

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «РОСТОВСКИЙ», ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНЦИИ  
«СЕВЕРО-ДОНЕЦКАЯ И «ЦИМЛЯНСКАЯ»

**Оперативная информация  
о запасах влаги и азота на тестовых полях  
под посевами озимой пшеницы  
урожая 2019 года**



Эффективность ранневесенних азотных подкормок на посевах озимой пшеницы в первую очередь зависит от наличия влаги и нитратного азота в метровом слое почвы. И если дозы подкормок зависят от количества азота в слое 0-40см, то содержание его в слое 40-100 см, как и почвенная влага, являются ближайшими резервами при условии миграции азота с восходящим потоком влаги (воды).

Оценка запасов продуктивной влаги в метровом слое почвы проводилась по следующим критериям.

Запасы продуктивной влаги весной в слое почвы 0-100см под озимой пшеницей

Запасы влаги	Количество продуктивной влаги, мм
Отличные	> 160
Хорошие	140-160
Удовлетворительные	120-140
Недостаточные	80-120
Плохие	< 80

Оценка запасов нитратного азота в почве в весенний период проводится по содержанию его в слое 0-40см.

Критерии обеспеченности почвы нитратным азотом, кг/га

Степень обеспеченности	Количество нитратного азота, кг/га	
	В 40 см	В метровом слое
Недостаточная	< 90	
Плохая		20-50
Удовлетворительная		60-90
Хорошая		90-150
Отличная		> 150

Исходя из запасов продуктивной влаги и нитратного азота в метровой толще, их распределения по профилю, а также фазы развития растений озимой пшеницы рекомендуется провести 2 азотные подкормки: по мерзлоталой и по подсыхающей почве. Вторая подкормка предполагает не только прикорневую, но и внесение азотных удобрений разбрасывателем и заделка их игольчатой бороной или бороной-мотыгой.

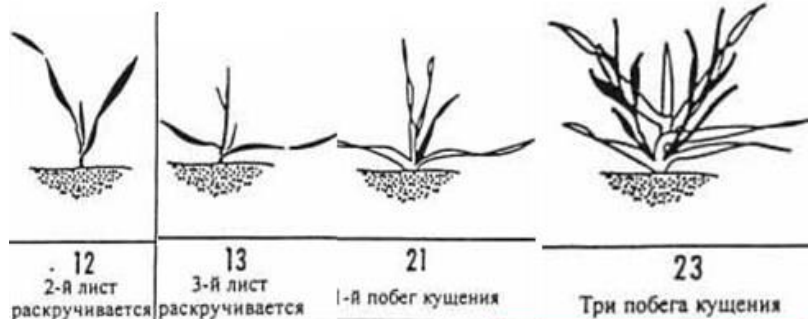
## СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИК

перед  
подкормкой по  
мерзлоталой

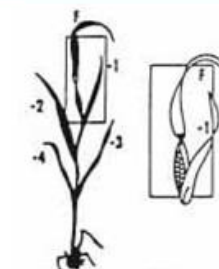
перед  
подкормкой по  
подсыхающей  
почве

перед подкормкой в  
период конца  
кущения – выход в  
трубку  
**отбор в фазу кущения**

перед  
подкормкой в  
фазу цветения –  
молочная  
спелости **отбор в**  
**фазу колошения**



от 23 до 27-28  
более трех побегов кущения



47  
Влагалище флагового (F)  
листа открывается

Определение влаги  
до глубины 1 метр

определение азота  
в слоях почвы  
0-20 см  
20-40 см

первая листовая  
диагностика (ЛД1)  
определение азота  
и фосфора  
в листьях растений

вторая листовая  
диагностика (ЛД2)  
определение азота  
и фосфора  
в листьях растений

Определение азота  
до глубины 1 метр

по элементам  
рельефа



листья  
весеннего  
кущения со  
100 растений



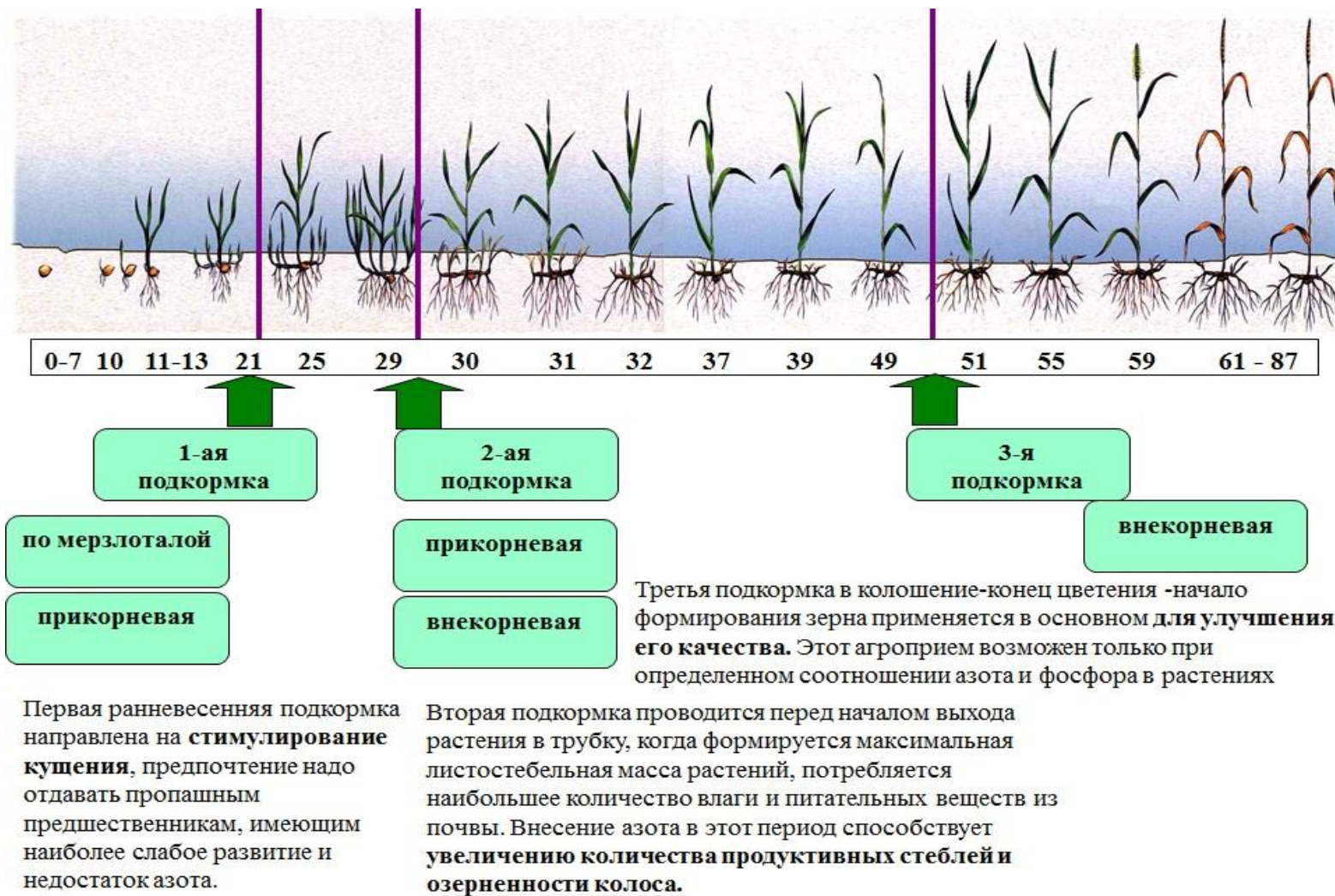
первый, второй –  
третий лист, считая  
сверху от соцветия  
со 100 растений.

