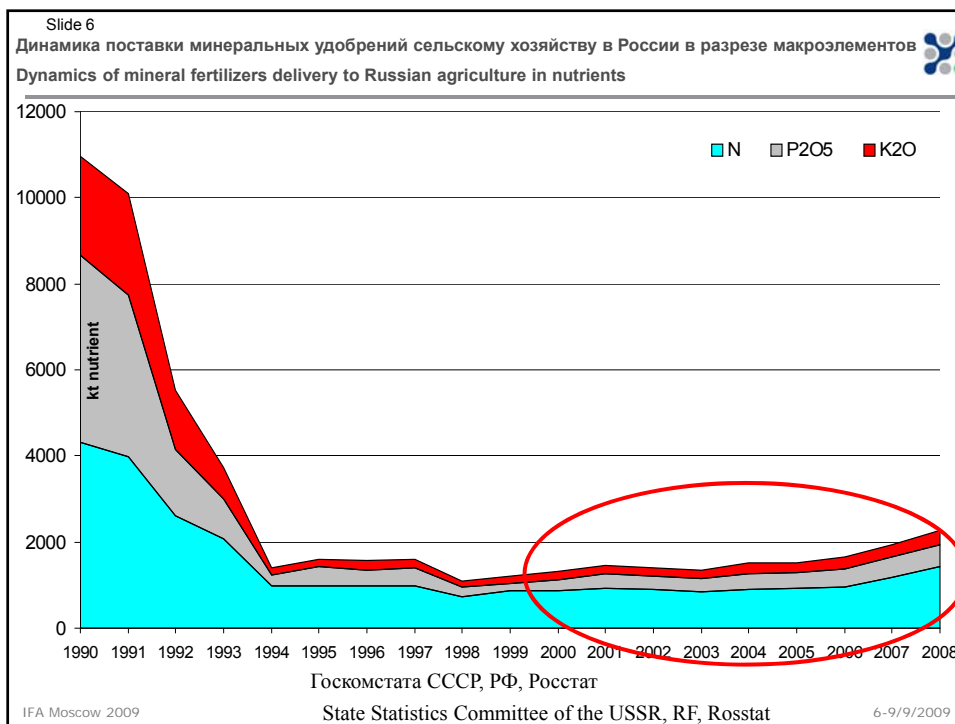
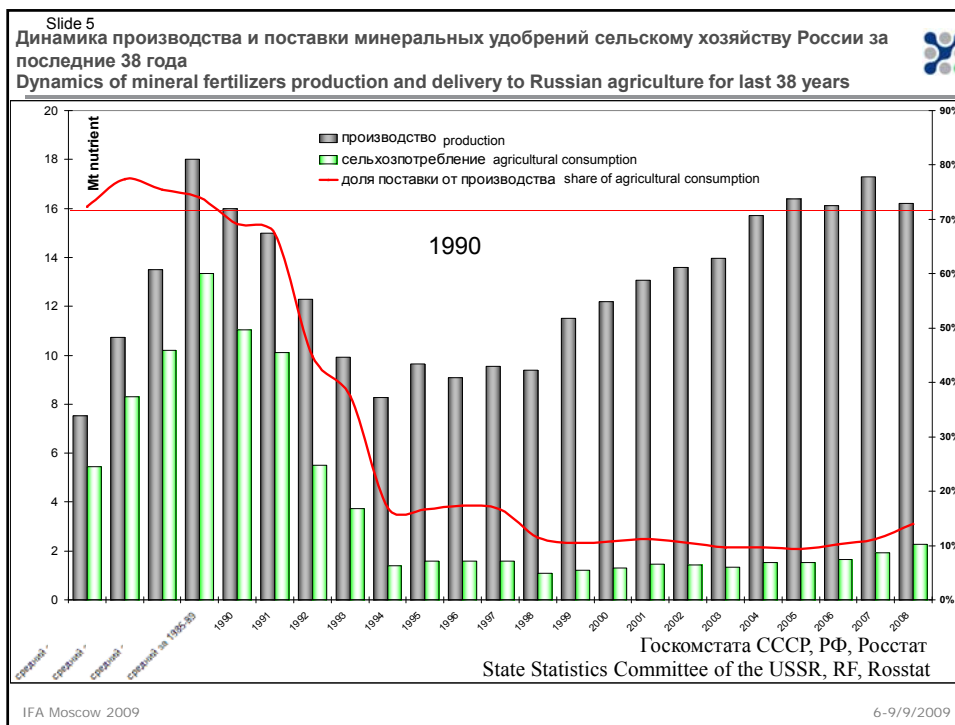
Баланс рынка минеральных удобрений России  
Balance of Russian mineral fertilizers market



