



ФГБНУ «Курганский НИИСХ»

**ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН»  
Курганский НИИ сельского хозяйства**



# **МИНИМАЛИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННЫХ РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ**



**Докладчик: ГИЛЕВ Сергей Дмитриевич,  
руководитель, кандидат с.-х. наук**

*Адрес: 641325, Курганская обл., Кетовский р-он, с. Садовое, ул. Ленина, 9  
тел/факс: 8-35231-57-3-89 e-mail: [kniish@ketovo.zaoral.ru](mailto:kniish@ketovo.zaoral.ru)*

# Структура способов основной обработки почвы, в областях Уральского федерального округа, % к посевной площади, 2018 г.

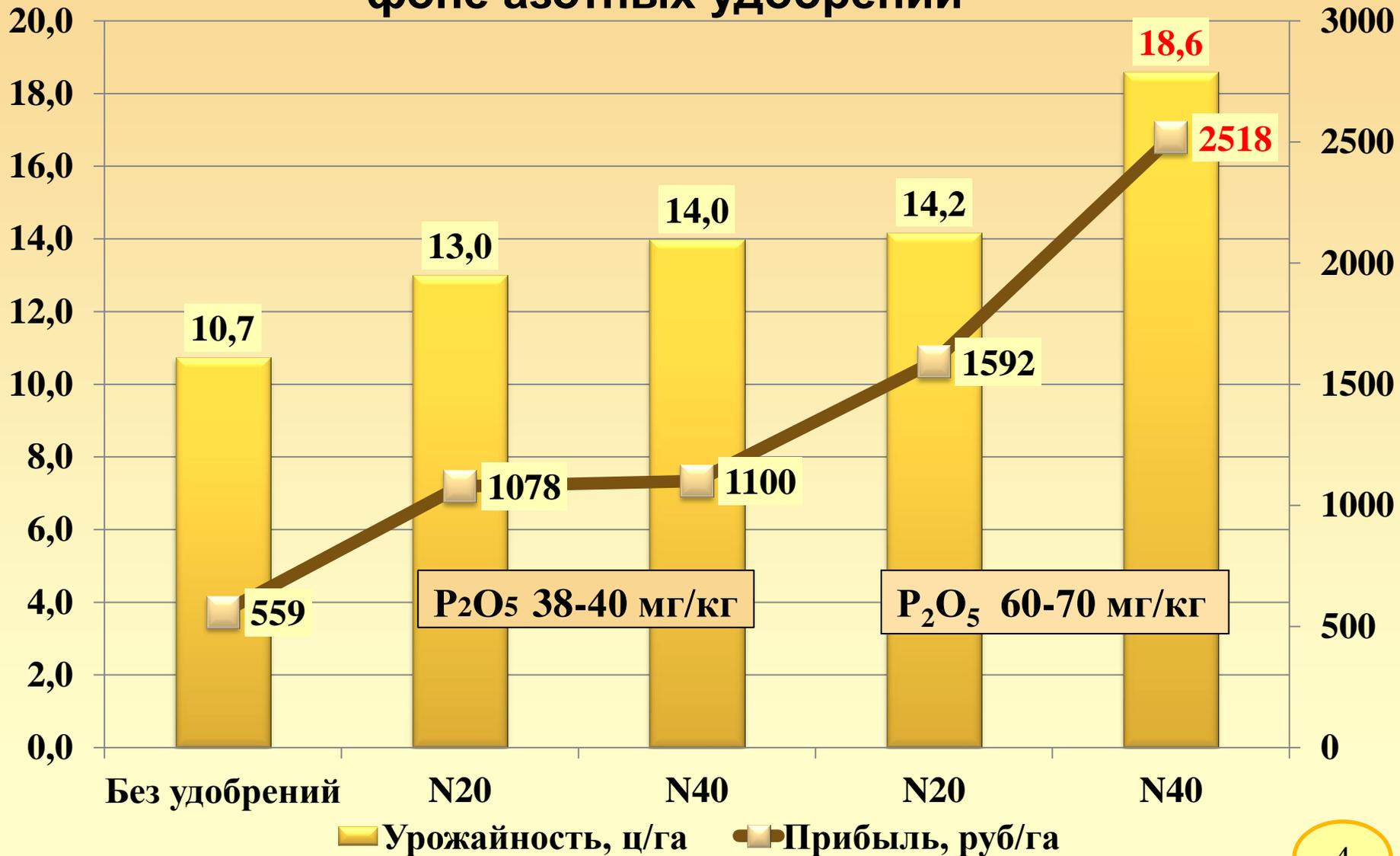


# Урожайность и рентабельность яровой пшеницы по нулевой и минимальной технологии в зернопаровом севообороте центральной зоны Зауралья на фоне гербицидов, 2015-2018 гг.

Технология	Урожайность, ц/га		Рентабельность, %	
	без удобрений	N40	без удобрений	N40
<b>Традиционная</b> (классическая, вспашка)	<b>17,0</b>	<b>19,5</b>	<b>46</b>	<b>44</b>
<b>Минимальная</b> (осенняя обработка БДМ)	<b>15,8</b>	<b>18,9</b>	<b>45</b>	<b>48</b>
<b>Нулевая</b> (прямой посев по стерне)	<b>16,2</b>	<b>20,4</b>	<b>48</b>	<b>54</b>