# Сроки проведения подкормок



Церлинг В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур, 1990

## ЧТО РЕГУЛИРУЮТ ПОДКОРМКИ



### Расчет дозы азотной подкормки







$$N = N_{\text{норма}} - N_{\text{фактическое}}$$

$N_{\text{норма}} = 90 \text{ кг/га}$  в слое 0-40 см

## Северо-западная зона







## Шолоховский район

## СПК племзавод "Меркуловский"




Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
105 га	Княгиня Ольга	пар	28.08	24.08.2018	6,8	8,9	9,9	9,4	9,9	9	8,9	8,2	7,7	6,3	85	
				10.12.2018	14,2	12,3	13,4	10,4	10,9	9,7	10,4	9,6	8,1	8,7	107,7	30
				11.02.2019	13,2	12,4	13,3	12,6	14	12,5	12,8	12	12,5	11	126,3	21,5
Запас азота, кг/га (февраль)					7,6	7,7	9	8,4	9	6,7	5,1	4,2	3,7	3,5	64,9	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						57		34 100		Ам. селитра		23 72		КАС-32		
						Запасы влаги в метровом слое удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно										
171 га	Лига 1	озимая пшеница	28.08	24.08.2018	4,7	6,2	4,1	2,6	0	0	0	0	0	0	17,6	
				10.12.2018	15,4	12,7	11,6	9,7	7,1	5,9	4,2	2,7	1,9	3,1	74,3	28,4
				11.02.2019	13,9	13	12,2	11,5	11,1	9,4	8,8	7,3	6,9	6	100,1	18,3
Запас азота, кг/га (февраль)					4,5	3,4	3,5	3	2,8	2,8	2,8	2,1	1,9	2,1	28,9	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						76		40 117		Ам. селитра		34 100		Ам. селитра		
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно										

## Верхнедонской район

**СПК «Придонский»**




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахар а %			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
9 га	Тарасов ская 70	пар	25.08	24.08.2018	10,1	12,2	15,5	13,5	11,8	11,6	11	9,9	11	10,4	117				
				10.12.2018	12,4	11,5	12,4	11,5	12,6	10,5	12,3	10,4	11	10,7	115,3	25,8			
				11.02.2019	20,1	19	21,2	19,9	20,8	19,6	17,7	15,2	15,6	14,1	183,2	22,6			
Запас азота, кг/га (февраль)					9,6	10,1	9,9	9,3	7,2	7,7	8,4	5,9	5,3	5	78,4				
12.2018		02.2019					Рекомендации												
												Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрени я
												в д.в.		в д.в.			в ф.в.	в д.в.	
												51		34		100	Ам.селит		По листовой
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно																			
50 га	Тарасов ская 70	озимая пшеница	01.09	24.08.2018	9,6	10,1	13,2	12,1	6,5	6	5,4	4,4	4,1	3,5	19,7				
				10.12.2018	11,2	11	12,1	10,7	9,7	8,3	7,3	6,3	7,2	6	89,8	27,4			
				11.02.2019	12,4	10,8	11,5	10,1	9,9	8	7,3	6,9	6,5	6	89,4	23,4			
Запас азота, кг/га (февраль)					6,5	5,8	4,1	3,2	2,5	2,3	2,4	2,6	2,5	2,8	34,7				
12.2018		02.2019					Рекомендации												
												Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрени я
												в д.в.		в д.в.			в ф.в.	в д.в.	
												70		40		117	Ам.селит		По листовой
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																			




## ООО «МАКСИМ»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
232 га	Губернатор Дона	озимая пшеница	10.09	25.08.2018	2,5	3,4	2,6	1,7	2	1,4	1,3	1	2,3	2,9	21,1	
				11.12.2018	12,4	9,8	9,9	7,5	8,2	7,8	7,9	7,3	8,3	7,8	86,9	-
				12.02.2019	12,3	10,5	11,4	10,6	10,9	9,8	9,5	7,6	7,4	6,6	96,6	-
Запас азота, кг/га (февраль)					4,6	5,1	4,6	3,4	3	2,7	2,5	2,1	2,5	2,6	33,1	
12.2018		02.2019					Рекомендации									
  		Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения							
		в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.									
		72	40	117	Ам.селит	30	88	Ам.селит								
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

## Чертковский район




**ООО «Агро-Союз»**




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
6 га	Капризуля	пар	05.09	25.08.2018	5,5	12	11,4	10,8	10,4	9,5	7,8	5,2	4,1	2,9	79,6	
				11.12.2018	15,4	14,1	11,4	9,7	9,4	7,6	6	3,8	2,6	2	82	32,7
				12.02.2019	15,6	14,8	13,6	12,5	11,8	10,6	9,3	8,9	9,5	10,2	116,8	20,5
Запас азота, кг/га (февраль)					6,4	5,1	4,6	4	3,7	3,2	3	3,3	3,8	3,7	40,8	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.								
			70	34	100	Ам.селит	32	100	КАС-32							
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
25 га	Дон Эко	Лён	05.09	25.08.2018	7,1	8,4	5,8	4,9	4,1	3,6	3,3	2,6	2,3	1,5	43,6	
				11.12.2018	14,9	13,9	11,5	10,6	7,7	7,2	4,7	2,7	1,5	2,1	76,8	-
				12.02.2019	13,1	11,9	11	9,5	8,5	7,3	6	5,2	6,3	6,9	85,7	-
Запас азота, кг/га (февраль)					3,4	3,6	3	2,7	2,8	2,3	2,7	2,9	3,2	3	29,6	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.								
			77	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит							
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие.																

## Миллеровский район




**ИП Глава КФХ Щербаков С.В.**




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %				
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100					
101 га	Северодоне цкая Юбилейная	Пар	12.09	26.08.2018	3,6	8,5	15,2	17,2	18,1	17,5	17,4	15,5	16,4	14,9	144,3					
				12.12.2018	13,8	11,8	13,3	12,9	13,7	13,2	13,3	12	12,2	11	127,2	35,8				
				11.02.2019	20,2	18,8	20,9	19,9	21,2	19	19,4	18,7	18,9	18	195	25,8				
Запас азота, кг/га (февраль)					6,4	7,8	10,4	12,1	8,9	6,7	5	3,4	3,3	3,7	67,7					
12.2018		02.2019						Рекомендации												
														Всего азота, кг/га	По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения
														в д.в.	в д.в	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	
														53	34	100	Ам.селит	По листовой		КАС-32
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно																				

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %				
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100					
36 га	Губернатор Дона	озимая пшеница	15.09	26.08.2018	10,1	11,1	14,3	14,7	15,6	14,4	15	14,3	14,7	13,8	138					
				12.12.2018	10,6	9,5	10,4	9	9,9	8,7	9,3	7,7	8,1	7,4	90,6	33				
				11.02.2019	17,5	10,2	10,8	9,7	8,7	7,6	7,9	6,6	6,6	5,7	91,3	21,5				
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	3	3,7	3,1	3,1	2,6	2,6	2,4	2,6	2,8	28,6					
12.2018		02.2019						Рекомендации												
														Всего азота, кг/га	По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения
														в д.в.	в д.в	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	
														78	40	117	Ам.селит	34	100	Ам.селит
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																				