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009





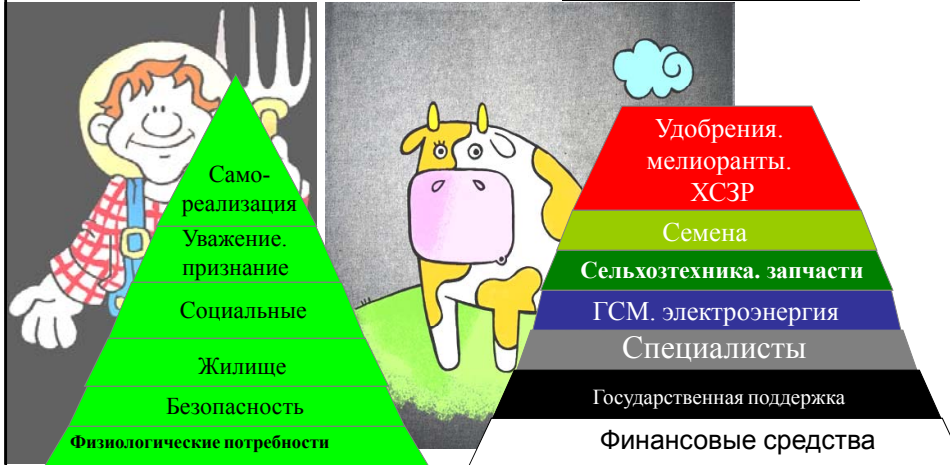
Slide 7

Теория Маслоу (пирамида потребностей)  
Maslow Theory (needs pyramid scheme)



для человека

для сельхозпредприятия



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

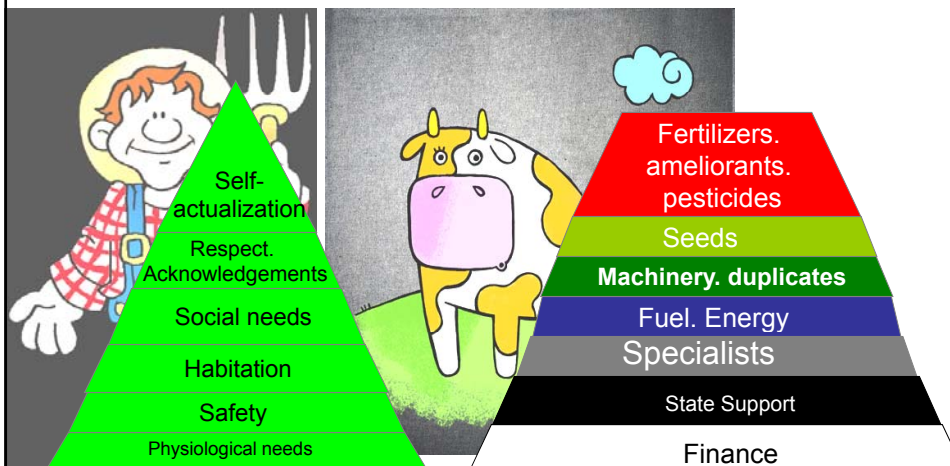
Slide 8

Теория Маслоу (пирамида потребностей)  
Maslow Theory (needs pyramid scheme)



