



## Удобрения и почвенное плодородие в Республике Беларусь

**Alexey SHCHERBAKOV**

JSC Belarusian Potash Company (BPC), Russia



JSC Belarusian Potash Company (BPC)  
101 Thomson Road, #28-02 United Square, 307591 Singapore  
Singapore  
Tel: 65 6251 1108 - Fax: 65 6251 1098  
E-mail: a.shcherbakov@belpc.by



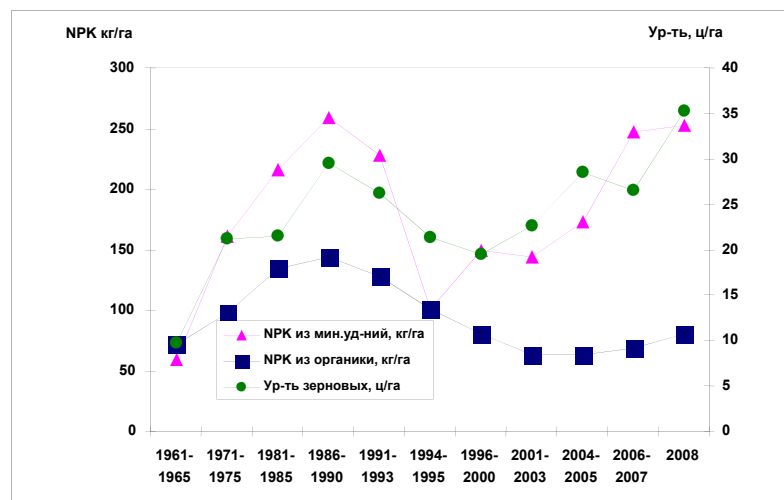
**BELARUSIAN  
POTASH COMPANY**

## Удобрения и почвенное плодородие в Республике Беларусь

© JSC "BELARUSIAN POTASH COMPANY", 06.10.2009. Moscow. All rights reserved.



### Динамика поступления элементов питания с удобрениями и урожайность зерновых в Беларуси с 1961 по 2008



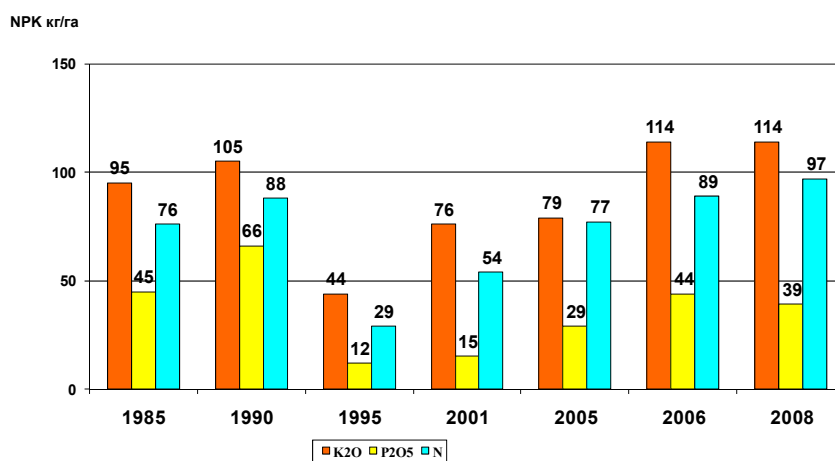
© JSC "BELARUSIAN POTASH COMPANY", 06.10.2009. Moscow. All rights reserved.

