

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

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

Хозяйственный вынос азота 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	3,7	2,5	3,5	2,5	2,9
	с 1га площад и	кг	94,4	51,0	70,4	60,0	52,2
	со всей площад и	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 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	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			Внесен о всего д.в. кг/га
			Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	Калий	
2005	40,3	2,3	22,4	9,1	8,8	33,9	14,8	22,6	71,3
2006	43,9	2,1	25,0	9,5	9,5	29,3	12,1	14,2	55,6
2007	61,2	2,8	35,1	10,4	16,6	49,1	17,4	33,4	99,9
2008	80,2	2	48,4	13,5	18,4	57,4	18,4	28,3	104,1
2009	85,9	4,3	51,8	15,6	18,5	71,0	26,3	39,8	137,1
2010	92,0	4,9	57,6	16,2	18,2	79,8	28,5	42,8	151,1
2011	65,0	3,6	47,5	8,0	9,5	63,7	16,9	27,5	108,1
2012	63,6	2	44,8	9,4	9,4	53,7	14,3	19,3	87,3
2013	59,2	1,4	42,0	8,3	8,9	48,1	11,7	15,8	75,6
2014	36,7	2,1	23,2	6,7	6,9	32,7	11,9	17,5	62,1
2015	36,5	0,5	24,8	5,3	6,4	26,8	6,4	8,7	41,9
среднее	60,4	2,5	38,4	10,2	11,9	49,6	16,2	24,5	90,4

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	-44,8	-1,4	-20,8	-10,4	-2,6
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	-17	-8,3	-7,9	-10,2	-9
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	-39,3	-28,5	-25,8	-28,3	-27,7

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 %	52,5	97,3	70,5	82,7	95,0
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 %	48,8	66,1	67,2	61,4	64,3
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 %	38,4	46,2	48,7	46,4	46,9