For a human

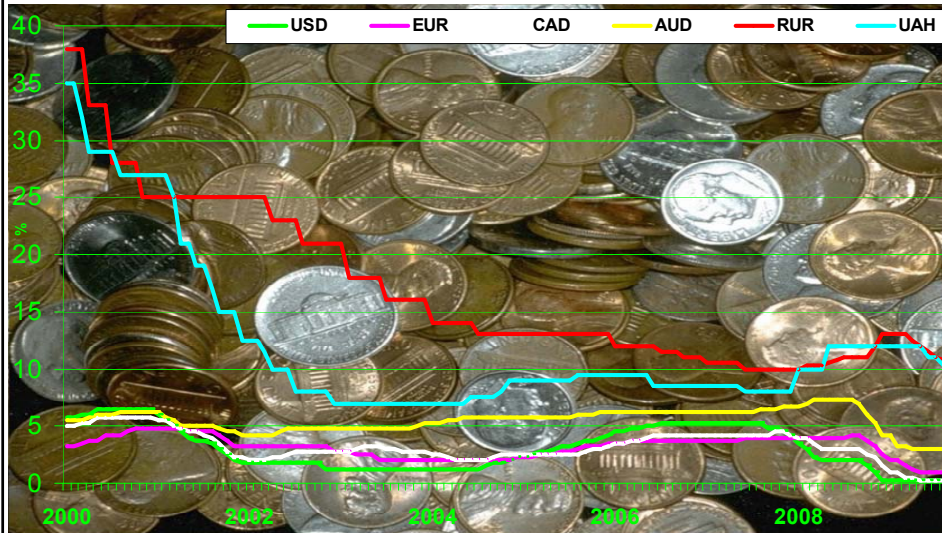
For an agricultural enterprise



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

Значение ставок рефинансирования по центральным банкам различных стран  
 Refinancing rates of the various countries central banks



Slide 10



«Я думаю, что в ближайшие годы и мне бы очень этого хотелось, и правительство ставит перед собой такую задачу, чтобы в ближайшие несколько лет в нашей банковской системе ставка по кредитам составляла бы где-то процентов шесть»

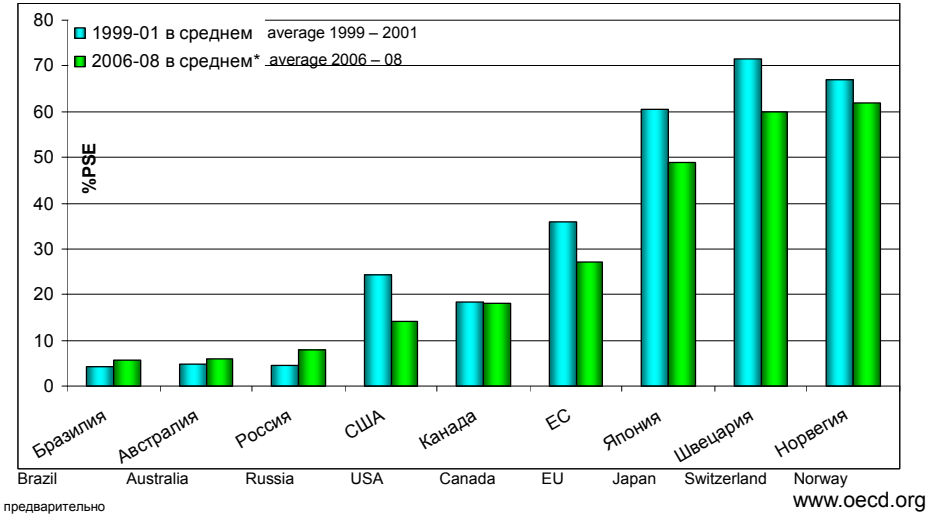
Владимир Путин  
 Инвестиционный форум  
 Сочи 2009

«I think that the nearest years I would like it so much and the government sets such mission to itself the interest rate in our banking system to come to about six percent»

