

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 2021 года



# Агрохимической службе России 55 лет



## ФГБУ ЦАС «Ростовский»

Аксайский района,  
п. Рассвет, ул. Институтская 2,  
тел 8(86350) 37-1-29

Email [agrohim\\_61\\_1@mail.ru](mailto:agrohim_61_1@mail.ru)

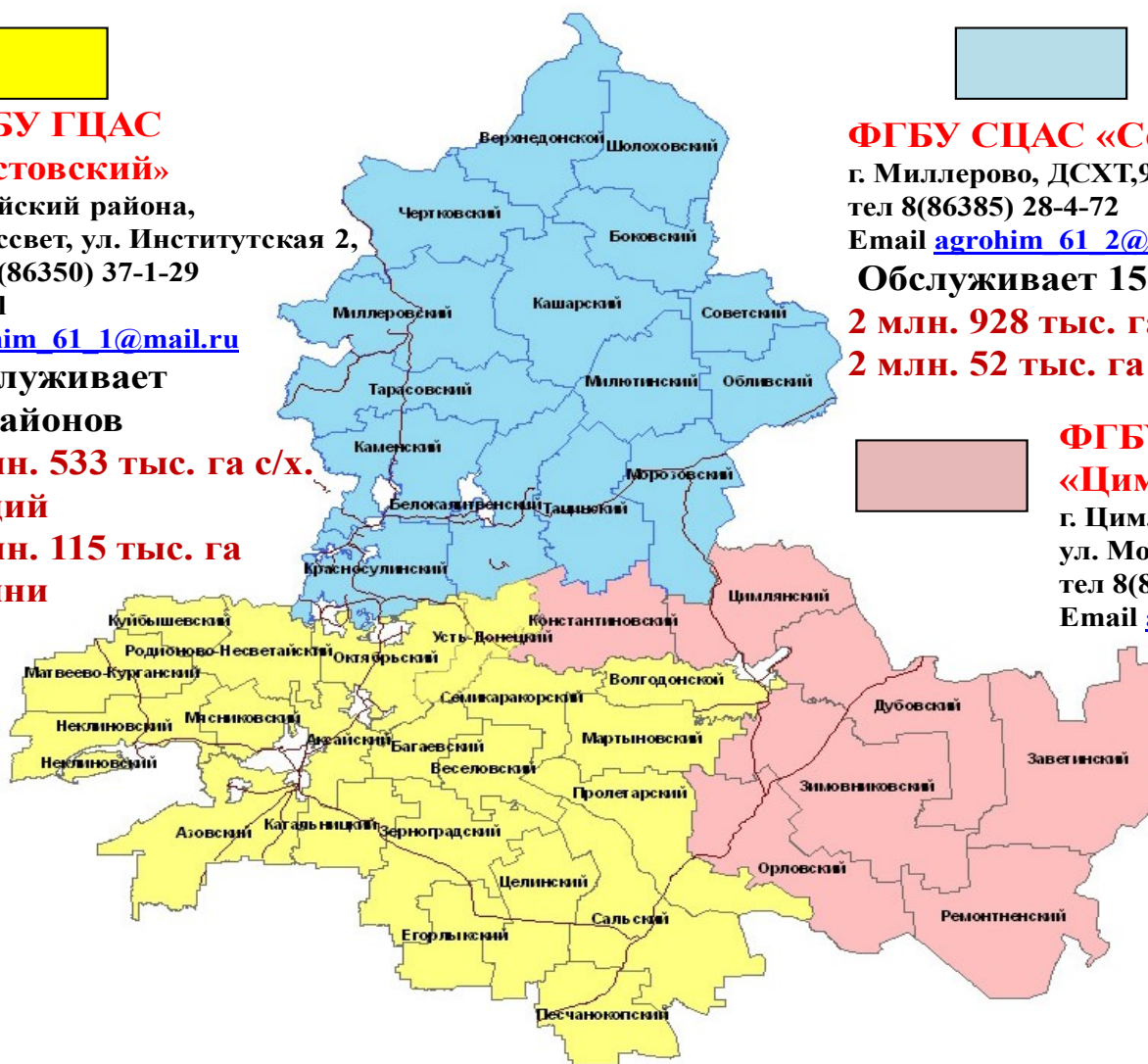
Обслуживает  
18 районов

2 млн. 533 тыс. га с/х.

угодий

2 млн. 115 тыс. га

пашни



## ФГБУ ЦАС «Северо-Донецкая»

г. Миллерово, ДСХТ,9  
тел 8(86385) 28-4-72

Email [agrohim\\_61\\_2@mail.ru](mailto:agrohim_61_2@mail.ru)

Обслуживает 15 районов

2 млн. 928 тыс. га с/х. угодий.

2 млн. 52 тыс. га пашни



## ФГБУ ЦАС «Цимлянская»

г. Цимлянск,  
ул. Московская,67  
тел 8(86391) 22-2-65

Email [agrohim\\_61\\_3@mail.ru](mailto:agrohim_61_3@mail.ru)

Обслуживает  
10 районов

2 млн. 699 тыс. га  
с/х угодий.

1 млн. 549 тыс. га  
пашни

# Схема агрохимических

# тестовых полей



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

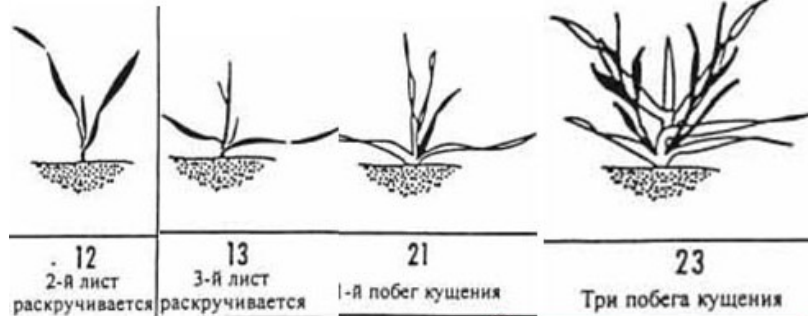
Степень обеспеченности	Количество нитратного азота, кг/га	
	В 40 см	В метровом слое
Недостаточная	< 90	
Плохая		20-50
Удовлетворительная		60-90
Хорошая		90-150
Отличная		> 150