2

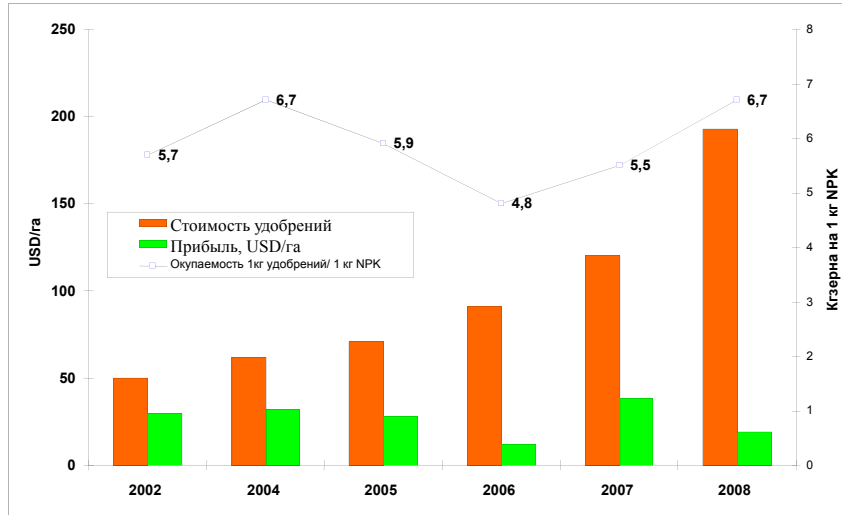
### Слагаемые урожайности зерновых



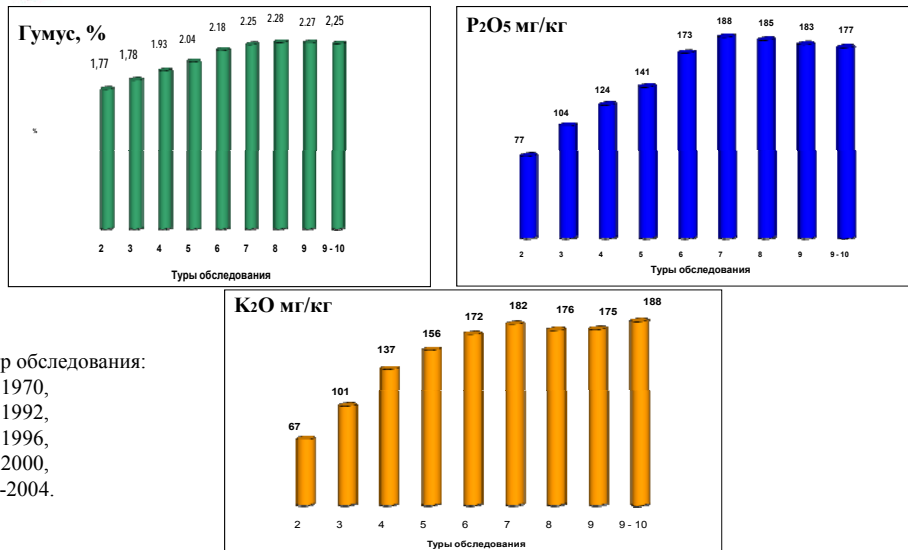
### Дозы и соотношение НРК на пашне в Беларуси



### Динамика эффективности применения минеральных удобрений под зерновыми культурами в Беларуси



### Динамика содержания гумуса, фосфора и калия в пахотных почвах Беларуси



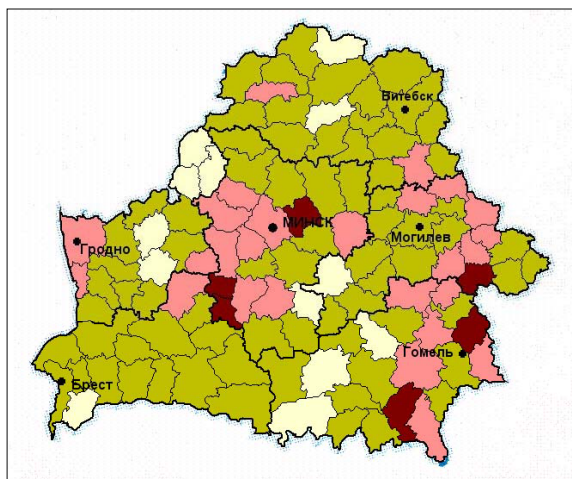
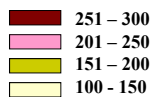
Тур обследования:  
 2 -1970,  
 7 -1992,  
 8 -1996,  
 9 -2000,  
 10-2004.

### Динамика содержания подвижного фосфора и калия на пашне (2008 +/- to 1993)

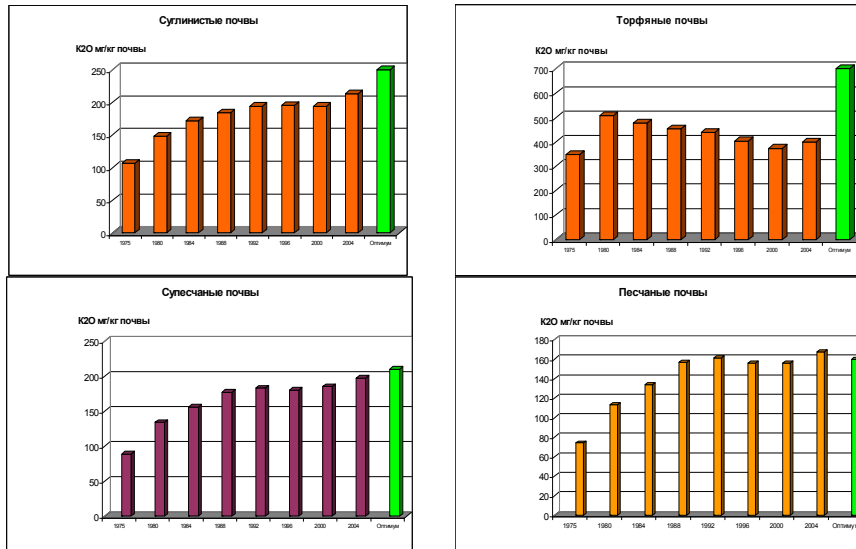
Область	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , мг/кг		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> кг/га	K <sub>2</sub> O, мг/кг		K <sub>2</sub> O кг/га
	2008	+/-	2001-2006	2008	+/-	2001- 2006
Брестская	154	-8	15- 43	180	7	89 - 120
Витебская	176	-6	12-35	172	5	55 - 96
Гомельская	225	0	23- 51	206	35	89 - 120
Гродненская	171	-15	16- 47	171	11	88 - 117
Минская	174	2	15- 42	217	10	42 - 117
Могилевская	189	-8	12-48	194	16	64 - 108
Беларусь	180	-5	15- 44	191	15	76 - 114

### Средневзвешенное содержание подвижных форм калия в пахотных почвах Беларуси

K<sub>2</sub>O, мг/кг



### Динамика содержания подвижных форм калия по группам пахотных почв Беларуси



### Потребность Республики Беларусь в комплексных удобрениях на 2010г.

Культура	Удобряемая площадь, тыс.га	Марка удобрения	Потребность	
			тыс.т. физ.вес	тыс.т. действ.в-во
Озимая пшеница	388	5-16-35+Cu+Mn	116	62
Яровая пшеница	153	16-12-20+Cu+Mn	61	29
Ячмень пивоваренный	50	9-17-25+Cu+Mn	20	10
Озимое тритикале	405	5-16-35+Cu+Mn	162	91
Озимый рапс	168	7-16-31+S+B+Mn	67	36
Яровой рапс	30	16-12-20+S+B+Mn	12	6
Лен	68	6-21-32+B+Zn 5-16-35+B+Zn	20	12
Сахарная свекла	104	13-12-19+B+Mn+Na 16-12-20+B+Mn	62	27
Гречиха	15	13-7-15+B	9	3
Картофель	47	16-12-20+B	23	11
			552	287