## Кашарский район




**ООО «Возрождение»**




Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
95 га	Таня	пар	10.09	26.08.2018	14,5	13,9	16,4	15,9	17,7	17,4	19	18,7	19,5	19,1	172,1	
				12.12.2018	12,5	10,7	12,5	11,4	12,5	11,3	11,5	9,8	8,3	6,9	107,4	
				11.02.2019	12,5	11	12,4	11,5	11,6	10,5	10,2	8,9	9,9	9,2	107,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,7	3,2	3,3	3,3	3,2	2,9	2,7	3	3,3	3,1	31,7	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								77		40		117		Ам.селит		34
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
72 га	Таня	озимая пшеница	10.09	26.08.2018	10,6	12,9	14,2	13,5	15	14,4	14,7	13,9	13,7	11,1	134	
				12.12.2018	9	9,9	11,1	10,3	11,3	8,8	8,8	8,5	8,4	7,7	93,8	25,8
				11.02.2019	10,6	10,4	10,4	8,9	9,8	8,3	8,3	7,9	8,1	7,8	90,5	17,3
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	2,7	2,8	2,6	2,5	2,3	2,8	2,8	3	3	27	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								79		40		117		Ам.селит		34
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																



## Тарасовский район



**СПК «Правда»**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
114 га	Ермак	пар	03.09	27.08.2018	10,7	12	13,3	11,9	13,2	12,9	12,4	11,4	13,4	14,1	125,3	
				13.12.2018	17,7	14,1	13,2	12,1	12,6	10,2	10,2	8,9	8,9	9,2	117,1	27,5
				11.02.2019	20,8	19,3	21,5	18,6	20	19,7	20	19,4	19,5	18,6	197,4	16,2
Запас азота, кг/га (февраль)					7,9	11,9	23,8	20,4	18,6	22,5	18,2	15,4	13,3	7,8	160	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.								
			26	-	-	Ам.селит	26	80	КАС-32							
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров недостаточно																

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
116 га	Ермак	горох	03.09	27.08.2018	6,8	9,9	11	10,3	11,6	10,5	11,1	10,4	11,1	9,6	102,3	
				13.12.2018	8,9	6,6	6,5	5	6,1	5	5,1	3,8	3	2,4	52,4	24,5
				11.02.2019	15,5	14,1	14,6	14,2	15	14,1	13,9	13,7	13,8	12,8	141,7	13,7
Запас азота, кг/га (февраль)					9,8	14	7,6	8,1	5,6	5,2	5	3,9	3,5	3	65,7	
12.2018		02.2018			Рекомендации											
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.								
			51	34	100	Ам.селит	По листовой	КАС-32								
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно																




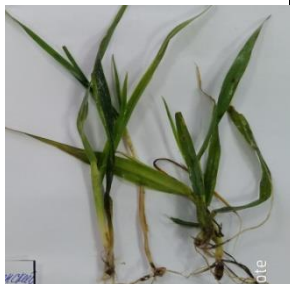


**ООО АФ «Деметра»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара,	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	%	
153 га	Добрыня	пар	11.09	27.08.2018	5	8,4	10,8	9,2	10,2	9,2	9,1	8,8	8,6	7,7	87		
				13.12.2018	7,6	8	10,3	11,6	12	10,9	10,4	9,3	9,6	8,6	98,3	31	
				11.02.2019	15,4	14,1	14,2	13,3	14	13,3	13,6	11,7	11,9	11,6	133,1	17,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,1	8,8	11,6	14,5	17,2	22,1	16,3	13,5	12,1	7,5	130,7		
12.2018		02.2019					Рекомендации										
							Всего азота, кг/га			По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
													в д.в.	в д.в.		в ф.в.	в д.в.
							48	34	100	Ам.селит	По листовой	КАС-32					
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно																	

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара,	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	%	
210 га	Губернатор Дона	озимая пшеница	11.09	27.08.2018	4,3	7,6	6,6	5,7	5,4	3,7	3,1	0,9	0	0	37,3		
				13.12.2018	8,4	7,9	9,4	8,9	9,4	7,6	6,9	5	3,6	2,7	69,8	26,7	
				11.02.2019	13,2	12,8	12,9	11,5	12	10,6	10,8	10,2	10,8	9,9	114,7	12,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,8	5,4	7,1	6,7	6,6	6,4	5,7	5,2	3,3	3,1	55,3		
12.2018		02.2019					Рекомендации										
							Всего азота, кг/га			По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
													в д.в.	в д.в.		в ф.в.	в д.в.
							65	40	117	Ам.селит	25	73			Ам.селитра		
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно																	

## Красносулинский район




**ООО «Михайловское»**

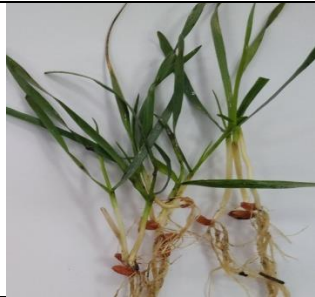


Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара,	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	%	
173 га	Алексеевич	пар	03.09	27.08.2018	8,9	10,1	12	11,6	12,8	12,2	13	12,6	13,1	14	120,3		
				13.12.2018	12,2	14,8	16,9	15,6	17	16,6	17,2	14,6	14,6	13,1	152,6		
				12.02.2019	23,8	22	23,1	21,4	20,4	18,5	19,7	17,5	18,2	17,9	202,5		
Запас азота, кг/га (февраль)					9,9	16	14	11,1	9,6	8,7	12,6	11,8	9,9	5,8	109,4		
12.2018		02.2019					Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						39		34		100		Ам.селит		По листовой		КАС-32	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																	
Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара,	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	%	
242 га	Безостая100	озимая пшеница	07.09	27.08.2018	7,8	8,7	9,9	9	4,2	2,2	2,2	1,8	2,3	3,2	51,3		
				13.12.2018	10,7	10,3	11,6	11,2	10,6	8,3	7,2	6,1	4,7	2,9	83,6	-	
				12.02.2019	21,7	20,5	21	18,8	18,9	16,7	16,4	14,3	13,8	12,9	175		
Запас азота, кг/га (февраль)					3,7	5,1	6,9	8,6	7,8	6,1	9	9,2	7,3	5,2	68,9		
12.2018		02.2019					Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						66		40		117		Ам.селит		26 80		КАС-32	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																	



## Тацинский район

## ИП Глава К(Ф)Х Зайцева Т.А

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
167 га	Есаул	пар	11.10	28.08.2018	8,1	8,2	9,2	8,4	9,9	9,2	9,6	10,8	12,9	14,1	100,4	
				14.12.2018	14,5	13	14,4	13,2	13,7	12,6	12,7	11	10,8	10,2	126,1	27,8
				13.02.2019	20,5	19,9	22,8	21,5	23,1	22,2	22,5	20,6	20,3	20,1	213,5	12,6
Запас азота, кг/га (февраль)					14,9	17,8	16	11,2	9,5	7,3	7,3	5,5	4,9	4,5	99	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						30		-		-		Ам.селит	30	94	КАС-32	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно										