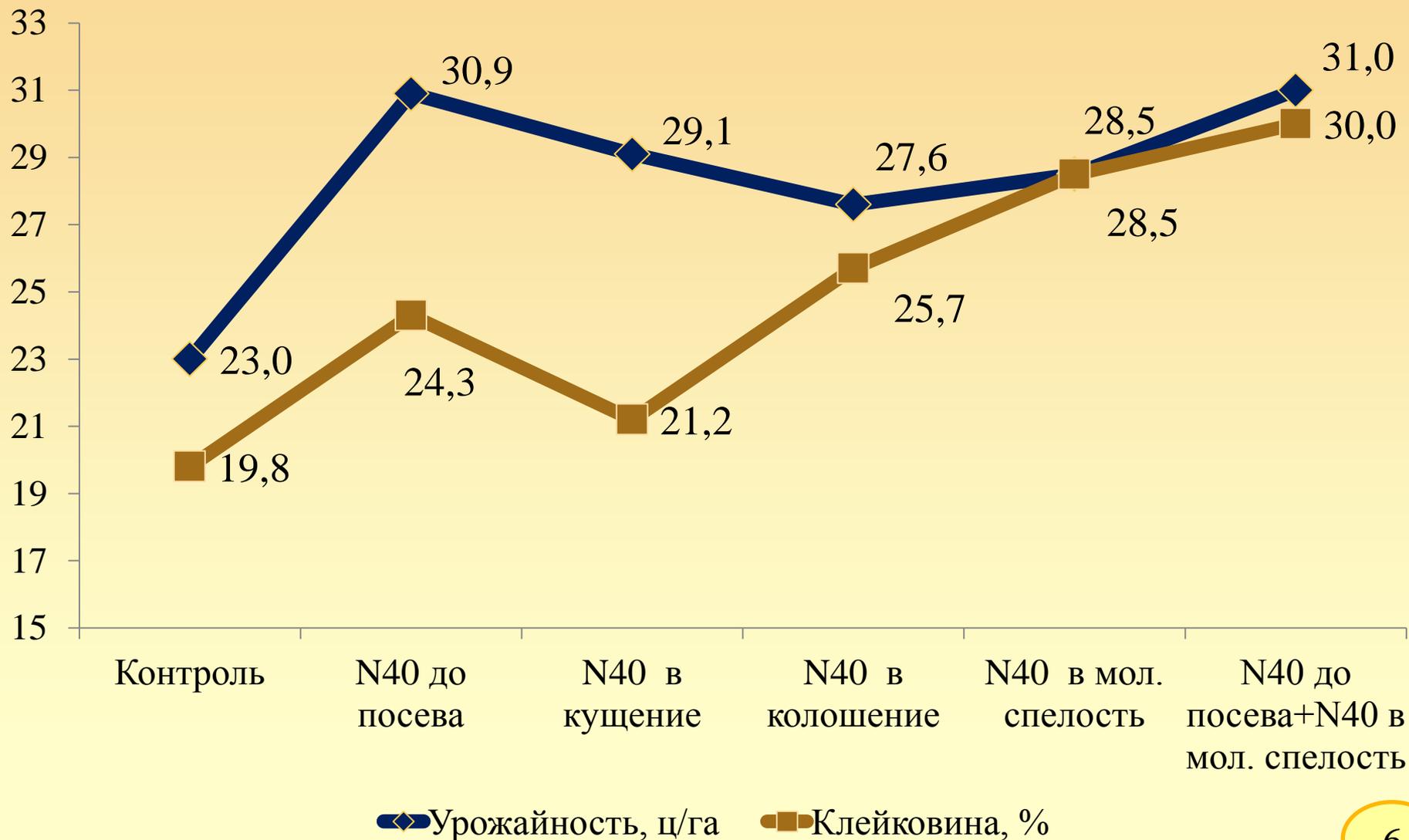


# Экономическая эффективность и продуктивность яровой пшеницы при