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



Определение влаги  
до глубины 1 метр

Определение азота  
до глубины 1 метр

по элементам  
рельефа

перед  
подкормкой по  
подсыхающей  
почве

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



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

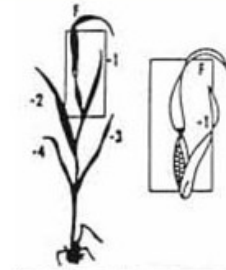


от 23 до 27-28  
более трех побегов кущения

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

листья  
весеннего  
кущения со  
100 растений

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



47  
Влагалище флагового (F)  
листа открывается

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

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



# Сроки проведения подкормок

1-ая  
подкормка



начало вегетации

по  
мерзлоталой

прикорне  
вая

2-ая  
подкормка



конец кущения выход в трубку

прикорневая

внекорневая

3-я  
подкормка



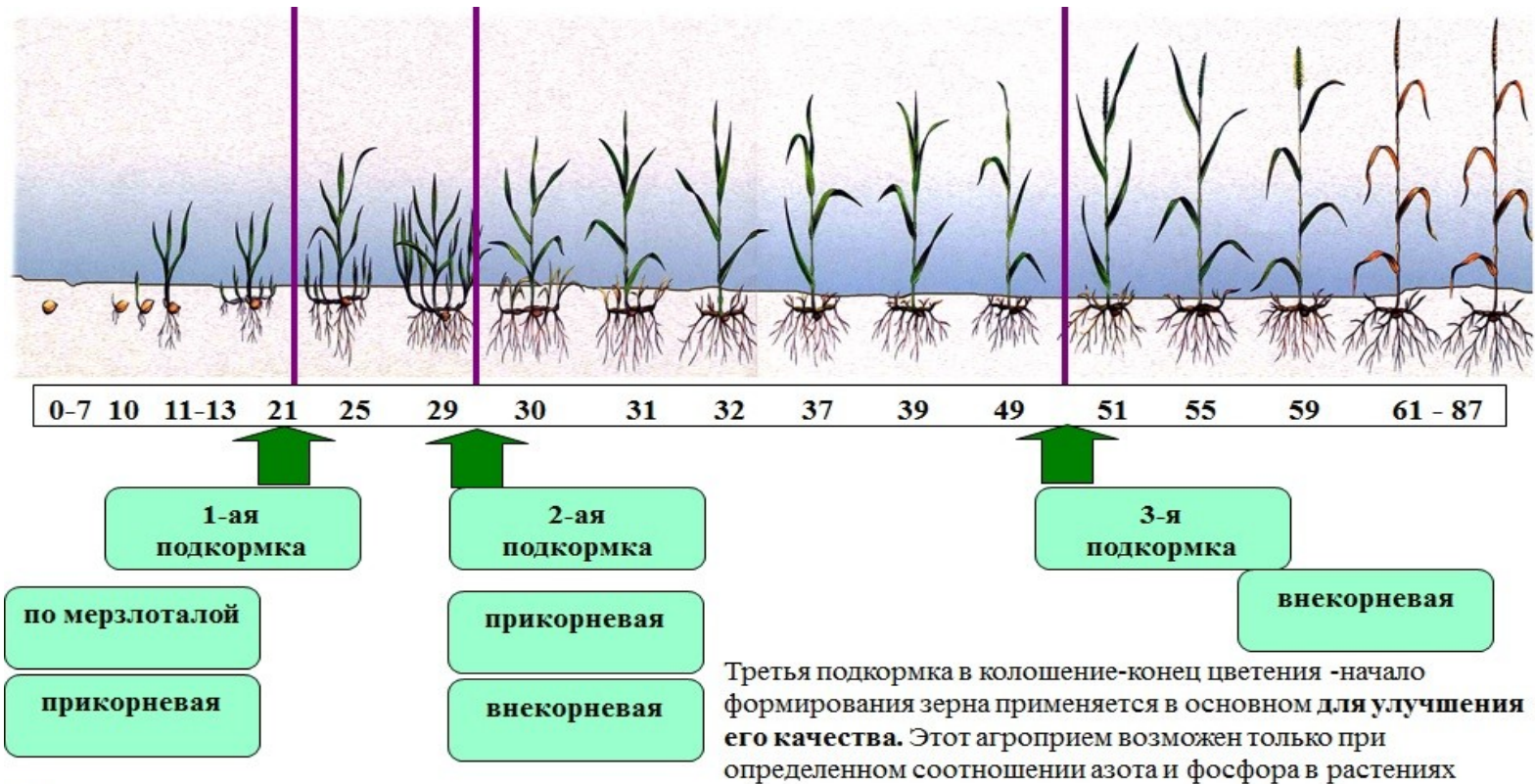
колошение

внекорневая

Церлинг В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур, 1990



## ЧТО РЕГУЛИРУЮТ ПОДКОРМКИ



Первая ранневесенняя подкормка направлена на **стимулирование кущения**, предпочтение надо отдавать пропашным предшественникам, имеющим наиболее слабое развитие и недостаток азота.

Вторая подкормка проводится перед началом выхода растения в трубку, когда формируется максимальная листостебельная масса растений, потребляется наибольшее количество влаги и питательных веществ из почвы. Внесение азота в этот период способствует **увеличению количества продуктивных стеблей и озерненности колоса**.

### Расчет дозы азотной подкормки

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

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

### Условия, которые позволят провести ранневесенние подкормки максимально эффективно:

1. Лучшая форма азотных удобрений для проведения подкормки по мерзло-талой почве – **аммиачная селитра**.
2. Внесение азота должно быть **дробным**. Если **расчётная доза выше 45 кг/га в д.в.**, планируем **2 подкормки**: по мерзло-талой и по подсыхающей почве. Доза подкормки по мерзло-талой почве зависит от состояния растений, запасов продуктивной влаги и нитратного азота, а также их распределения по почвенному профилю, содержания подвижных форм фосфора в почве.
3. Подкормка по мерзло-талой почве должна быть **максимально приближена к возобновлению весенней вегетации** (среднесуточная температура воздуха **выше +5 +8 °С** в течение 3-х суток). Проведение подкормки в более ранние сроки может привести к снижению ее эффективности: высока вероятность горизонтального смыва и стока, кроме того, растения, получившие подкормку, более чувствительны к действию заморозков.
4. Подкормку необходимо **начинать с раннеспелых сортов, со слаборазвитых и изреженных посевов**, поскольку ослабленным, отстающим в своем развитии посевам требуется больший промежуток времени для интенсивного кущения и восстановления оптимального стеблестоя. Такой подход позволяет на слаборазвитых посевах провести еще одну подкормку по подсыхающей почве.

В связи с тем, что часто погодные условия ограничивают объемы работ, до начала их проведения необходимо определиться с приоритетами: на каких полях проводить подкормку в первую очередь, во вторую и в последнюю.











## Северо-западная зона

## Шолоховский район







## СПК ПЗ «Меркуловский»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм										Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100		0-100
104 га	Тимирязевка	Пар	12.09	16.08.2020	6,9	6,1	6,6	5,8	9,1	9,0	8,2	6,1	7,1	1,1	66,0	
				10.12.2020	17,8	16,4	17,4	17,2	16,7	15,9	15,5	13,4	13,4	10,8	154,5	320
				10.02.2021	17,4	16,8	19,1	18,7	19,3	18,5	19,6	19,3	19,2	16,5	184,4	335
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,4	13,1	13,1	12,3	14,0	11,7	10,7	8,6	9,9	6,8	111,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,4	6,1	5,8	6,4	7,3	10,0	11,7	9,2	6,1	5,8	73,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га											
					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.			
					66		34		100		Ам. селитра		По результатам листовой		КАС-32	
Запасы влаги в метровом слое отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (12,9%)																
100 га	Зустріч	Яровое тритикале	14.09	16.08.2020	3,3	3,1	2,7	1,3	2,2	1,2	1,3	3,5	4,2	2,7	25,5	
				10.12.2020	11,9	10,6	11,0	10,8	11,6	10,1	9,3	7,4	7,2	7,8	97,7	280
				10.02.2021	16,5	14,1	16,0	15,7	15,4	14,0	14,2	13,9	12,6	14,1	146,5	250
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,7	8,4	11,1	10,1	9,2	7,7	7,2	7,0	6,2	6,0	80,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,3	3,3	5,8	6,3	6,9	6,2	6,1	4,4	3,7	3,6	48,6	
12.2020		02.2021			Расчет азота 90 – 18 = 72 кг/га											
					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. селитра		34		100	
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие.																