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
132 га	Есаул	озимая пшеница	11.10	28.08.2018	5,2	7,7	4,3	3,4	4,5	4,2	3,2	2,6	3,2	5	43,3	
				14.12.2018	10,8	9,6	10,4	9,7	9,1	7,1	6,1	5,1	4,7	2,7	75,3	
				13.02.2019	16,8	16,4	18,8	17,7	18,8	17,4	18,8	17,5	18,6	17,3	178,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,4	4,2	6,3	6,6	5,6	5,2	4,8	4,2	3,5	2,9	47,7	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						69		40		117		Ам.селит	29	85	Ам. селитра	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										




## Морозовский район




**ИП Глава К(Ф)Х «Ткаченко»**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
113 га	Тарасовская Степь	пар	25.08	28.08.2018	0	1	4	7,6	9,7	9,4	9,1	7,9	8,3	8,1	65,1	
				14.12.2018	11,5	10,2	11	9,5	9,5	8,2	6,1	5,3	4,2	1,7	77,2	27,7
				13.02.2019	13,1	11,8	13	11,4	12,4	11,8	11,7	10,5	10,2	10,1	116	13,3
Запас азота, кг/га (февраль)					4,2	5,7	6,1	6,7	7,7	6,8	6,7	4,6	3,6	3,1	55,2	
12.2018		02.2019					Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						67		34 100		Ам.селит		30 88		Ам.селитра		
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно										
209 га	Гром	озимая пшеница	05.09	28.08.2018	2,1	2,5	3,8	4,6	6,1	5,1	4,7	4,2	2,8	2,5	38,4	
				14.12.2018	8,8	7,8	8,4	5,9	6,7	5,4	4,8	3,9	2,1	0	53,8	
				13.02.2019	10,6	9,8	10,8	10,1	11,7	9,9	10,2	9,6	10,2	8,6	101,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2,3	2,6	3,1	3,1	3,3	3,4	3,2	2,9	3	28,9	
12.2018		02.2019					Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						80		40 117		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										

## Милютинский район







**ООО «Колос»**

Пло щадь поля	Сорт	Предше ственни к	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
179 га	Доминанта	пар	25.08	28.08.2018	11,4	11,2	12,4	10,4	11,7	11	12	11	11	12,2	114,3	
				14.12.2018	12,5	11,5	12,1	11,4	12,6	11,4	11,2	9,3	9	7,4	108,4	29,2
				13.02.2019	14,1	13,6	15,5	14,7	15,5	14,4	14,2	12,6	12,6	11,9	139,1	14,2
Запас азота, кг/га (февраль)					13,7	12,8	12,3	10,3	8,8	7,3	6,3	4,9	3,3	3,9	83,6	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в. в ф.в.				в д.в. в ф.в.				
						41		34 100		Ам.селит		По листовой				
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										

Пло щадь поля	Сорт	Предшестве нный	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахар а, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
157га	Золушка	горчица	28.08	28.08.2018	1,8	2,8	2,7	2,3	3,3	3	3,5	4,5	6,2	3,3	33,4	
				14.12.2018	10,2	9,2	9,8	8,6	8,8	6,5	6,3	5,1	4,7	3,8	73,0	27,8
				13.02.2019	12,5	11,2	13,2	12,3	13,5	12,6	12,6	11,4	12,2	10,4	121,9	10,5
Запас азота, кг/га (февраль)					5,3	4,1	4	3,6	3,5	3,1	3,5	3,1	3,5	2,7	36,4	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в. в ф.в.				в д.в. в ф.в.				
						73		40 117		Ам.селит		30 88				
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно										



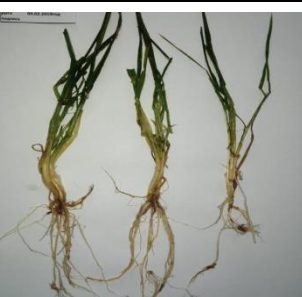
## Обливский район




**ИП Глава К(Ф)Х Шмелёв Ю.А.**

ХПло щадь поля	Сорт	Предшес твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
74 га	Танаис	пар	27.08	28.08.2018	1,9	3,3	5,3	8	9	8,2	8,2	8	8,6	6,8	67,3	
				14.12.2018	12,4	11,1	11,4	9,7	10,6	8,6	8,3	7,6	7,2	7,1	94	31,4
				13.02.2019	13,3	12,5	13,4	12,3	12,4	10,9	9,3	7,2	5,9	3,8	101	25,7
Запас азота, кг/га (февраль)					3,4	3	3	2,8	2,7	3	3,5	3,6	3,3	2,9	31,2	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						78		34 100		Ам.селит		По листовой				
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																
10 га	Танаис	Бахчевые	08.09	28.08.2018	0	1,4	3,2	2,8	3,9	3,8	3,5	3,2	3,8	5,3	30,9	
				14.12.2018	10,7	10,4	11,2	9,8	9,8	6,7	5	1,2	0,4	0,6	65,8	
				13.02.2019	8,6	7,9	7,6	6,6	6,5	5,4	5,4	4,5	4,8	3,3	60,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,1	2,4	3	3	3,2	3,5	3,1	2,7	2,4	2,2	27,6	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в.д.в		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						80		34 100		Ам.селит		34 100				
Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

## Советский район

**СПК «Двуречье»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшестве нный	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
97 га	Ермак	пар	25.08	28.08.2018	2,5	7,6	10,7	9,3	10,1	8,2	6,1	404	3,5	1,2	63,6	
				14.12.2018	12,8	11,6	12,4	10,4	10,7	9,2	8,8	8,2	8,6	7,7	100,4	25,2
				13.02.2019	12,3	11,9	13,3	12,6	13,3	12,8	12,7	11	10,1	8,7	118,7	18,9
Запас азота, кг/га (февраль)					4,1	4	3,7	3,1	3,3	3,4	2,9	2,7	3,1	2,9	33,2	
						Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в.				в ф.в.				
						75		40		117		Ам.селит		30		88
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																

Пло щадь поля	Сорт	Предшествен ник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
96 га	Ермак	озимая пшеница	05.09	28.08.2018	6,3	6,9	5,8	5,4	3	2,6	2,5	1,9	2,3	0,8	37,5	
				14.12.2018	12,2	11,1	11,1	8,6	9,5	7,2	7	6,9	7,4	6,3	87,3	
				13.02.2019	11,2	11,3	12	10,4	10,5	9,5	8,9	8,6	9,2	8,3	100	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,5	2,8	2,5	2,4	2,4	2,2	2,5	2,5	2,9	2,9	25,6	
						Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в.				в ф.в.				
						80		40		117		Ам.селит		34		100
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																





## Константиновский район

**ООО «Ведерники»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшествен ник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
92 га	Алекс еевич	яровой ячмень	10.09	27.08.2018	10,5	8	6,5	0,6	0	0	0,4	3,2	4,8	6,1	40,1	
				11.12.2018	12,6	7,9	9,6	9,3	8,4	2	2,8	0,7	3	0,1	56,4	
				13.02.2019	29,7	14,9	14	11	9,8	10,1	8,7	9,5	12,7	12,2	132,6	37
Запас азота, кг/га (февраль)					6,2	8,7	5,8	2,2	1,5	5,3	4	6,6	6,8	9,6	56,6	
							Рекомендации									
 		Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения						
		в д.в.		в.д.в. в ф.в.				в д.в. в ф.в.								
		67		- -		Ам.селит		По листовой		КАС-32						
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																