возделывании по стерне на фоне азотных удобрений

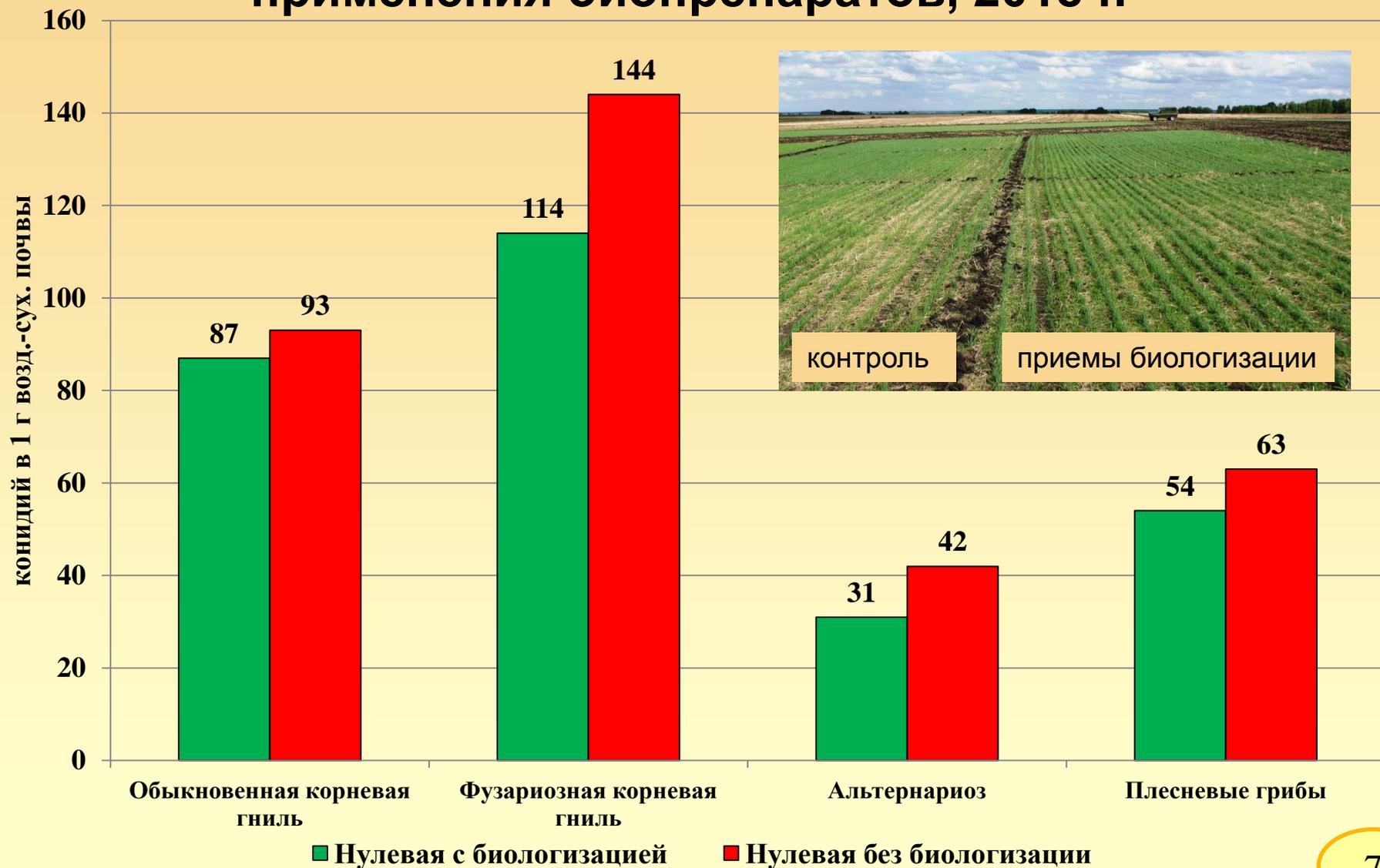