## Верхнедонской район






## ООО «Степное»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100			
64 га	Ермак	Пар	01.09	16.08.2020	15,7	14,5	15,7	16,3	14,0	13,7	14,6	15,0	14,1	12,6	146,2	420		
				10.12.2020	12,7	11,3	13,0	12,4	10,9	6,9	8,6	7,6	7,6	4,7	95,7			
				10.02.2021	20,0	18,9	21,8	21,3	23,1	22,8	22,5	21,0	21,2	15,8	208,4			
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,0	11,5	13,8	11,7	11,0	9,3	8,7	7,8	7,3	5,3	97,4			
Запас азота, кг/га (февраль)					9,6	10,1	9,3	6,9	6,4	7,0	6,5	5,9	6,6	5,5	73,8			
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 36 = 54 кг/га													
					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.					
					54		34		100		Ам. селитра		20		58		Ам. селитра	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (9,4%)																		
50 га	Ермак	Озимая пшеница	25.08	16.08.2020	11,3	11,1	10,2	8,5	9,8	7,2	6,7	6,3	4,8	3,6	79,5	450		
				10.12.2020	9,7	9,4	10,7	9,6	8,2	7,2	5,8	5,4	4,8	3,5	74,3			
				10.02.2021	18,6	18,5	19,9	17,8	19,0	17,7	18,4	15,3	15,9	15,2	176,3			
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,2	6,4	6,5	4,8	6,7	6,0	5,7	5,0	4,5	4,1	56,9			
Запас азота, кг/га (февраль)					6,1	6,7	6,6	5,4	5,5	5,0	4,6	4,1	4,0	4,9	52,9			
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 25 = 65 кг/га													
					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.					
					65		40		117		Ам. селитра		30		87		Ам. селитра	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																		

Боковский район

СПК «Рыбколхоз Маяк»







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
150 га	Ермак	Пар	25.08	16.08.2020	6,7	6,8	7,9	9,0	9,8	10,2	11,0	11,4	8,7	8,7	90,2	400
				10.12.2020	14,0	13,4	14,8	13,2	14,1	12,1	12,3	10,7	10,7	8,7	124,0	
				10.02.2021	15,5	15,9	18,2	16,4	17,7	15,8	15,2	14,3	14,1	13,7	156,8	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,9	5,2	7,3	7,8	11,3	12,3	10,9	10,0	8,9	7,5	87,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,0	5,4	7,7	9,8	5,6	6,9	6,1	4,8	4,5	5,0	59,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 27 = 63$ кг/га Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.			
								63		40		116		Ам.селит	По результатам листовой	
<p>Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно (15,6%)</p>																

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
50 га	Снегурка	Пар	06.09	16.08.2020	7,8	6,6	8,4	7,4	6,8	7,2	7,0	6,7	7,2	8,0	73,1	
				10.12.2020	14,2	13,1	14,4	12,9	12,2	8,7	9,1	8,6	8,7	5,7	107,6	360
				10.02.2021	14,1	13,2	14,4	13,8	15,4	14,0	15,0	14,4	14,4	13,8	142,5	370
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,4	6,6	8,1	8,6	10,1	11,4	7,9	7,1	8,8	6,1	80,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,2	5,2	3,7	6,5	7,7	4,3	2,6	2,4	2,8	3,4	42,8	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га												
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	40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит							
Запасы влаги хорошие; 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											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
112 га	Ермак	Подсолнечник	05.09	16.08.2020	2,9	3,1	2,8	2,8	4,4	3,4	4,1	3,7	4,4	5,9	37,5	
				10.12.2020	13,9	12,0	13,4	9,8	7,6	4,2	3,2	3,7	5,9	4,4	78,1	400
				10.02.2021	12,2	11,1	12,9	10,7	11,7	12,1	12,1	11,4	13,2	12,4	119,8	401
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,5	5,2	6,3	5,5	5,1	4,4	4,2	3,9	4,6	4,3	48,0	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,5	2,0	2,0	3,1	3,1	2,7	1,8	1,8	2,0	2,0	23,0	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га												
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	Ам.селит							
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																









Миллеровский район

ООО «Дон Агро»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
81 га	Губернатор Дона	Пар	06.09	16.08.2020	6,4	6,2	7,1	6,5	8,3	8,2	10,5	10,5	11,1	7,1	81,9	
				10.12.2020	15,3	14,0	15,5	14,4	14,6	14,1	15,3	13,6	14,7	12,5	144,0	350
				10.02.2021	16,8	15,5	16,9	16,5	16,0	13,4	14,9	15,0	14,4	9,0	148,4	360
Запас азота, кг/га (декабрь)					12,4	13,1	16,0	12,8	12,5	11,1	10,7	9,1	9,1	7,4	114,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,8	5,4	6,5	7,9	9,6	10,5	12,5	13,0	11,2	8,1	89,5	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 25 = 65 кг/га 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.								
			65	40	116	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32							
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
127 га	Донская Лира	Кукуруза на силос	05.09	16.08.2020	5,8	5,9	3,5	4,1	6,9	6,0	8,6	9,8	10,2	7,2	68,0	
				10.12.2020	7,6	7,9	8,3	7,7	9,1	8,4	9,6	9,1	7,8	8,3	83,8	320
				10.02.2021	14,8	14,0	15,5	14,7	14,8	13,6	15,5	14,2	14,6	13,1	144,8	280
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,9	9,3	7,4	6,3	4,8	4,6	4,6	4,1	4,6	5,0	57,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	5,1	6,0	6,9	7,7	8,1	11,0	11,8	11,1	7,4	78,9	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 22 = 68 кг/га 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.								
			68	34	100	Ам.селит	30	87	Ам.селит							
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

Кашарский район







ООО «Возрождение»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
205 га	Безостая 100	<b>Пар</b>	10.09	16.08.2020	7,8	6,6	8,4	7,4	6,8	7,2	7,0	6,7	7,2	8,0	73,1	
				10.12.2020	16,4	14,4	14,7	13,2	13,1	15,6	16,8	15,9	17,1	11,9	149,1	432
				10.02.2021	21,7	22,7	23,5	21,4	20,9	19,4	19,7	17,4	18,6	15,7	201,0	430
Запас азота, кг/га (декабрь)					9,3	12,0	12,0	11,3	11,2	9,9	9,4	8,8	8,1	5,5	97,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					10,6	11,4	13,3	12,5	11,9	10,6	9,9	8,5	7,0	5,3	101,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 48 = 42 кг/га											
					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.				
					42		45	132	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить использован ли азот						
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
75 га	Таня	<b>Озимая пшеница</b>	20.09	16.08.2020	2,9	3,1	2,8	2,8	4,4	3,4	4,1	3,7	4,4	5,9	37,5	
				10.12.2020	12,1	10,6	11,5	9,9	9,1	8,2	8,2	6,3	6,6	5,0	87,5	476
				10.02.2021	18,5	17,3	20,8	19,6	21,8	20,1	19,7	18,4	18,5	14,5	189,2	463
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,6	6,2	4,9	4,3	4,1	4,3	4,4	4,8	4,6	4,9	48,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,8	7,5	8,3	8,2	8,0	7,0	6,4	5,5	5,4	4,7	68,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 32 = 58 кг/га											
					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.				
					58		40	116	Ам.селит	30		87	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																









## Тарасовский район

## СПК «Правда»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100			
112 га	Ермак	<b>Пар</b>	05.09	16.08.2020	7,5	9,6	11,1	9,2	8,0	9,5	9,8	9,8	7,2	3,0	84,7			
				10.12.2020	15,7	14,8	16,7	14,7	16,3	15,1	14,0	13,6	12,0	6,5	139,4	392		
				10.02.2021	17,7	15,7	17,9	18,1	18,9	16,3	16,1	17,2	16,9	16,8	171,6	390		
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,1	13,2	15,7	14,4	14,0	12,1	9,9	8,4	6,8	5,5	111,1			
Запас азота, кг/га (февраль)					6,0	6,3	7,9	10,0	12,9	14,9	13,9	11,9	8,4	6,1	98,3			
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 30 = 60 кг/га 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.					
					60		34		100		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, <b>сахаров недостаточно (13,5%)</b>																		
Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100			
160 га	Ермак	<b>Озимая пшеница</b>	05.09	16.08.2020	6,6	4,4	7,2	4,8	3,4	4,4	2,8	2,0	2,7	1,2	39,5			
				10.12.2020	14,5	12,1	13,3	15,5	15,1	13,9	13,7	9,4	6,6	7,5	121,6	456		
				10.02.2021	15,2	18,1	15,6	15,1	12,5	14,7	16,5	16,6	16,1	15,2	155,6	395		
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,3	5,6	7,0	8,0	9,6	10,9	9,5	11,1	6,7	4,6	78,3			
Запас азота, кг/га (февраль)					6,0	7,4	8,7	7,8	5,8	6,5	8,6	8,5	7,4	4,9	71,6			
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 30 = 60 кг/га 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.					
					60		40		116		Ам.селит		24		70		Ам.селит	
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																		







