

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

# Малые фермерские хозяйства - потенциал производства органической продукции

Самарханов Тагир Гильметдинович, Глава КФХ,  
кандидат экономических наук



Динамика посевных площадей картофеля в КФХ (включая индивидуальных предпринимателей) за период с 2006 по 2021 годы

Показатели	Годы		
	2006 г.	2016 г.	2021 г.
Посевная площадь , тыс. га	79,1	150,6	126,0
Число КФХ	285,1	174,8	118,3

## Группировка фермерских хозяйств (КФХ) Российской Федерации по размеру сельскохозяйственных угодий в 2021 году

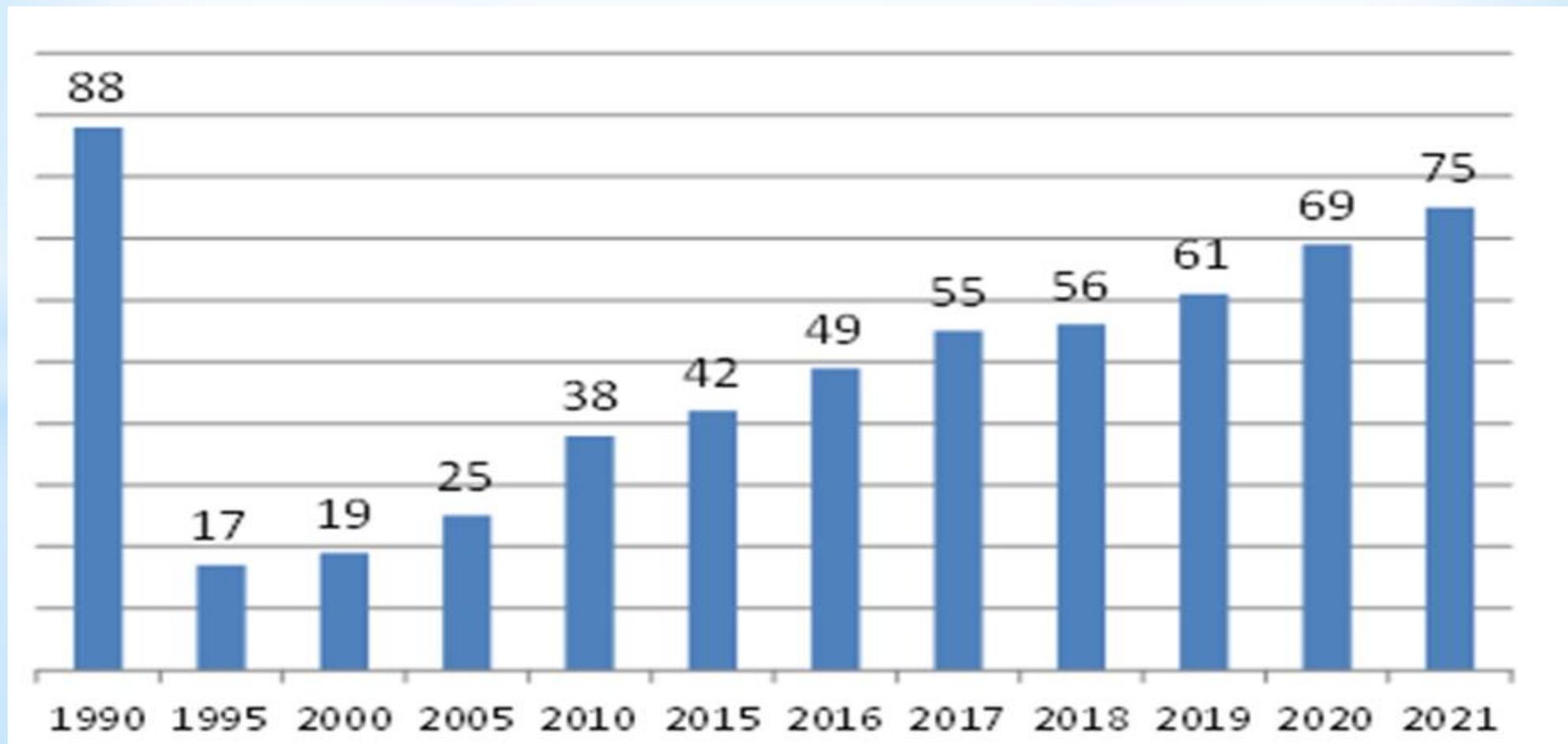
Группы КФХ по размеру сельхозугодий	Размер сельхозугодий в группе, га	Количество КФХ		Площадь сельхозугодий	
		всего, тыс. ед.	в процентах от общей численности КФХ	всего, тыс. га	в процентах от общей площади фермерских сельхозугодий
Небольшие	до 3	5,1	4,3	8,7	0,02
	от 3,1 до 10	4,8	4,1	35,3	0,09
	от 10,1 до 50	18,1	15,3	531,1	1,3
Средние	от 50,1 до 500	43,2	36,5	<b>8564,6</b>	20,6
Крупные	от 500,1 до 1500	13,9	11,8	12128,3	29,2
	от 1500,1 до 3000	4,1	3,5	8491,5	20,4
	от 3001,1 до 6000	1,6	1,4	6539,8	15,7
	свыше 6000	0,5	0,4	5294,2	12,7
Не имеют угодий	х	26,9	22,7	-	х
Итого	х	118,3	100,0	<b>41593,4</b>	100,0



## Производство органической продукции – ниша для фермеров:

1. Ввиду широкой специализации и небольших размеров себестоимость продукции у фермеров выше и она оправдывается преимущественно производством органической продукции.
2. Основа производства экологически чистой органической продукции - чистая в экологическом плане плодородная земля. Земля у фермеров чистая.