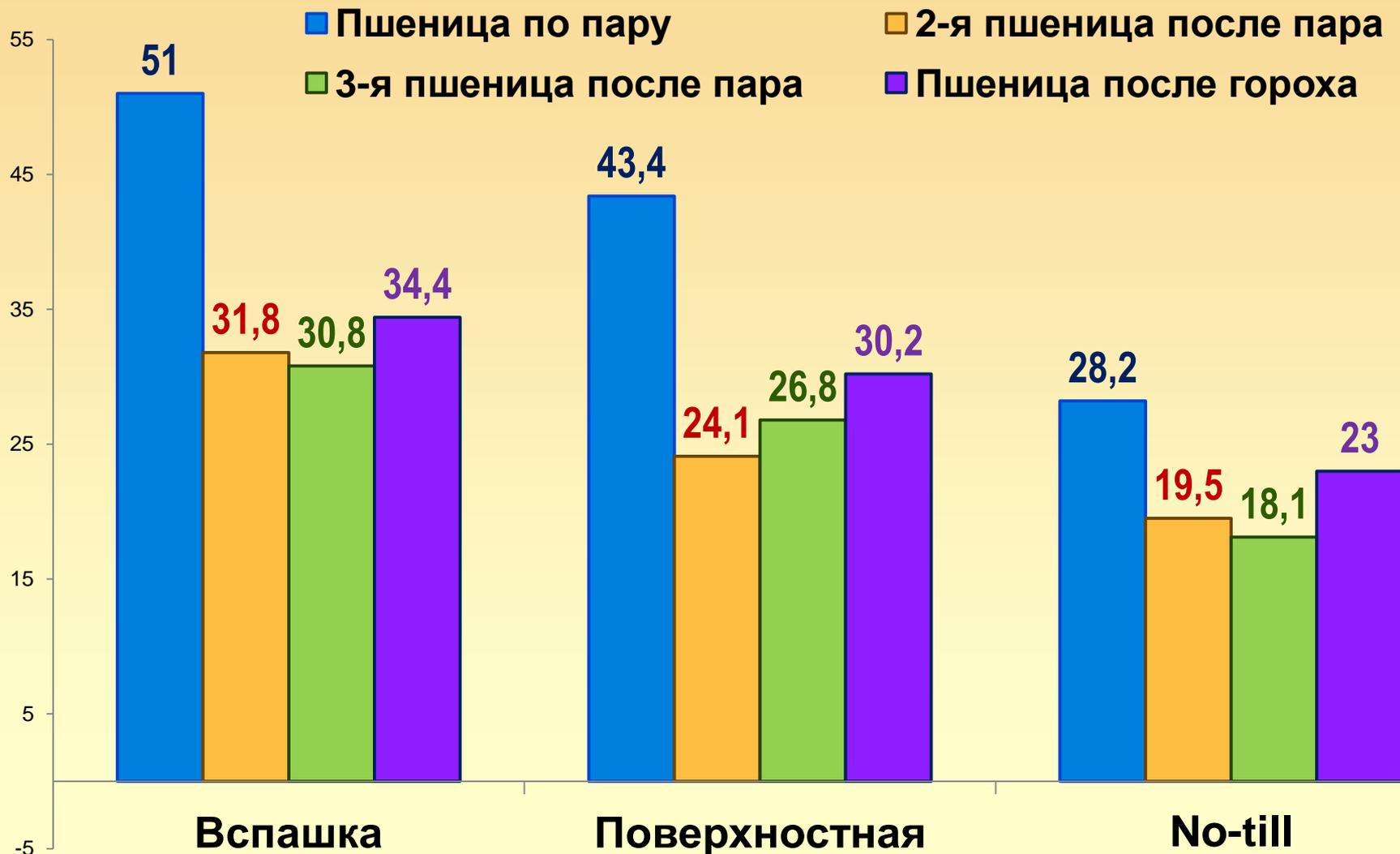
# Урожайность и качество зерна яровой пшеницы при внесении жидких подкормок карбамидом