## Каменский район

## ООО «Респект»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
110 га	Безостая 100	Пар	26.09	16.08.2020	6,3	5,5	8,0	7,7	8,2	8,2	8,9	8,0	8,0	5,7	74,5	
				10.12.2020	12,8	12,5	14,8	13,0	15,4	15,1	15,5	14,9	15,3	15,0	144,3	372
				10.02.2021	14,1	12,2	14,4	12,6	14,3	13,9	15,8	15,3	15,0	15,6	143,2	310
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,0	13,8	17,8	18,6	16,0	14,5	12,7	9,4	7,2	8,3	129,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					10,9	17,6	24,8	23,5	26,3	16,6	13,6	7,6	5,7	5,1	151,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 77 = 13 кг/га											
					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.				
							13	-	-	Ам.селит	20	60	Ам.селит			
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров недостаточно (8,7%)																
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
92 га	Граф	Ячмень	09.09	16.08.2020	5,4	4,5	5,5	4,5	5,7	4,6	3,8	3,1	3,9	2,0	43,0	
				10.12.2020	11,0	9,6	10,3	9,2	11,2	10,1	11,1	10,8	12,8	12,2	108,3	396
				10.02.2021	11,9	11,1	13,0	12,5	12,4	11,4	11,8	12,1	13,5	12,3	122,0	319
Запас азота, кг/га (декабрь)					9,0	9,9	11,6	13,3	9,8	7,0	5,7	5,0	4,6	4,2	80,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,7	5,4	6,3	8,1	9,2	11,5	9,7	8,3	6,3	5,5	74,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га											
					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	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

Красносулинский район







ООО АПК «Михайловское»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
250 га	Безостая 100	Пар	20.09	16.08.2020	11,2	11,0	9,3	7,1	9,8	8,3	8,2	9,9	11,6	10,7	97,1	
				10.12.2020	18,9	18,3	20,9	20,6	22,6	20,5	22,9	20,6	21,2	16,8	203,3	308
				10.02.2021	19,5	18,7	20,9	20,1	22,0	20,9	22,3	17,9	18,2	16,7	197,2	265
Запас азота, кг/га (декабрь)					14,9	15,6	16,4	14,9	14,9	12,8	13,1	11,5	10,3	6,9	131,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,4	8,2	8,6	7,0	5,6	8,7	7,5	5,5	3,9	4,2	66,6	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 31 = 59 кг/га 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.				
							59	34	100	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (11,5%)																
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Степь	Озимая пшеница	01.09	16.08.2020	4,0	3,1	1,8	2,7	4,6	4,4	4,1	3,9	4,8	3,0	36,4	
				10.12.2020	16,5	15,7	17,8	16,8	15,0	13,7	9,5	8,9	8,7	9,2	131,8	388
				10.02.2021	17,7	18,1	20,8	19,7	18,5	17,7	18,1	16,2	16,9	12,3	176,0	301
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,5	10,2	12,6	14,7	11,0	8,8	8,3	7,4	6,8	5,4	92,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,7	6,5	6,5	4,3	3,8	3,6	3,6	3,4	3,3	3,5	44,2	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 23 = 67 кг/га 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	45	150	Ам.селит	24	70	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																



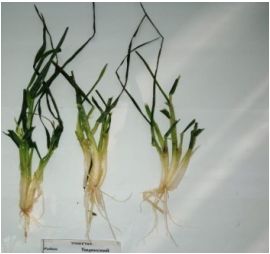




Белокалитвенский район

ОАО «Дружба»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
110 га	Золушка	Пар	15.09	16.08.2020	4,1	4,5	5,7	4,5	9,9	8,2	5,1	3,4	2,7	5,1	53,2	
				10.12.2020	14,2	13,0	14,3	6,2	11,6	11,2	11,3	10,7	11,7	12,0	116,2	428
				10.02.2021	16,7	15,6	16,9	15,0	16,6	15,0	10,6	9,5	9,4	11,8	137,1	393
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,4	8,1	10,1	12,8	14,4	15,4	12,8	11,8	10,8	8,3	110,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,0	7,1	12,6	16,8	21,7	22,8	25,2	17,0	12,8	7,3	148,3	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 41 = 49 кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталям		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
			49		40		116		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
250 га	Донская Лира	Озимая пшеница	15.09	16.08.2020	0	1,7	4,9	9,4	9,7	9,4	9,8	8,3	7,5	4,4	33,6	
				10.12.2020	9,5	9,0	11,4	9,6	9,9	8,6	7,9	6,3	6,2	5,1	83,5	348
				10.02.2021	13,7	13,1	14,3	12,6	14,4	12,6	12,0	10,5	12,3	12,0	127,5	359
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,6	5,0	6,5	6,9	7,9	8,6	7,0	6,4	5,6	5,2	63,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,4	5,8	6,4	6,8	9,2	14,7	12,8	7,5	7,0	5,0	80,6	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталям		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
			66		40		116		Ам.селит	30		88		Ам.селит		
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

## Тацинский район



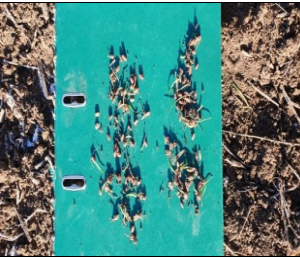

## ИП Глава КФХ Шаповалов А.М.

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Алексеевич	<b>Пар</b>	26.09	16.08.2020	13,1	14,7	16,1	14,4	15,2	14,8	15,6	14,9	15,3	13,2	147,3	
				10.12.2020	19,0	16,8	15,0	14,8	16,2	14,8	14,7	13,0	12,4	11,2	147,9	432
				10.02.2021	22,9	19,4	22,1	17,3	18,8	18,1	18,5	16,9	17,7	15,7	187,4	395
Запас азота, кг/га (декабрь)					9,5	11,2	13,7	14,4	16,1	14,5	13,7	10,2	8,5	6,4	118,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,6	7,3	11,7	13,7	15,3	17,5	21,8	17,4	14,3	7,6	131,2	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 37 = 53 кг/га Рекомендации											
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма		По подсыхающей		Форма
								в д.в.		в д.в.		в ф.в.	удобрения	в д.в.	в ф.в.	удобрения
								53		30		88	Ам.селит	20	60	Ам.селит
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, <b>растения подмерзли</b>																
Пло- щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
156 га	Алексеевич	<b>Озимая пшеница</b>	20.09	16.08.2020	2,5	0,8	3,2	1,9	3,7	2,2	3,9	2,0	1,4	4,2	25,8	
				10.12.2020	15,2	14,8	16,0	9,9	11,7	9,7	9,2	9,6	6,6	4,2	106,9	444
				10.02.2021	21,5	15,4	16,6	15,9	15,9	13,2	11,1	8,5	9,4	8,4	135,9	391
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,7	7,9	8,0	6,7	7,2	7,0	7,1	6,2	5,6	4,8	67,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					6,0	6,6	9,1	8,5	8,7	8,1	7,5	5,3	5,0	3,6	68,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 40 = 60 кг/га Рекомендации											
					Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма		По подсыхающей		Форма			
					в д.в.		в д.в.		в ф.в.	удобрения	в д.в.	в ф.в.	удобрения			
					60		40		116	Ам.селит	25	73	Ам. селитра			
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																