Усть-Донецкий район







ООО «Усть-Донецкое АПК»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
183 га	Алексееич	нут	22.09	27.08.2018	3,3	3,6	4,4	3,9	4,3	6,8	5,9	5,5	7,6	11,2	56,6		
				19.12.2018	10,8	8,9	8,8	7,8	7,1	5,5	5,2	5,1	6,1	6,0	71,4	25,9	
				11.02.2019	20,2	17,7	17,3	17	14,9	14,7	14,7	15,9	17	18,9	168,3	17,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2	1,9	2,3	2,5	2,6	22,6		
12.2018		02.2019						Рекомендации									
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
				в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
				81		45		132		Ам.селит		По листовой		Ам.селит			
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см достаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно													
112га	КОЛЫМ	подсол-нечник	08.10	27.08.2018	0	0	0	3,9	3	2,7	2,1	5	5	4,8	26,6		
				19.12.2018	10	10,2	9,6	7,4	7,6	8,2	8,5	5,9	3,8	2,7	74	-	
				11.02.2019	19,5	16,2	15,9	15,6	15,6	14,8	13,2	13,2	13,7	13,8	151,4	-	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,2	3,9	3,6	2,8	2,1	2,2	2,4	2,4	2,8	3,4	30,8		
12.2018		02.2019						Рекомендации									
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
				в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
				5		40		117		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
				Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие													

## Центрально-орошаемая зона







## Пролетарский район

**СПК «Ковриновский»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
76 га	Баграт	озимая пшеница	24.09	24.08.2018	0	3,9	2,6	1,4	0,1	0,9	0,1	0,3	0,6	0,2	10,1	
				10.12.2018	18	15,5	15,5	16,1	11,1	2	0	0	0	0,8	79	
				12.02.2019	17,9	15,4	16,1	16,4	16	14,7	14,5	13,8	11,8	12,4	149	32,5
Запас азота, кг/га (февраль)					0,7	1,3	1,6	9,4	3,8	4,1	4,3	4,4	5	4	38,7	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						77		34 100		Ам.селит		По листовой		КАС-32		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно																
88 га	Гром	пар	18.09	24.08.2018	7,5	12,9	12,2	9,6	7,8	8,5	8,1	8,8	8,5	8,4	92,3	
				10.12.2018	19	17	15,9	15,9	12,6	13,5	13	12,6	13,1	14,4	147	29,47
				12.02.2019	17,8	17,1	16,1	14,5	13,6	16,2	14	9,3	13,1	13,8	145,5	33,7
Запас азота, кг/га (февраль)					1,1	1	0,6	0,4	0,5	0,6	7,7	11,7	12,9	11,1	47,7	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	Прикорневая		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						87		34 100		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

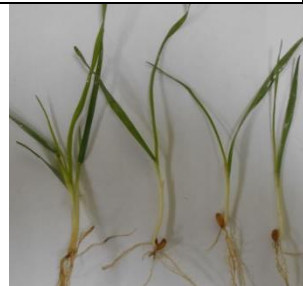





## Семикаракорский район

**ИП глава КФХ Юзёфов Н.Н.**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %								
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100									
70 га	Безостая100	горох	20.09	03.09.2018	0	0	1,8	2,8	3,2	3,2	3,9	3,9	8,2	7,6	34,6									
				18.12.2018	11,5	9,5	9,1	8,1	8,2	8,4	8,2	6,9	6,6	6,5	83	16,4								
				13.02.2019	12,9	11,4	11,2	11,1	14	14,4	14,4	14,2	13,8	10,8	128,1	15,0								
Запас азота, кг/га (февраль)					2,9	1,8	2	1,9	1,7	1,7	1,7	2,1	4,8	9,5	30									
12.2018		02.2019					Рекомендации																	
												Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения					
												в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.		в ф.в.		
												81		40		117		Ам.селит		32		100		КАС-32
												Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно												
106 га	Гром	озимая пшеница	22.09	03.09.2018	0	0	1,8	1,7	1,9	1,8	1,4	1,5	3,3	2,9	16,3									
				18.12.2018	16,4	15,3	10,9	10,9	11,1	9,5	9,7	9,9	9,8	9,5	113,1	19,7								
				13.02.2019	15,8	13,5	14,2	14,4	13,2	12,3	9,4	8,5	9,7	9,5	120,4	18,0								
Запас азота, кг/га (февраль)					1,6	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	2,1	6,7	10	12,9	41,8									
12.2018		02.2019					Рекомендации																	
												Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения					
												в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.		в ф.в.		
												83		40		117		Ам.селит		32		100		КАС-32
												Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно												



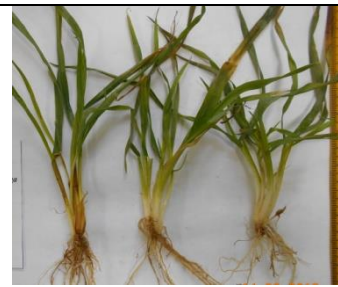



## Багаевский район

**ООО «Багаевск-Агро»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %									
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100										
110 га	Гром	пар	17.09	29.08.2018	8,2	10,4	13,3	14,3	15,5	15,4	15,2	13,9	16,3	16,6	139,1										
				17.12.2018	11,2	8,3	7,8	6,4	6,7	6,5	6,7	76	10	10,2	81,5										
				13.02.2019	13,6	13,4	13,5	13,5	13	12,8	13,9	15,1	15,6	16,2	140,6										
Запас азота, кг/га (февраль)					3,2	4,9	15,2	22,5	23,3	18,6	19,8	17,7	15,6	14,2	155										
12.2018		02.2019						Рекомендации																	
														Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
														в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.		в ф.в.	
														44		40		117		Ам.селит		По листовой		КАС-32	
														Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные											
126 га	Таня	подсолне чник	22.09	29.08.2018	1,2	2,6	3,7	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	5,2	5,1	33,8										
				17.12.2018	11,6	11,5	10,1	7,3	7	5,9	5,6	5,5	4,9	4	73,3	-									
				13.02.2019	12,1	13,1	13,1	14,6	14,5	12,7	12,5	12,5	13,5	15,6	134,3	-									
Запас азота, кг/га (февраль)					7,1	3,3	3,4	5,4	22	29,9	28,9	27,1	24,6	17,9	170										
12.2018		02.2019						Рекомендации																	
														Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
														в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.		в ф.в.	
														71		40		117		Ам.селит		По листовой		Ам.селит	
														Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные											

## Веселовский район







**ФГУ СХП «Ростовское»ФСИН России**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахар а, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
91га	Гурт	пар	13.09	29.08.2018	1,6	1,8	3,7	10,6	13,1	13,1	14,2	14,8	17	16,4	106,4	
				17.12.2018	11,2	9,3	5,5	5,6	5,1	6,7	9,2	10,8	10,8	11,1	85,2	22,4
				13.02.2019	15	15,4	16,3	16,4	15,8	16,8	17,1	17,3	14	14,1	158	24,8
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	3	2,6	10,9	10,3	6,4	11,7	16,2	19,4	19,5	102,6	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.					
						71		40	117	Ам.селит		По листовой		КАС-32		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно																
86га	Бригада	озимая пшеница	23.09	29.08.2018	2,2	2,5	3,3	3,5	3,8	4,7	4,8	4,9	5,0	4,9	39,5	
				17.12.2018	9,7	9	8,4	7,2	7	4,1	3	2,2	1,8	1,3	53,7	
				13.02.2019	19,1	19,3	17,5	16,3	17,7	17,7	17,9	16,6	19,2	22,4	183,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	5,9	10,5	18,5	22,7	21	30,4	21,2	16,1	13	163,1	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.					
						51		40	117	Ам.селит		По листовой		КАС-32		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																