Внесение минеральных удобрений на гектар посевной площади за 1990-2021 гг., кг д.в.



## Прогноз внесения минеральных удобрений в России на 2030 год

Варианты (сценарии)	Прогноз урожайности, ц/га	Доза внесения, кг д.в./га			
		азот	фосфор	калий	всего
Инерционный	24,6	30	30	30	90
Базовый	26,8	60	45	45	150
Оптимальный:	30,2	70	70	45	160

**Содержание гумуса в почве за  
последние 10 лет катастрофически  
снижается!**

Годы	2010г.	2020г.	2030г. (прогноз)	2040г. (прогноз)	Норма, %
Содержание гумуса, %	3,9	3,6	3,3	2,9	4,3

Снижение содержания гумуса в пашне Краснодарского края, %

## Снижение среднего содержания гумуса в пахотном слое почвы РБ, %



Показатели	Поступление			Расход			Баланс (+, -)		
	2013 г.	2020 г.	2021 г.	2013 г.	2020 г.	2021 г.	2013 г.	2020 г.	2021 г.
Гумус, т/га	0,33	0,48	0,35	0,69	0,97	0,71	- 0,36	- 0,49	- 0,36
Азот (N), кг/га	47,8	65,5	64,4	63,6	90,6	70,7	- 15,8	- 25,1	- 6,3
Фосфор (P <sub>205</sub> ), кг/га	8,6	13,1	12,5	23,4	32,8	25,1	- 14,8	- 19,7	- 12,6
Калий (K <sub>2O</sub> ), кг/га	21,1	23,5	21,8	47,5	62,0	47,9	- 26,4	- 38,5	- 26,1

Баланс гумуса и макроэлементов в растениеводстве по Республике Чувашия за 2013-2021 гг.

# КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ - ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ





## Поступление в почву органики и питательных веществ в кормовом севообороте

(при интенсивной технологии возделывания культур)

Культура в севообороте	Пожнивно-корневые остатки, т/га	N кг/га	P кг/га	K кг/га
Викоовсяная смесь	7,4	40,9	27,4	70,4
Многолетние травы 3 г.п. (2-й укос)	11,2	237,9	72,9	289,5
Тритикале озим.	6,7	8,0	1,9	11,4
Рапс	18,6	68,9	28,3	115,3
Ячмень	1,8	5,8	0,8	2,6
Кукуруза	9,0	10,8	1,6	14,4

# Группировка почв фермерского хозяйства по содержанию органического вещества

Содержание органического вещества в пахотном горизонте, %

Вид угодий, кадастровый номер	Площадь угодий, га	Группировка почв по содержанию органического вещества, га						Средне- взвешенны й показатель
		<i>очень низкое</i> до 1,4	<i>низкое</i> 1,5-2,0	<i>среднее</i> 2,1-2,5	<i>повыш енное</i> 2,6-3,0	<i>высокое</i> 3,1-4,0	<i>очень высокое</i> > 4,1	
<b>50:05:0120117:246</b>	<b>22,87</b>					<b>22,87</b>		<b>3,6</b>
<b>50:05:0120105:6</b>	<b>5,03</b>		<b>5,03</b>					<b>1,7</b>

# Группировка почв фермерского хозяйства по содержанию питательных веществ

Наличие питательных веществ в почве:

Содержание подвижного фосфора,  $P_2O_5$  мг/кг почвы

Вид угодий, кадастровый номер	Площадь угодий, га	Группировка почв по содержанию органического вещества, га						Средне- взвешенны й показатель
		<i>очень низкое</i>	<i>низкое</i>	<i>среднее</i>	<i>повыш енное</i>	<i>высокое</i>	<i>очень высокое</i>	
		до 1,4	1,5-2,0	2,1-2,5	2,6-3,0	3,1-4,0	> 4,1	
<b>50:05:0120117:246</b>	22,87				22,87			108,5
<b>50:05:0120105:6</b>	5,03			5,03				57

# Группировка почв фермерского хозяйства по содержанию питательных веществ

## Наличие питательных веществ в почве: Содержание обменного калия, $K_2O$ мг/кг почвы

Вид угодий, кадастровый номер	Площадь угодий, га	Группировка почв по содержанию органического вещества, га						Средне- взвешенны й показатель
		<i>очень низкое</i>  до 1,4	<i>низкое</i>  1,5-2,0	<i>среднее</i>  2,1-2,5	<i>повыш енное</i>  2,6-3,0	<i>высокое</i>  3,1-4,0	<i>очень высокое</i>  > 4,1	
<b>50:05:0120117:246</b>	22,87					22,87		189,5
<b>50:05:0120105:6</b>	5,03				5,03			149

**ПАСПОРТ ПЛОДРОДИЯ**  
**Рекомендуемые мероприятия по сохранению**  
**плодородия почв**

<b>Земельный участок, кадастровый номер</b>	<b><i>Фосфоритование, т/га</i></b>	<b><i>Внесение органических удобрений, т/га</i></b>
<b>50:05:0120117:246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>50:05:0120105:6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

**ЗЕМЕЛЬНЫЕ УГОДЬЯ МАЛЫХ  
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ - ОСНОВНОЙ  
ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**