Морозовский район

ООО «РЗК Ресурс»

Площадь поля	Сорт	Предшес-твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
180,87 га	Юка	Пар	03.09	16.08.2020	6,9	6,2	6,6	2,1	4,1	2,6	4,1	2,3	5,1	6,2	46,2	
				10.12.2020	16,3	14,6	15,6	14,6	12,2	13,3	14,9	13,7	16,3	13,9	145,4	428
				10.02.2021	15,6	14,7	17,2	15,8	17,7	16,3	15,2	14,2	15,2	13,1	155,0	354
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,5	10,3	14,1	15,3	14,0	10,9	10,2	9,2	7,2	6,5	105,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,0	4,4	6,4	7,9	14,9	17,0	23,8	15,8	10,0	7,6	111,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 23 = 67 кг/га											
					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	40	116	Ам.селит	30	87	Ам.селит					
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
162,86 га	Алексеевич	Подсолнечник	25.09	16.08.2020	4,4	3,2	3,1	2,7	3,0	4,6	3,9	3,5	4,4	4,2	37,0	
				10.12.2020	17,1	15,8	17,9	16,8	11,3	9,5	11,3	11,5	10,8	10,5	132,5	452
				10.02.2021	12,9	13,0	16,1	14,8	15,5	14,8	16,5	16,8	9,0	12,3	141,7	361
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,1	5,9	8,9	9,5	10,0	10,3	8,1	6,5	5,1	4,5	74,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,8	6,3	6,5	6,1	5,6	7,0	6,2	6,8	7,4	6,4	63,1	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га											
					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	116	Ам.селит	30	87	Ам.селит					
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																



Милютинский район

АО ПЗ «Гашунский»

Площадь поля	Сорт	Предшес-твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
87 га	Юка	Пар	20.09	16.08.2020	8,6	9,2	11,0	10,3	12,6	11,8	12,8	11,4	12,3	11,3	111,3				
				10.12.2020	17,7	16,3	16,0	15,1	15,1	15,4	16,1	13,5	15,8	14,9	155,9	432			
				10.02.2021	14,4	13,8	14,4	13,5	15,4	12,8	14,2	5,3	9,8	2,7	116,3	334			
Запас азота, кг/га (декабрь)					8,5	11,0	13,5	15,8	17,2	11,6	10,5	9,3	8,9	8,1	114,4				
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	4,2	5,2	7,2	7,0	7,0	5,9	4,8	3,2	2,2	50,5				
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота $90 - 20 = 70$ кг/га															
				Рекомендации															
												Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения
								в д.в.		в д.в.	в ф.в.	удобрения	в д.в.	в ф.в.	удобрения				
								70		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																			
Площадь поля	Сорт	Предшестве-нный	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
268 га	Баграт	Ячмень	10.09	16.08.2020	5,3	4,4	4,3	2,7	3,0	1,5	1,2	0,9	1,2	3,8	28,3				
				10.12.2020	11,1	9,0	10,1	9,3	8,4	7,3	6,9	4,7	7,7	6,8	81,3	464			
				10.02.2021	16,8	14,6	15,7	14,4	15,5	14,8	16,6	16,1	16,8	16,5	157,8	361			
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,7	5,7	7,7	7,0	6,6	6,2	5,5	4,8	4,4	3,9	56,5				
Запас азота, кг/га (февраль)					5,0	6,7	9,7	10,3	13,9	19,9	26,7	17,6	9,8	8,0	127,6				
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота $90 - 32 = 58$ кг/га															
				Рекомендации															
												Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения
								в д.в.		в д.в.	в ф.в.	удобрения	в д.в.	в ф.в.	удобрения				
								58		34	100	Ам.селит	30	87	Ам.селит				
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																			



## Обливский район

ИП Глава К(Ф)Х Шмелёв Ю.А.

Площадь поля	Сорт	Предшествующий	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
84 га	Танаис	Пар	07.09	16.08.2020	5,8	3,6	5,2	2,6	4,4	2,6	6,7	6,7	8,9	10,2	56,7	
				10.12.2020	11,0	9,6	9,0	11,3	10,2	7,4	6,9	4,4	4,4	5,3	79,5	332
				10.02.2021	14,0	11,1	10,4	10,2	5,3	4,4	5,6	8,5	8,6	10,5	88,6	335
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,4	13,3	15,8	13,0	11,9	10,6	9,4	7,8	7,3	5,9	106,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					6,6	7,4	12,0	8,6	6,1	5,6	5,8	5,1	5,0	5,5	67,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 35 = 55 кг/га											
					Рекомендации											
					Всего азота, кг/га		По мерзлотаю		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.						
					55		34 100		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (9,4%),																

## Советский район




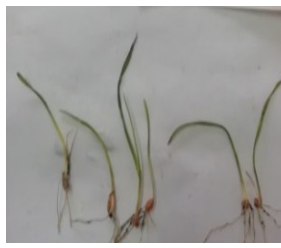


ИП Глава КФХ Арутюнян В.Х.

Площадь поля	Сорт	Предшествующий	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
25 га	Губернатор Дона	Пар	04.09	16.08.2020	4,6	3,5	3,5	3,4	3,5	4,9	5,7	2,6	1,1	2,6	35,4	
				10.12.2020	17,4	14,8	16,0	14,7	12,6	11,7	11,8	10,9	9,9	9,2	129,0	360
				10.02.2021	14,5	14,3	15,1	14,1	12,1	11,6	8,9	8,0	7,6	4,3	110,5	356
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,6	5,1	7,1	7,9	10,8	9,2	9,0	7,9	6,8	7,4	75,8	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	4,5	5,9	6,3	4,5	4,1	4,0	4,6	3,3	4,1	45,1	
					Расчет дозы азота 90 – 20 = 70 кг/га											
					Рекомендации											
					Всего азота, кг/га		По мерзлотаю		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		По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (11,5%),																







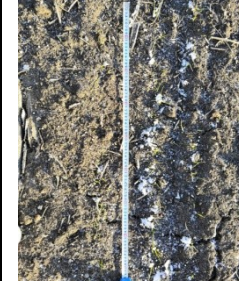

Константиновский район

ЗАО «Восход»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
20 га	Еланчик	Пар	10.09	14.08.2020	2,8	11,8	11,7	13,2	10,3	9,7	9,5	10,3	11,4	12,6	103,2	
				12.12.2020	14,0	13,8	13,7	10,8	9,2	10,7	10,3	10,1	11,6	11,2	115,2	180
				09.02.2021	22,2	16,7	15,0	14,5	13,3	12,4	12,8	13,8	17,2	16,3	154,2	220
Запас азота, кг/га (декабрь)					8,1	9,0	9,4	8,5	7,9	7,2	7,9	7,9	7,8	8,2	82,0	
Запас азота, кг/га (март)					5,2	5,1	11,4	34,2	24,2	31,0	20,1	10,4	13,4	11,1	166,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 56 = 34 кг/га											
					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.			
							34		34		100		Ам.селит		По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот	
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
109 га	Южка	Озимая пшеница	16.09	14.08.2020	0	0	0	0,6	0,4	1,4	0,6	0,3	0,6	0,7	4,5	
				12.12.2020	12,6	7,4	1,7	1,4	0,2	1,0	0,1	0,1	0,4	0,5	25,5	86
				09.02.2021	26,3	18,1	17,2	18,3	17,5	17,1	15,4	17,5	15,5	18,0	180,9	80
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,5	5,6	5,1	5,2	5,4	5,2	5,9	6,1	5,7	6,6	56,3	
Запас азота, кг/га (март)					2,5	0,5	1,9	3,0	3,0	5,7	7,6	7,2	6,7	6,6	44,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 8 = 82 кг/га											
					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		130		Ам.селит		40 116 Ам.селит	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Усть-Донецкий район