## Приазовская зона







## Акса́йский райо́н

**ОАО «Аксайская Нива»**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
68 га	Стан	лён	19.09	27.08.2018	1,3	4,8	3,9	2,9	3,3	3,0	3,6	3,3	4,8	5,7	36,5	
				18.12.2018	21,6	13,2	12,9	12,8	12,7	12,9	12,5	12,2	10	6,9	127,8	
				12.02.2019	22,2	19	18,8	15,2	15,2	16,7	17,2	17,1	18,3	19,1	178,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,9	2,3	1,9	2,4	1,7	1,7	1,8	6	2	3	24,7	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						82		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										
100 га	Таня	озимая пшеница	20.09	27.08.2018	1,7	2,5	2,7	4,0	4,8	4,2	4,3	6,2	7,6	6,6	44,7	
				18.12.2018	17,6	13,3	13,2	10,3	7,9	7,8	5,1	5	5	5	90,2	
				12.02.2019	26,6	17,3	18,2	16,6	16	15,3	15,7	15,6	15,9	17,2	174,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,8	1,9	1,9	2	2,2	1,7	1,9	4,4	2,9	3,5	24,1	
12.2018		02.2019						Рекомендации								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						82		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										







## Октябрьский район

**ИП Глава К(Ф)Х Фурсов**

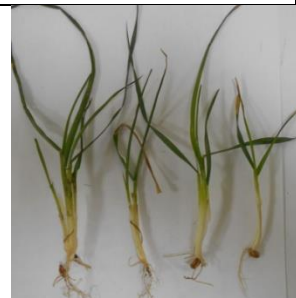





Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
75га	Станичная	пар	13.09	23.08.2018	9,2	10,4	14,3	14,3	14,5	14,6	14,9	15,2	15,6	17,4	140,1	
				18.12.2018	13,1	13	12,9	13,4	15,1	15,1	14,9	14,3	13,6	12,3	137,9	24,5
				12.02.2019	24,9	21,1	20,8	19,7	18,2	17,2	17,2	18,1	21,3	22,7	201	18,6
Запас азота, кг/га (февраль)					3,2	7,9	14,8	39,5	20,2	22,6	13,9	16,7	13	8,2	160	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	
								в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.			
								25	-	-	Ам.селит	25	78	КАС-32		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров достаточно																
63 га	Станичная	озимая пшеница	16.09	23.08.2018	5,8	7,7	6,2	6,0	5,1	5,6	5,8	8,1	8,3	8,0	66,5	
				18.12.2018	15	14,9	15,1	15,4	15,3	14,9	14	9,9	8,6	7,6	130,6	15,5
				12.02.2019	30,5	21,7	20,5	19,8	17,4	17,6	16,9	16,6	17,8	18,3	197	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,3	2,7	2,8	2,2	2,6	4	10,3	11,7	9,5	7,5	56	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.			
								80	45	132	Ам.селит	30	88	Ам.селит		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно																

## Мясниковский район

**СПК к-3 «Дружба»**


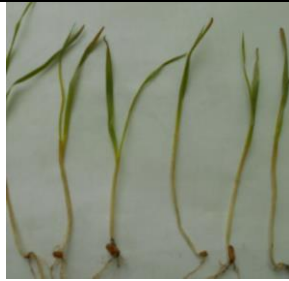


Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
71 га	Юка	подсолне чник	02.10	28.08.2018	1,3	2,5	3	3,2	5,3	5,3	5,4	5	6,6	6,1	43,6		
				17.12.2018	17,8	17,7	17,3	16,6	16,3	16,4	16,2	13,8	8,3	8,2	148,6		
				13.02.2019	20,4	18,1	17,6	17,8	18,5	19	19,2	23	23,2	22,5	199,2		
Запас азота, кг/га (февраль)					1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,3	18,3		
12.2018		02.2019			Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.				
								83		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит	
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие									
177га	Ермак	озимая пшеница	27.09	28.08.2018	7,3	8,7	8	5	4,8	4,2	4,6	5	6,8	6,5	61,0		
				17.12.2018	15,6	15,4	15,3	15,7	15,4	14,6	12	9,8	8,1	7,6	129,6		
				13.02.2019	17,5	17	17,2	16,9	16,7	17,8	17,7	17	16,6	16,7	171		
Запас азота, кг/га (февраль)					2,2	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	2,3	4,9	6,3	26,3		
12.2018		02.2019			Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.				
								83		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит	
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие									

**СПК «50 лет Октября»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
140 га	Лидия	озимая пшеница	17.10	05.09.2018	6,7	11,0	12,5	12,5	11,9	7,0	5,1	4,5	5,0	4,9	81,2	
				19.12.2018	12,7	10,8	10,7	10,1	10,4	12,8	12,2	11,4	11,7	9	111,8	
				11.02.2019	24	23,6	22,8	20,8	16,8	14,8	15	15,1	15,4	15,5	183,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	6,9	23,1	16,2	24,2	20,4	17	15,5	12,7	12,2	152	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						40		34 100		Ам.селит		По листовой		Ам.селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные										
88га	Баграт	кукуруза на зерно	17.09	05.09.2018	1,8	3,8	2,8	5,6	4,8	4,9	5,8	6,2	9,7	9,7	55,2	
				19.12.2018	15,4	11,1	10,8	10,1	9,6	4,9	4,3	3,2	3,1	2,8	75,3	
				11.02.2019	15,7	14,6	14,5	14,5	14,6	13,4	13,5	14,2	14,9	14,5	144,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	2,3	2,4	2,3	2,4	2,2	2,4	2,2	6,2	9,6	34,7	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						80		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										

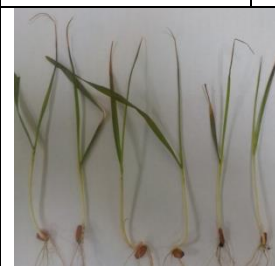


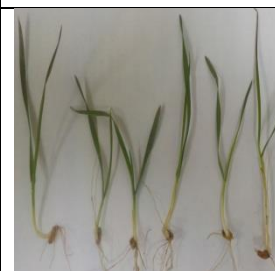


## Матвеево-Курганский район

**СПК к-3 «Колос»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
81 га	Гром	тритикале зел/корм	14.09	31.08.2018	7,1	4,4	4,7	2,2	0,7	0	0,5	0,7	3,3	3,1	26,7	
				20.12.2018	15,7	10,3	8,7	8,2	8,4	6,5	6,4	6,1	5,8	4,6	80,7	
				14.02.2019	30,5	24,4	23,1	22,9	21,2	20,8	20,5	21,2	21,2	21,3	227	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,6	3,1	4,3	5,2	8,2	5,8	64,2	86,9	43,4	28,4	253	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				74		45 132		Ам.селит		По листовой		КАС-32				
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные												
70 га	Вестница	подсолнечник	20.09	31.08.2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				20.12.2018	11,8	9,8	9,5	8,7	7,4	5,2	4,8	4,4	4,4	3,9	69,9	
				14.02.2019	23,9	20,3	19,2	19,3	19,4	18,2	18,9	19,8	20,4	20	199,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,2	3,1	2,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,4	2,6	2,8	28,4	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				77		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит				
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												