Vladimir Putin  
 Investment Forum  
 Sochi 2009

6%

Slide 11 Оценка поддержки производителя в % от выручки сельхозпроизводителей  
 Agricultural producer support as % of gross farm receipts



\* - предварительно

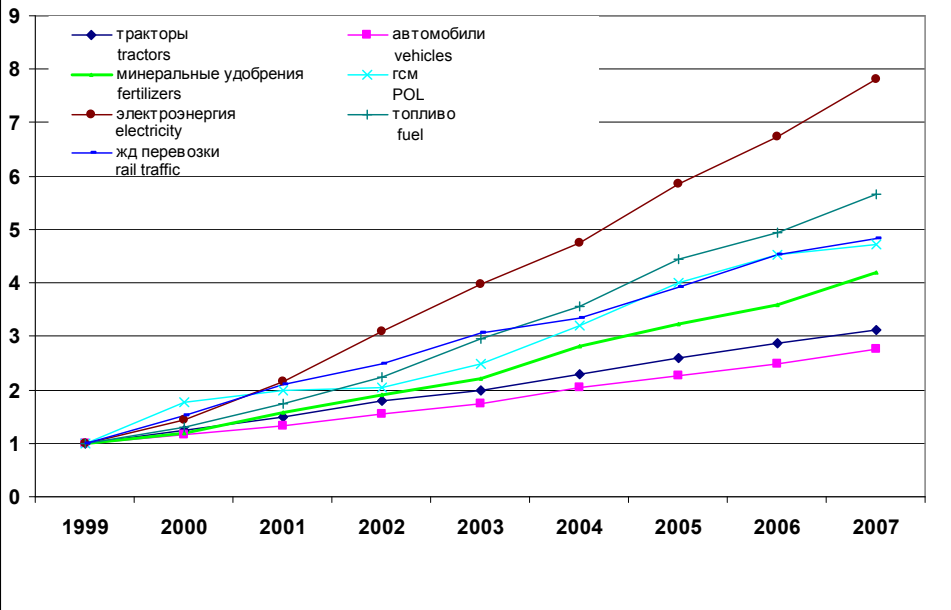
\* - preliminary

www.oecd.org

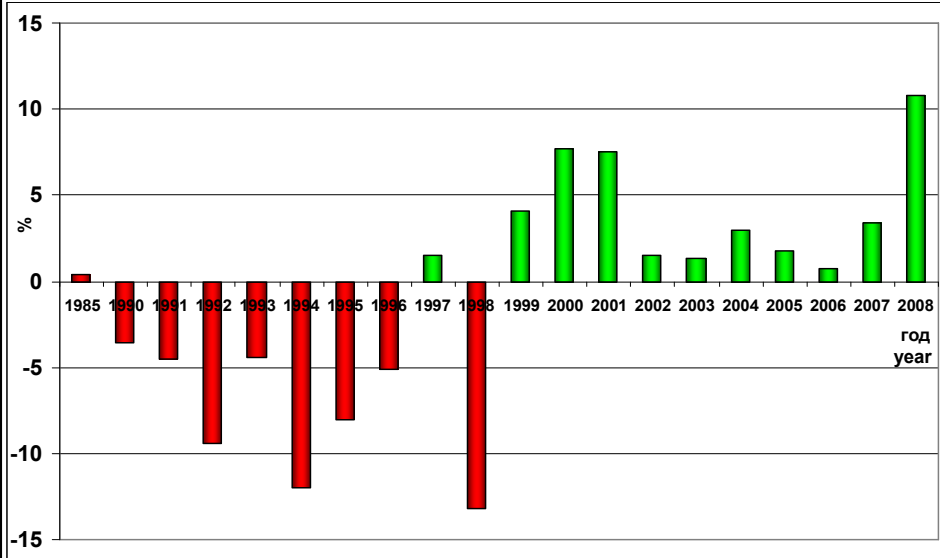
IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

Динамика индексов цен промышленных товаров, приобретенных сельскохозяйственными организациями  
 Dynamics of price indexes of the industrial goods purchased by farmers