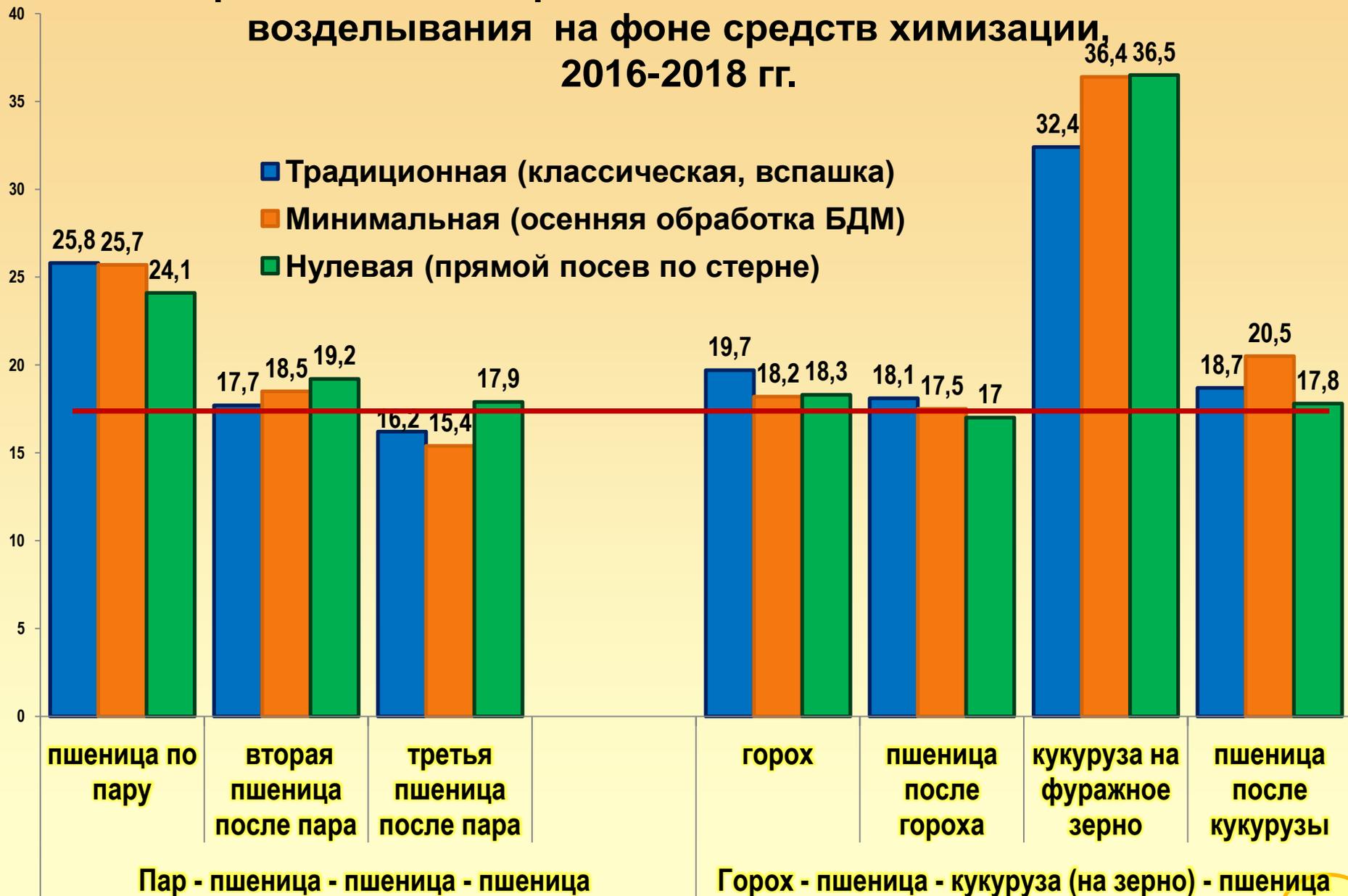
# Фитопатологическое состояние выщелоченного чернозема (0-10 см) в зависимости от приемов применения биопрепаратов, 2018 г.