ООО «Усть-Донецкое АПК»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
184 га	Алексеевич	Лён	23.09	14.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,3	2,0	2,4	
				12.12.2020	14,2	11,1	5,1	2,9	2,7	1,9	1,6	1,6	3,2	3,4	47,6	660
				09.02.2021	22,5	15,1	14,5	15,8	15,4	14,8	14,6	13,2	13,1	10,2	149,1	536
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,1	11,0	8,1	3,6	3,5	3,5	3,5	4,0	3,5	3,6	49,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,0	1,7	1,8	1,8	2,0	3,7	3,8	2,4	2,3	2,1	23,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 7 = 83$ кг/га											
														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		130		Ам.селит		40		116
														Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см достаточные, в метровом слое плохие		
228 га	Алексеевич	Подсолнечник	28.09	14.08.2020	0	0,2	2,0	2,5	2,3	2,7	3,2	3,6	4,0	4,1	24,7	
				12.12.2020	20,8	18,5	14,5	9,1	8,0	7,9	8,9	9,2	10,6	11,2	118,7	508
				09.02.2021	22,3	20,8	21,7	19,5	19,1	17,7	14,8	9,2	8,6	6,5	160,2	456
Запас азота, кг/га (декабрь)					3,3	5,5	13,1	10,1	3,2	2,9	2,6	2,5	2,6	2,6	48,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,6	2,7	2,8	2,6	2,8	3,0	2,6	2,3	2,4	2,2	26,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 12 = 78$ кг/га											
														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		130		Ам.селит		34		100
														Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие		



## Цимлянский район





## АО «им. Ленина»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
106 га	Изюминка	Пар	23.09	14.08.2020	12,1	9,2	9,5	7,8	2,3	6,9	7,9	10,3	11,0	11,2	88,1	
				12.12.2020	14,6	12,3	10,1	9,5	8,8	10,0	8,4	9,0	9,9	12,1	106,4	224
				09.02.2021	19,3	15,0	15,1	12,7	10,2	11,0	10,7	12,0	13,1	14,2	133,3	250
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,6	7,4	8,1	9,8	8,9	7,6	8,3	8,6	9,0	9,5	84,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,4	2,4	5,6	37,1	39,3	42,5	36,0	22,5	15,7	9,9	216,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 50 = 40 кг/га											
					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.					
					40		40		116	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот					
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см достаточные, в метровом слое отличные																
103 га	Скарбница	Озимая пшеница	28.09	14.08.2020	6,5	3,2	1,7	0	0	0	0	1,1	2,2	2,9	17,6	
				12.12.2020	16,5	11,9	10,2	7,3	6,4	2,3	1,4	0,8	0,2	1,1	58,1	176
				09.02.2021	15,2	14,9	13,5	12,8	14,2	14,6	13,4	11,3	11,4	12,9	134,1	190
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,8	9,2	9,3	9,2	8,8	7,7	7,2	7,4	7,7	7,7	82,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					11,1	0,5	0,5	0,5	0,5	2,4	4,3	1,9	0,6	6,0	28,2	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 13 = 77 кг/га											
					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		116	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Центрально-орошаемая зона




Пролетарский район

СПК «Ковриновский»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
65 га	Антонина	Пар	03.10	14.08.2020	2,7	10,6	9,4	8,0	7,0	7,2	6,5	7,9	8,5	7,2	75,2	
				12.12.2020	17,6	14,9	13,9	14,1	11,8	12,6	11,2	12,0	10,6	10,9	129,6	240
				09.02.2021	23,5	23,6	16,4	15,7	14,7	14,6	14,6	16,0	15,5	13,8	168,3	270
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,6	10,7	25,2	19,2	8,7	5,5	3,5	3,2	2,5	2,5	85,5	
Запас азота, кг/га (март)					4,1	6,0	8,5	10,4	10,2	2,3	0,5	0,6	0,6	0,6	43,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 29 = 61$ кг/га 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.							
				61		34    100		Ам.селит		30    87		Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																
156 га	Степь	Озимая пшеница	08.10	14.08.2020	6,1	2,8	2,3	1,5	0,2	0,3	0	0	0,2	0,2	13,7	
				12.12.2020	13,4	6,6	4,3	4,1	3,0	3,8	2,9	3,9	3,4	4,0	49,4	
				09.02.2021	27,4	19,4	17,4	15,9	13,3	14,4	13,5	12,2	6,7	3,9	144,1	230
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,0	10,2	5,6	3,5	0,6	1,7	1,1	1,1	0,8	0,9	36,4	
Запас азота, кг/га (март)					0,4	0,5	0,5	1,7	2,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	8,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 3 = 87$ кг/га 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.							
				87		45    130		Ам.селит		40    116		Ам.селит				
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

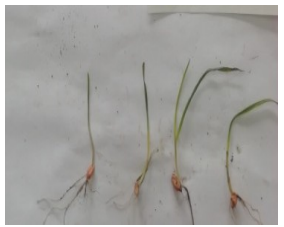


Волгодонской район

ИП Амбарцумян

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
109 га	Виктория Одесская	Пар	28.08	14.08.2020	9,2	7,1	7,9	7,5	5,0	5,7	7,7	8,5	6,4	6,2	71,3	
				12.12.2020	15,9	10,3	10,2	8,5	7,3	7,0	5,9	5,8	6,0	5,2	82,1	
				09.02.2021	25,1	23,0	16,6	10,7	9,3	9,3	8,4	9,5	3,2	1,8	116,8	190
Запас азота, кг/га (декабрь)					8,3	8,6	8,8	8,3	9,3	8,6	8,7	8,8	8,3	8,6	86,3	
Запас азота, кг/га (март)					4,5	0,8	3,2	6,8	16,8	10,3	4,3	2,4	0,6	0,4	50,1	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га											
					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		40	116	Ам.селит		34	100	Ам.селит	
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Волгодонской район

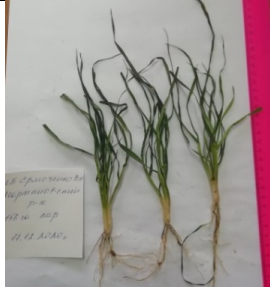


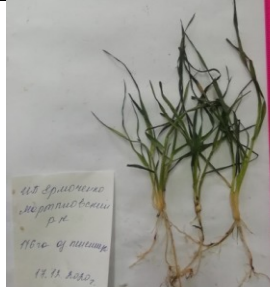

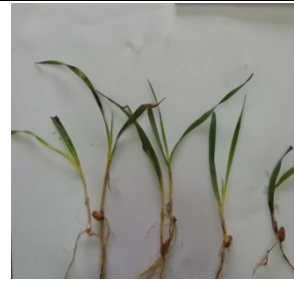
ООО «Рассвет»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
200 га	Донская Юбилейная	Озимая пшеница	25.09	14.08.2020	8,3	8,9	8,1	6,9	5,4	6,0	6,1	5,3	4,6	3,9	63,5	
				12.12.2020	14,9	11,6	7,5	5,6	0	0	0	0	0,1	0,1	39,8	
				09.02.2021	19,6	13,3	13,0	12,9	9,3	2,7	0,4	1,0	1,1	0	72,7	240
Запас азота, кг/га (декабрь)					8,3	9,3	9,4	8,8	7,9	7,6	8,0	7,9	8,4	8,8	84,4	
Запас азота, кг/га (март)					5,5	2,0	7,1	11,5	5,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	34,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 36 = 64 кг/га											
					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.		
							64		20	58	Ам.селит		30	87	Ам.селит	
Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																



Мартыновский район







ИП Ермоченко В.П.