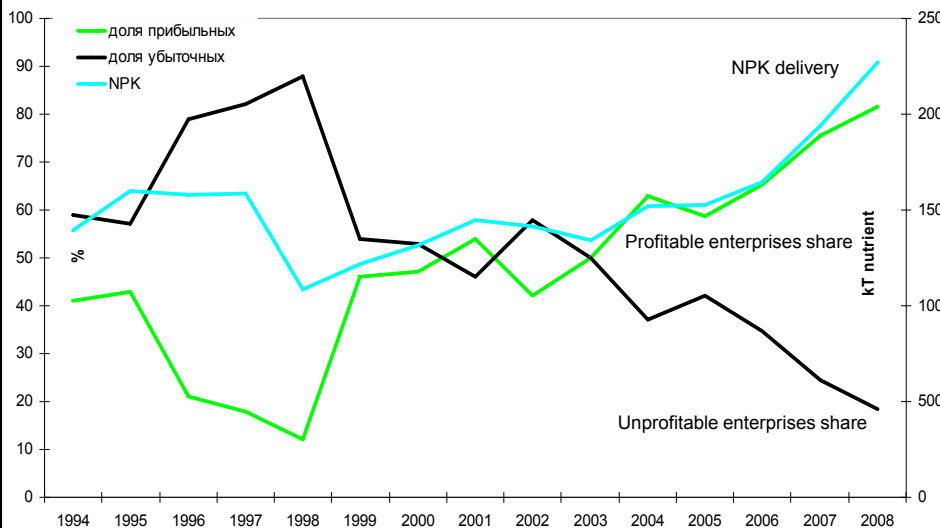


Годовые темпы роста валовой сельскохозяйственной продукции в России  
Annual growth rates of gross agricultural output in Russia



Slide 14

Корреляция объемов поставок минеральных удобрений и доли прибыльных хозяйств  
Profitable enterprises share and fertilizers delivery correlation



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009



Slide 15

**Изменение соотношения питательных элементов во вносимых минеральных удобрениях**



**Nutrition elements ratio changes in treated fertilizers**

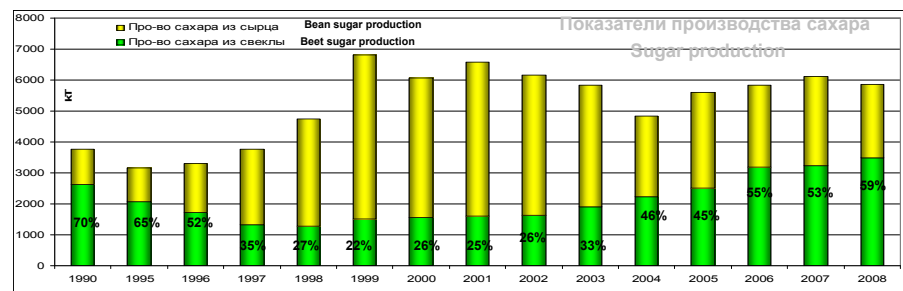
ГОД/Year	N	P	K
<b>Оптимум/Optimal</b>	<b>1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>
<b>1990</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>
<b>2000</b>	<b>1</b>	<b>0.26</b>	<b>0.23</b>
<b>2001</b>	<b>1</b>	<b>0.33</b>	<b>0.21</b>
<b>2002</b>	<b>1</b>	<b>0.34</b>	<b>0.22</b>
<b>2003</b>	<b>1</b>	<b>0.37</b>	<b>0.25</b>
<b>2004</b>	<b>1</b>	<b>0.42</b>	<b>0.27</b>
<b>2005</b>	<b>1</b>	<b>0.41</b>	<b>0.25</b>
<b>2006</b>	<b>1</b>	<b>0.44</b>	<b>0.28</b>
<b>2007</b>	<b>1</b>	<b>0.40</b>	<b>0.25</b>
<b>2008</b>	<b>1</b>	<b>0.36</b>	<b>0.23</b>

