

**Структура посевных площадей основных с/х культур за 2005-2015гг.**

<b>Культуры</b>	<b>Площадь га</b>	<b>в % к пашни</b>
<b>Озимая пшеница</b>	<b>4149,5</b>	<b>5,30</b>
<b>Озимая рожь</b>	<b>5426,6</b>	<b>6,9</b>
<b>Яровая пшеница</b>	<b>13523,3</b>	<b>17,3</b>
<b>Ячмень</b>	<b>11360,0</b>	<b>14,5</b>
<b>Овес</b>	<b>1650,5</b>	<b>2,1</b>
<b>Всего</b>	<b>36109,9</b>	<b>46,1</b>
<b>Пашня всего</b>	<b>78300</b>	<b>100,0</b>

**Хозяйственный вынос азота основными с/х культурами за 2005-2015гг.**

Показатели		Единицы измерения	Культуры				
			Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшеница	Ячмень	Овес
Площадь		га	4149,5	5426,6	13523,3	11360,0	1650,5
Урожайность		ц/га	25,5	20,4	20,1	24,0	18,0
Валовой сбор		ц	106015,9	110532,4	272137,3	272408,8	29790,2
Хозяйственный Вынос	на 1ц продукции	кг	3,7	2,5	3,5	2,5	2,9
	с 1га площади	кг	94,4	51,0	70,4	60,0	52,2
	со всей площади	т	392,3	276,3	952,5	681,0	86,4

## Хозяйственный вынос фосфора основными с/х культурами за 2005-2015гг

Показатели		Единицы измерени я	Культуры				
			Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшениц а	Ячмень	Овес
Площадь		га	4149,5	5426,6	13523,3	11360,0	1650,5
Урожайность		ц/га	25,5	20,4	20,1	24,0	18,0
Валовой сбор		ц	106015,9	110532,4	272137,3	272408,8	29790,2
Хозяйственн ый Вынос	на 1ц продукц и	кг	1,3	1,2	1,2	1,1	1,4
	с 1га площади	кг	33,2	24,5	24,1	26,4	25,2
	со всей площади	т	137,8	132,6	326,6	299,6	41,7

## Хозяйственный вынос калия основными с/х культурами за 2005-2015гг

Показатели		Единицы измерения	Культуры				
			Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшеница	Ячмень	Овес
Площадь		га	4149,5	5426,6	13523,3	11360,0	1650,5
Урожайность		ц/га	25,5	20,4	20,1	24,0	18,0
Валовой сбор		ц	106015,9	110532,4	272137,3	272408,8	29790,2
Хозяйственный Вынос	на 1ц продукции	кг	2,5	2,6	2,5	2,2	2,9
	с 1га площади	кг	63,8	53,0	50,3	52,8	52,2
	со всей площади	т	265,0	287,4	680,3	599,3	86,4

### Внесение удобрений за 2005-2015гг.

Годы	Внесено минеральных удобрений кг/га	Внесено органических удобрений т/га	Внесено с минеральными удобрениями			Внесено с органическими удобрениями и минеральными удобрениями			Внесено всего д.в. кг/га
			Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий	
<b>2005</b>	40,3	2,3	22,4	9,1	8,8	33,9	14,8	22,6	71,3
<b>2006</b>	43,9	2,1	25,0	9,5	9,5	29,3	12,1	14,2	55,6
<b>2007</b>	61,2	2,8	35,1	10,4	16,6	49,1	17,4	33,4	99,9
<b>2008</b>	80,2	2	48,4	13,5	18,4	57,4	18,4	28,3	104,1
<b>2009</b>	85,9	4,3	51,8	15,6	18,5	71,0	26,3	39,8	137,1
<b>2010</b>	92,0	4,9	57,6	16,2	18,2	79,8	28,5	42,8	151,1
<b>2011</b>	65,0	3,6	47,5	8,0	9,5	63,7	16,9	27,5	108,1
<b>2012</b>	63,6	2	44,8	9,4	9,4	53,7	14,3	19,3	87,3
<b>2013</b>	59,2	1,4	42,0	8,3	8,9	48,1	11,7	15,8	75,6
<b>2014</b>	36,7	2,1	23,2	6,7	6,9	32,7	11,9	17,5	62,1
<b>2015</b>	36,5	0,5	24,8	5,3	6,4	26,8	6,4	8,7	41,9
<b>среднее</b>	<b>60,4</b>	<b>2,5</b>	<b>38,4</b>	<b>10,2</b>	<b>11,9</b>	<b>49,6</b>	<b>16,2</b>	<b>24,5</b>	<b>90,4</b>

### Баланс макроэлементов по основными с/х культурам за 2005-2015гг.

Элементы	Статьи баланса	Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшеница	Ячмень	Овес
Азот	Поступление с удобрениями кг/га	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
	хозяйственный вынос кг/га	94,4	51,0	70,4	60,0	52,2
	баланс кг/га	<b>-44,8</b>	<b>-1,4</b>	<b>-20,8</b>	<b>-10,4</b>	<b>-2,6</b>
Фосфор	Поступление с удобрениями кг/га	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
	хозяйственный вынос кг/га	33,2	24,5	24,1	26,4	25,2
	баланс кг/га	<b>-17</b>	<b>-8,3</b>	<b>-7,9</b>	<b>-10,2</b>	<b>-9</b>
Калий	Поступление с удобрениями кг/га	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
	хозяйственный вынос кг/га	63,8	53,0	50,3	52,8	52,2
	баланс кг/га	<b>-39,3</b>	<b>-28,5</b>	<b>-25,8</b>	<b>-28,3</b>	<b>-27,7</b>

**Норматив баланса макроэлементов по основными с/х культурам за 2005-2015гг.**

Элементы	Статьи баланса	Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшеница	Ячмень	Овес
Азот	Поступление с удобрениями кг/га	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
	хозяйственный вынос кг/га	94,4	51,0	70,4	60,0	52,2
	Норматив баланса %	<b>52,5</b>	<b>97,3</b>	<b>70,5</b>	<b>82,7</b>	<b>95,0</b>
Фосфор	Поступление с удобрениями кг/га	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
	хозяйственный вынос кг/га	33,2	24,5	24,1	26,4	25,2
	Норматив баланса %	<b>48,8</b>	<b>66,1</b>	<b>67,2</b>	<b>61,4</b>	<b>64,3</b>
Калий	Поступление с удобрениями кг/га	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
	хозяйственный вынос кг/га	63,8	53,0	50,3	52,8	52,2
	Норматив баланса %	<b>38,4</b>	<b>46,2</b>	<b>48,7</b>	<b>46,4</b>	<b>46,9</b>