# Запасы нитратного азота перед посевом культур в слое почвы 0-40 см, кг/га, 2008-2015 гг.



# Урожайность зерновых и зернобобовых культур в зернопаровом и зерновом севооборотах в зависимости от технологии возделывания на фоне средств химизации, 2016-2018 гг.



# Содержание остаточных количеств пестицидов в зерне пшеницы, возделываемой в зернопаровом севообороте с применением современных средств химизации, мг/кг, 2018 г.

Пар и способ основной обработки почвы	Глифосат	2,4-Д	Метсульфурон - метил	Феноксапроп - п - этил	Фаза колошения	
					пропи-коназол	тебуко-назол
<b>Максимально допустимый уровень (МДУ)</b>	<b>3,0</b>	не допускается	<b>0,05</b>	<b>0,01</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>
Пшеница по пару						
Черный	0,08	<b>0,13</b>	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	<b>0,70</b>
Комбинированный	0,028	<b>0,14</b>	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	<b>0,15</b>
Химический	0,06	<b>0,16</b>	менее 0,01	0,02	менее 0,01	менее 0,01
Вторая пшеница после пара на фоне N60						
Вспашка	0,01	<b>0,07</b>	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	<b>0,30</b>
Без обработки почвы	0,04	<b>0,06</b>	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	<b>0,24</b>

# Содержание остаточного количества химических веществ в зерне яровой пшеницы в вариантах с применением дикамбы, трибенуронметила и метсульфурон-метила, мг/кг, 2017-2018 гг.

Способ основной обработки почвы	Химические вещества		
	дикамба	трибенурон-метил	метсульфурон - метил
Максимально допустимый уровень (МДУ)	<b>0,5</b>	<b>0,01</b>	<b>0,05</b>
Без обработки почвы	<b>менее 0,01</b>	<b>менее 0,01</b>	<b>менее 0,01</b>



# Количество высеваемых сортов в хозяйствах Курганской области по данным Россельхозцентра, шт., 2018 г.



Наименование культуры	Всего высеваается сортов, шт.	Из них	
		рекомендовано по Уральскому региону	не рекомендованных
Яровая пшеница	48	32	16
Ячмень	10	3	7
Овес	12	7	5
Гречиха	4	3	1
Горох	10	5	5
Вика	3	2	1
Озимая пшеница	11	5	6
Озимая рожь	2	2	0





**Спасибо за внимание!**

*Адрес: 641325, Курганская обл., Кетовский  
р-он, с. Садовое, ул. Ленина, 9*

*тел/факс: 8-35231-57-3-89 e-mail:  
kniush@ketovo.zaural.ru*