Источник: Расчет по данным МСХ РФ  
The calculation is base upon the RF Ministry of Agriculture data  
6-9/9/2009

IFA Moscow 2009

Slide 16

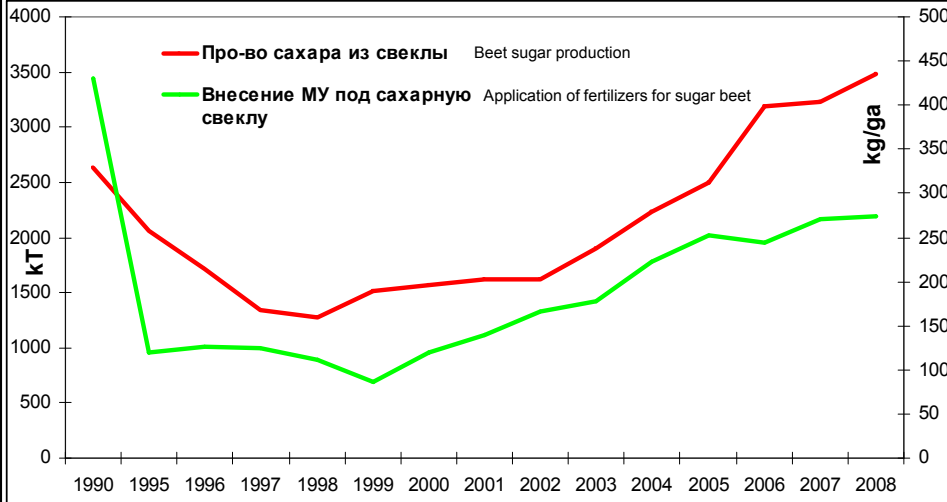
**Характеристики российского сахарного кластера  
Russian Sugar Industry Characteristics**



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

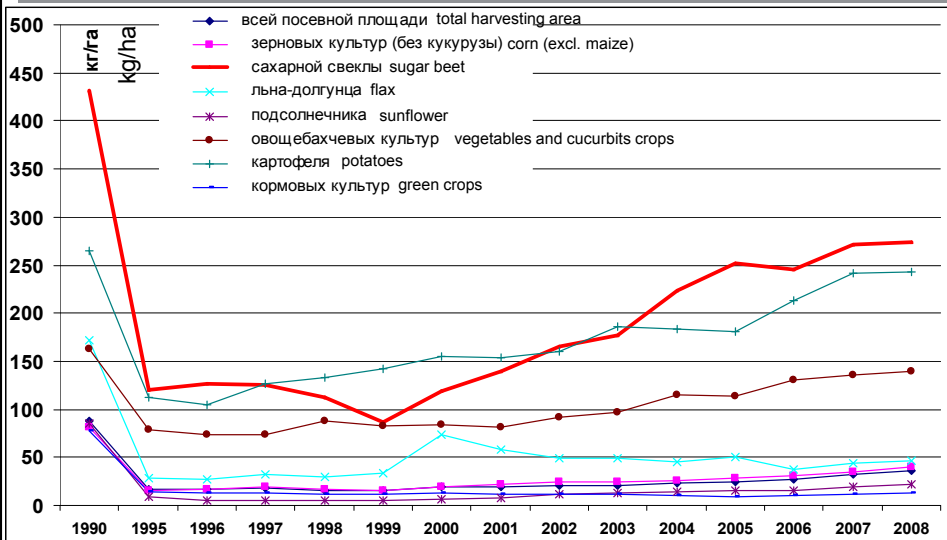
Slide 17 Корреляция объемов внесения минеральных удобрений под сахарную свеклу и объемов производства свекловичного сахара  
Correlation of fertilizers application for sugar beet and sugar production volumes



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009

Slide 18 Внесение минеральных удобрений под культуры. кг. пит. в-ва/га  
Fertilizers treatment for the main crops. kg of nutrition



IFA Moscow 2009

6-9/9/2009