## Куйбышевский район

**ООО «Рассвет»**


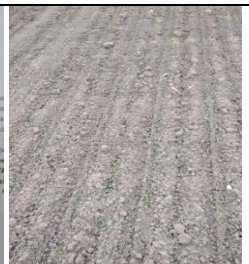




Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
222 га	Баграт	озимый рапс	14.09	28.08.2018	5	6	6,3	7,3	7,1	6,8	6,9	8,8	9,8	9	72,9	
				20.12.2018	20,9	18,4	18,2	15,7	15,9	15,6	14,6	14,2	14,1	14	161,7	
				13.02.2019	31	23,2	22,1	20,1	20,5	17	15,7	14,7	14,2	14,6	193	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,2	2,7	4,8	2,4	2,7	5,2	9,6	12,3	11,7	8	62,7	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						77		45 132		Ам.селит		30 88		Ам. селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										
80 га	Юка	озимая пшеница	12.09	28.08.2018	11,1	12,2	12,3	11,9	8,7	8,3	8	7,8	7,8	7,8	96	
				20.12.2018	25,8	21,9	21,8	20	19,9	19	19,3	15,6	15,5	14	192,8	
				13.02.2019	28,2	26,8	25,5	24,5	22,4	20,7	19,2	19,5	19,2	18,9	224,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,8	2	5,3	9,8	6,6	9,4	9,4	14,7	13,3	11,1	83,5	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						71		40 117		Ам.селит		30 88		Ам. селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										

## Родионово-Несветайский район

**ООО «Степное»**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
94 га	Кума	озимая пшеница	10.09	27.08.2018	1,1	1,5	2,8	3,3	4,6	4,6	5	4,8	6,5	6,1	40,3		
				18.12.2018	7,8	13,4	15,3	12,5	9,7	5,8	5,5	5,1	7,9	6,4	89,3	-	
				12.02.2019	23,1	18,9	17,3	17,2	17,6	18,1	18,3	17,9	17,7	17,4	183,5	-	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,1	1,6	1,7	1,7	1,9	2,1	4,1	8	17,9	19,5	62,7		
12.2018		02.2019			Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.	
								81		45		132		Ам.селит		34	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																	
140 га	Гурт	подсолнечник	15.09	27.08.2018	0,1	2,2	4,4	4,9	5,1	5,3	5,4	5,3	5,5	5,4	43,6		
				18.12.2018	10,6	12,9	13,8	10,6	5,6	4,5	4,6	4,6	5	5,2	77,3	-	
				12.02.2019	20,4	19,6	19,4	17,8	16	16	16	15,9	15,8	15	172	-	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,5	3,1	3,9	4,5	4,1	3,4	3,5	4	4,3	6,1	40,6		
12.2018		02.2019			Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.			в д.в.	
								75		45		132		Ам.селит		30	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																	







**СПК «Ленинское Знамя»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
62 га	Таня	сах.свекла	20.10	30.08.2018	0	0	1,0	1,9	2,9	3	3,8	3,4	4,5	4,3	24,6	
				21.12.2018	13,6	10,6	9,8	9,9	8,8	5,5	4,7	4,5	4,4	4,2	75,9	
				12.02.2019	10,5	12	12,1	12,8	13,1	13,1	11,1	11,6	11,4	11,6	119,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,2	2,1	3	1,9	1,8	1,6	1,6	2,3	1,7	2,6	22	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						80		40 117		Ам.селит	34 100		Ам.селит			
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										
90га	Трио	подсолне чник	29.09	30.08.2018	0	0	1,2	2,5	3	2,5	2,7	2,9	3,2	2,7	20,6	
				21.12.2018	12,4	10,8	10,6	11	10,8	10,4	7,5	5,9	4,2	4,1	87,6	
				12.02.2019	10,7	11,9	11,2	12,6	12,8	12,7	14	14,3	14,2	13,2	127,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	2,5	2,3	1,9	1,8	2,1	3,4	2	3,5	5,6	27,8	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						81		45 132		Ам.селит	34 100		Ам.селит			
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										





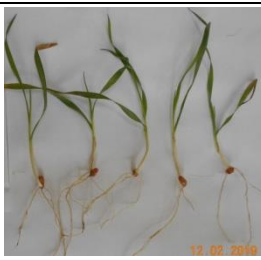



## Зерноградский район

**ФГОУ ДПО РИПКК АПК**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
92 га	Юка	озимая пшеница	29.09	27.08.2018	11,8	13,1	13,6	14,9	11,7	9,2	8,4	8,1	7,3	6	104,2	
				17.12.2018	15,6	14,1	13,6	14,8	14,9	12,6	9,5	6,4	6,3	6,2	114	
				11.02.2019	22,1	21,6	21	21	21,5	21,6	21,9	22,3	24,6	24,2	221,8	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,3	4,1	3,8	3,5	3,1	3,6	4,6	3,1	3,3	2,9	36,3	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						74		40 117		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										
100 га	Бесостая100	пар	28.09	27.08.2018	12,5	12,7	12,6	13,7	14,1	14,1	13,9	13,7	13,4	13,5	134,1	
				17.12.2018	12,4	11	10,8	13,5	14,1	13,8	12,6	13,7	13,9	10,5	126,2	24,9
				11.02.2019	23,6	23,1	23,1	21,6	21,4	20	19,6	19,5	20,2	20,4	212,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,2	5,2	5,7	7,4	4,1	7,6	12,6	13,5	16,5	16,9	93,9	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						68		45 132		Ам.селит		По листовой		КАС-32		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно										

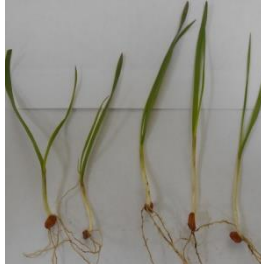





## Егорлыкский район

**ООО «Агросфера»**

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
51 га	Гром	кукуруза на силос	23.09	27.08.2018	9,4	9,6	9,6	9,8	8,6	7,2	7,6	7,2	8,8	10,6	88,5	
				17.12.2018	14,4	11,1	10,3	12,3	13,2	14	14,9	15,4	16,6	16,9	139,3	
				11.02.2019	29	18,1	17,3	17,2	18,3	18,5	19,6	19,4	18,8	18,1	194,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	3,5	3,3	2,8	2,4	2,4	2,7	4,6	7,3	8,7	41,8	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.			в ф.в.
								76		45	132	Ам.селит	30	88	Ам.селит	
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие								
48 га	Таня	подсолне- чник	20.09	27.08.2018	0	0	2,2	3,4	4,8	4,5	5,2	5,4	5,8	4,5	35,8	
				17.12.2018	14,8	12,3	10,3	7,5	5,9	5,2	4,7	4,5	4,7	4,6	74,4	
				11.02.2019	21,1	20,4	17,7	17,3	18,1	18,3	19,3	19,4	20,2	20,7	192,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	3,7	4	3,3	2,9	4,5	7,8	8,5	9,5	15,1	63,2	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.			в ф.в.
								75		45	132	Ам.селит	30	88	Ам.селит	
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные								