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
156 га	Баграт	Пар	10.09	14.08.2020	9,0	9,2	11,1	11,0	9,8	10,9	10,9	10,3	8,8	8,6	99,6	
				12.12.2020	11,9	11,9	7,3	7,4	6,0	7,9	6,4	6,4	5,3	4,5	75,0	250
				09.02.2021	21,7	10,3	11,9	12,3	9,3	9,4	8,7	8,9	10,2	10,9	113,6	270
Запас азота, кг/га (декабрь)					36,8	52,6	22,4	8,5	5,2	4,4	3,6	3,1	2,5	2,3	141,5	
Запас азота, кг/га (март)					0,7	1,6	2,8	3,5	5,3	4,7	7,6	9,7	6,0	1,3	43,2	
12.2020		02.2021		Расчет дозы азота 90 – 9 = 81 кг/га 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		34		100		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																
176 га	Безостая 100	Озимая пшеница	12.09	14.08.2020	0	0,1	0,1	1,3	0	0	0	0	0	0	1,5	
				12.12.2020	18,1	11,0	9,4	3,9	1,0	1,1	0	0	0	0	44,6	180
				09.02.2021	26,3	18,2	11,1	12,8	13,1	13,8	11,8	12,1	12,0	11,8	143,0	185
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,2	10,1	15,4	12,1	2,6	2,3	3,7	3,8	3,2	3,5	62,9	
Запас азота, кг/га (март)					2,6	2,8	3,4	4,4	9,1	6,9	4,4	4,0	2,4	3,5	43,4	
12.2020		02.2021		Расчет дозы азота 90 – 13 = 77 кг/га 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		116		Ам.селит		34		100
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																









Семикаракорский район

ИП глава КФХ Юзевов Н.Н.

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
74 га	Тимирязевка	Лук	17.10	12.08.2020	7,7	8,1	8,3	7,4	6,9	7,2	7,4	7,9	8,2	9,7	79,0	
				14.12.2020	5,1	8,3	9,6	9,7	9,5	9,9	10,7	10,5	12,0	12,0	97,2	128
				06.02.2021	19,3	16,8	17,7	18,1	17,7	16,1	16,1	15,0	14,7	13,1	164,7	106
Запас азота, кг/га (декабрь)					53,0	46,2	52,3	37,0	18,0	10,0	13,0	13,8	12,9	12,3	268,6	
Запас азота, кг/га (февраль)					11,1	10,2	11,6	21,9	24,5	10,1	11,6	12,5	12,3	11,9	137,7	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 55 = 35 кг/га 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.								
			35	34	100	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот									
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
50 га	Алексеевич	Подсолнечник	17.09	12.08.2020	0	0	0	0	0,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3,1	11,2	
				14.12.2020	5,7	1,6	1,5	2,1	3,3	4,8	3,6	3,5	5,2	7,5	38,7	101
				06.02.2021	19,5	19,8	17,6	15,8	14,4	6,4	4,8	4,6	5,9	5,4	114,2	92
Запас азота, кг/га (декабрь)					26,7	11,2	11,1	8,9	7,6	8,0	9,7	11,6	15,2	20,1	130,0	
Запас азота, кг/га (март)					9,2	6,6	11,1	23,0	43,9	32,9	20,6	11,7	5,8	4,9	169,6	
12.2020	03.2021			Расчет дозы азота 90 – 50 = 40 кг/га 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.								
			40	34	100	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот									
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные,																







## Багаевский район

## ООО «Багаевск-Агро»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Гром	Пар	04.10	12.08.2020	7,4	8,3	10,2	10,4	12,3	10,6	11,3	9,3	9,7	10,9	100,4	
				14.12.2020	15,8	14,8	13,7	15,2	17,6	16,4	16,6	15,9	17,1	17,8	160,9	288
				06.02.2021	21,3	17,1	18,0	18,9	19,8	20,2	20,7	20,0	21,3	21,8	199,0	228
Запас азота, кг/га (декабрь)					64,3	55,9	32,1	18,0	14,1	10,0	8,8	8,2	8,9	7,9	228,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,5	4,6	14,6	39,1	42,9	39,5	29,4	21,9	16,4	10,6	226,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 66 = 24 кг/га											
					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.						
					24	24	70	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот							
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
134 га	Собирбаш	Подсолнечник	27.09	12.08.2020	3,0	1,7	1,4	1,0	1,2	1,3	1,7	1,9	3,7	3,8	20,7	
				14.12.2020	6,3	5,5	4,1	4,1	4,7	4,3	4,1	4,4	5,0	5,4	47,9	216
				06.02.2021	23,8	16,5	17,3	16,0	13,0	8,4	7,1	6,1	6,8	7,5	122,6	264
Запас азота, кг/га (декабрь)					8,9	4,2	3,4	2,6	3,1	3,5	3,5	5,5	9,0	13,6	57,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					7,1	5,5	8,0	15,0	11,8	7,5	9,4	10,6	15,5	20,0	110,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 13 = 77 кг/га											
					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.						
					54	34	100	Ам.селит	24	70	Ам.селит					
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																

Веселовский район

ЗАО «Красный Октябрь»







Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
243 га	Аксинья	Озимая пшеница	10.10	12.08.2020	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	
				14.12.2020	6,0	2,5	2,2	1,0	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,4	18,7	260
				06.02.2021	21,0	14,7	15,6	15,4	11,4	9,4	7,8	5,2	2,9	2,1	105,5	344
Запас азота, кг/га (декабрь)					60,6	24,5	10,9	5,7	5,2	4,8	4,4	4,8	5,6	5,6	131,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,0	5,4	24,6	52,4	42,7	10,1	6,8	5,1	6,0	5,8	163,8	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 0 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.					
						-	-	-	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
105 га	Гром	Озимый рапс	22.10	12.08.2020	0,9	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,5	0,6	0,8	4,6	
				14.12.2020	9,9	1,6	1,2	1,2	0,9	0	0	0	0	0	14,9	180
				06.02.2021	17,6	15,5	15,0	14,9	15,1	13,1	6,3	5,5	5,0	3,6	111,6	210
Запас азота, кг/га (декабрь)					42,6	12,0	6,8	4,5	4,2	3,1	2,7	2,4	2,4	2,2	82,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	2,5	6,5	29,3	30,6	11,8	9,0	8,6	9,7	12,0	122,6	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 41 = 49 кг/га 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.					
						49	30	87	Ам.селит	24	70	Ам.селит				
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																



Приазовская зона

Аксайский район

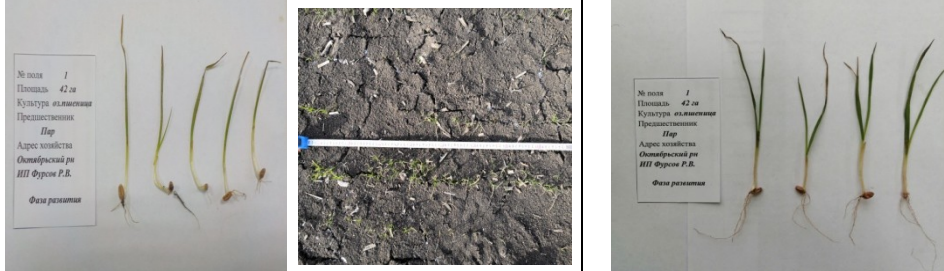
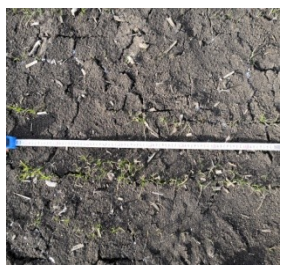