## Целинский район

**СПК «Целинский»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
75 га	Гром	подсолнеч ник	03.10	27.08.2018	0	0	0	3,1	3,6	3,9	4,1	4,1	5,4	5,7	30,0	
				17.12.2018	18,8	13,3	13,3	13,1	12,8	12,7	9,3	7,6	7,5	7,2	115,7	
				05.02.2019	21,6	20,4	19,9	19,7	19,3	18,9	17,8	17,8	17,9	16,9	190,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,1	5,2	6	7,4	10,3	10,3	11	9,1	9,3	8,1	81,9	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.				
						66		40	117	Ам.селит	26	76	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										
56 га	Сила	озимая пшеница	27.09	27.08.2018	4,3	6	8,2	9,6	11,2	12,3	12,4	11,1	13,1	14,0	10,2	
				17.12.2018	13,2	12,8	12,6	11,8	7,5	7,1	6,7	6,2	6,9	6,6	91,6	
				05.02.2019	20,7	19,3	19	17,9	18,7	18,8	19,2	18,6	18,2	18,1	188,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,2	9,7	9,9	13,6	19,1	24,4	30,1	24,7	21,9	14,7	170,3	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.				
						55		45	132	Ам.селит	По листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные										







## Сальский район

**ИП Глава К(Ф)Х Сухарев В.И.**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
139 га	Гром	сидер.пар	04.10	25.08.2018	0	0	0	7,2	8,5	9,1	9,8	10,0	9,2	9,0	62,7	
				17.12.2018	9,8	7,5	7,3	6,3	6,3	6,1	5,3	4,5	4	4	61,1	
				08.02.2019	14,2	13,2	12,5	12,1	13,7	13,7	12,5	13,1	13,6	14,2	132,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,4	4,4	5,5	3,5	4	5,5	9,1	10,5	10,1	10,2	67	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						72		40 117		Ам.селит		30 88		Ам.селит		
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										
100 га	Гром	озимая пшеница	04.10	25.08.2018	0	0	0	3,1	3	3,2	3,9	2,9	2,7	2,4	21,3	
				17.12.2018	18,6	16,1	13,2	12,4	11,7	4,7	3,7	3,1	1,1	0,7	85,2	
				08.02.2019	13,1	12,8	12,4	12,5	14,7	14,9	14,8	14,9	12,3	12,1	134,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,1	8,5	25,3	50,7	38,4	26,7	20,3	15,1	17,6	16,4	226	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.					
						-		- -		Ам.селит		По листовой		КАС-32		
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные										

## Песчанокопский район





**ОАО «Заря»**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
115 га	Гурт	сах.свекла	16.09	30.08.2018	0	0	0	1,4	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	22,4	
				17.12.2018	7,1	5,4	5,4	4,7	5,3	5,3	5,1	4,1	2,1	1,7	46,1	15,5
				06.02.2019	16,4	14,8	14,3	15,5	17,1	16,3	16,7	16,4	16,6	16,8	161	
Запас азота, кг/га (февраль)					6,4	4,4	3,7	6,1	9,2	23,7	32,8	28	25,1	30,6	168	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								69		45 132		Ам.селит		По листовой		КАС-32
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
72 га	Вершина	нут	18.10	30.08.2018	0,3	1,0	1,5	2,1	3,3	3,2	3,0	3,8	4,0	3,7	25,8	
				17.12.2018	18	17	17	17,4	19,7	19,4	19	17,2	16,9	15,1	176,6	
				06.02.2019	14,9	14,2	16,6	17,2	18,4	17,6	16,2	16	17,2	17,4	165,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	5,7	4,5	5,3	7,8	18,4	22,3	16	14,1	14,3	112,1	
12.2018		02.2019			Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								71		45 132		Ам.селит		30 88		Ам.селит
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																

## Восточная зона





## Орловский район

**ИП «Петрусь»**

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
65 га	Донской сюрприз	пар	28.09	30.08.2018	0,7	5,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1	0,1	6,3	
				13.02.2019	27	13,5	11,4	14,9	9,7	10,9	10,4	11,7	11,8	13	134,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,9	0,9	0,9	2,1	4,3	10	10,1	6,4	4,7	4	44,2	
					Рекомендации											
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.								
			85		40 117		Ам.селит		34 100		Ам.селит					
			Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие													
60 га	Табор	озимая пшеница	28.09	30.08.2018	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,7	
				18.12.2018	18,5	14,2	9,6	12,5	11,8	5,3	2,4	1,1	0,9	0,1	76,4	
				13.02.2019	24,1	12,6	12,2	12,9	10,6	10,8	9,4	9,7	10,3	9,5	122,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,5	0,5	0,5	1,5	3,8	5,9	7,2	6,3	6	32,6	
					Рекомендации											
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.								
			88		40 117		Ам.селит		40 117		Ам.селит					
			Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие													



## Зимовниковский район

**ОАО «Мелиоратор»**

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
52 га	Юкка	пар	10.09	30.08.2018	0	0	2,3	5,7	4,3	1,4	1,3	5,4	7,2	4,8	32,4	
				19.12.2018	11,7	6,3	6	0	0	0,1	0	0,1	0,1	24,3		
				12.02.2019	36	15,2	16,9	17,8	13,7	12,1	11,4	10,7	11,1	12,8	157,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	1,9	2,2	5,4	11,9	8,5	5,7	4,2	4	3,3	49,7	
Рекомендации																
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				78		45 132		Ам.селит		34 100		Ам.селит				
				Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												
202 га	Юкка	пар	10.09	30.08.2018	0	8,9	4,5	4,3	4,0	1,1	4,2	5,8	5,0	7,5	45,3	
				19.12.2018	18,5	11	11,1	8,9	6,9	7,5	7,6	8,6	10,4	10,7	101,2	
				12.02.2019	33,8	12,6	13,3	16,1	12,6	11,1	15,8	11,5	12	14,8	153,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,1	1,7	3,6	10,9	11	7,8	5,3	3,8	2,9	2,7	51,8	
Рекомендации																
				Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				72		45 132		Ам.селит		30 88		Ам.селит				
				Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												





## Дубовский район

**ООО п\а «Андреевская»**

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
247 га	Ермак	озимый рыжик	15.09	30.08.2018	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	
				20.12.2018	7,4	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	7,8	-
				14.02.2019	33,1	8,3	1,8	0	0	0,2	0,3	0,6	0	0,1	44,5	-
Запас азота, кг/га (февраль)					0,5	2,6	10,1	2,7	0,9	0,9	1,2	0,9	0,8	0,5	21	
					Рекомендации											
 					Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в.    в ф.в.			в д.в.    в ф.в.						
					74		34    100		Ам.селит	34    100		Ам.селит				
					Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие											

## Ремонтненский район

**ИП Глава К(Ф)Х Апарин**

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
135 га	Краснодарский	озимая пшеница	15.09	30.08.2018	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,6	
				12.02.2019	16,2	15,4	11,5	11,2	11,3	10	6	7	5,2	8,6	102,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	3,6	8	7,5	6,8	6,6	4,9	3,7	3,2	3,4	50,3	
					Рекомендации											
				Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				68		34 100		Ам.селит		34 100		Ам.селитра				
				Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												
86 га	Юкка	пар	15.09	30.08.2018	0	2,6	0	0	0	0	0	1,1	2,2	2,7	8,6	
				12.02.2019	20,6	14,7	15,1	14,5	12,3	14,2	11,8	12,8	13,2	5,6	134,7	30,7
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	3,2	2,8	4,8	6,7	8,6	4,1	3,5	3,6	4,2	44	
					Рекомендации											
				Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.							
				77		40 117		Ам.селит		34 100		Ам.селитра				
				Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												