ООО СХП «Аксай»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
136 га	Зустріч	Пар	24.09	12.08.2020	13,5	10,6	12,2	11,0	9,0	8,2	9,3	9,9	9,6	9,0	102,3	
				14.12.2020	19,8	18,2	15,6	11,0	10,8	14,9	13,9	12,8	12,6	11,6	141,1	228
				06.02.2021	24,3	22,3	22,1	21,9	21,8	18,7	17,7	15,9	15,9	15,8	196,4	240
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,9	29,1	11,3	26,5	11,7	7,1	6,2	5,1	4,5	4,0	146,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,0	3,1	6,0	28,2	43,8	21,8	19,6	13,0	10,1	4,1	162,6	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 40 = 50 кг/га											
					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.				
					50		45		130	Ам.селит		По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
40 га	Зустріч	Подсолнечник	26.09	12.08.2020	2,6	2,8	2,6	3,0	2,9	2,8	3,1	2,7	3,9	3,7	30,0	
				14.12.2020	16,5	13,9	10,1	6,5	6,2	6,2	6,5	6,4	7,8	8,8	89,0	420
				06.02.2021	21,2	21,1	20,7	18,4	19,8	19,6	19,1	16,5	9,2	8,3	173,8	376
Запас азота, кг/га (декабрь)					3,6	14,0	20,1	6,7	4,4	3,7	3,5	3,5	3,5	3,4	66,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,8	3,2	4,0	3,7	7,5	10,7	8,9	5,6	4,1	3,9	54,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 14 = 76 кг/га											
					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		130	Ам.селит		34 100 Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																



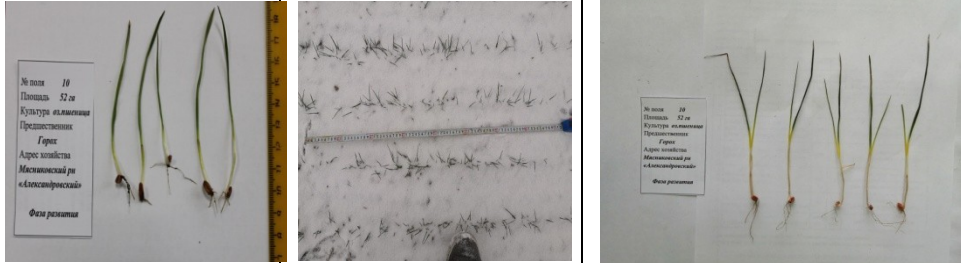

Октябрьский район

ИП Глава К(Ф)Х Фурсов

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
42 га	Станичная	Пар	17.09	12.08.2020	13,4	14,5	8,7	8,4	6,9	6,9	7,8	7,2	7,9	8,8	90,4	432
				14.12.2020	18,3	17,4	18,3	18,2	17,4	17,2	16,3	16,3	16,7	16,8	173,0	
				06.02.2021	22,0	20,6	22,9	23,4	23,7	23,6	23,7	23,6	23,1	23,4	229,9	
Запас азота, кг/га (декабрь)					17,0	27,2	37,1	18,9	10,8	8,2	7,7	7,4	8,0	8,5	150,8	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,9	5,8	21,4	43,0	61,5	54,0	3,6	2,3	14,6	10,0	218,0	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 72 = 18 кг/га											
					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.					
						18	20	58	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот						
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																
68 га	Миссия	Озимая пшеница	15.09	12.08.2020	13,1	12,1	9,4	8,6	5,8	5,0	5,2	4,9	3,5	1,8	69,4	456
				14.12.2020	19,5	18,6	16,4	11,4	8,0	7,0	7,0	6,6	6,7	7,6	108,9	
				06.02.2021	24,0	20,9	20,8	20,5	19,7	17,4	16,9	15,9	14,0	13,1	183,2	
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,4	16,2	18,2	12,7	6,8	3,8	3,2	3,5	3,7	3,8	79,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					5,2	2,8	2,6	2,4	2,5	4,4	7,1	3,9	3,0	2,5	36,3	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 13 = 77 кг/га											
					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	45	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, нитраты промыты за пределы метрового слоя																






Мясниковский район

ПСХК «Александровский»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
52 га	Семена	Горох	09.10	12.08.2020	6,1	4,7	2,7	1,4	1,5	1,9	1,7	2,0	4,2	5,7	31,8	
				14.12.2020	16,8	14,4	11,3	9,0	8,9	8,6	9,5	9,3	12,0	13,0	113,0	260
				08.02.2021	16,6	17,2	19,2	18,7	19,6	17,9	18,3	17,7	18,1	18,5	182,0	324
Запас азота, кг/га (декабрь)					44,8	29,4	28,2	23,0	15,7	10,5	11,7	12,8	15,1	16,3	207,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,4	2,4	2,6	2,4	3,0	9,6	2,9	20,0	33,0	19,3	97,6	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га 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	130	Ам.селит		По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот							
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
95 га	Алексеевич	Подсолнечник	02.10	12.08.2020	2,4	3,3	4,8	4,1	4,0	3,8	3,6	3,3	3,8	4,6	37,7	
				14.12.2020	17,1	15,2	10,4	8,2	7,8	6,6	6,8	6,0	7,9	7,5	93,6	408
				08.02.2021	18,9	17,2	19,9	19,1	19,3	18,9	16,3	15,1	15,8	16,4	177,0	504
Запас азота, кг/га (декабрь)					15,6	14,2	12,3	8,5	8,1	8,2	8,1	8,2	8,5	8,5	100,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7	3,3	3,8	2,9	4,3	29,5	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га 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	130	Ам.селит		34	100	Ам.селит					
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, нитраты промыты за пределы метрового слоя																

Неклиновский район




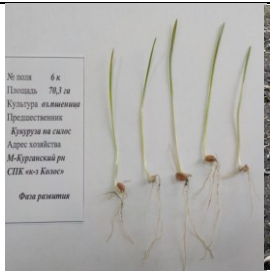


СПК «50 лет Октября»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
111 га	Баграт	Подсолнечник	22.10	12.08.2020	0	0,8	1,4	2,2	3,3	2,9	2,7	2,4	3,6	3,5	22,9	372
				14.12.2020	5,5	3,1	2,4	2,3	3,4	3,9	4,0	4,3	4,4	4,1	37,4	
				08.02.2021	22,9	20,8	18,6	18,2	18,6	18,2	18,3	15,8	15,2	9,3	175,9	
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,3	9,3	10,3	5,7	4,1	3,7	7,9	4,4	4,2	4,5	61,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,6	1,8	1,9	4,0	9,2	10,5	7,7	3,9	3,4	3,4	48,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90- 20 = 80 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	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит					
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																
147 га	Еланчик	Кукуруза на силос	25.09	12.08.2020	0	0,6	1,0	2,3	3,1	3,2	3,2	3,9	4,8	5,2	27,4	724
				14.12.2020	9,2	5,2	4,5	3,6	4,9	5,5	6,3	6,8	8,3	8,1	62,5	
				08.02.2021	32,1	22,4	20,1	20,7	20,7	19,2	18,3	15,9	9,8	9,0	188,2	
Запас азота, кг/га (декабрь)					29,2	26,6	8,8	4,4	3,9	3,4	3,7	3,7	4,0	4,2	91,8	
Запас азота, кг/га (февраль)					21,7	10,7	20,7	33,0	30,6	12,6	2,7	1,9	1,7	1,7	137,4	
12.2020		02.2021			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.			
								-	20	58	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить использован ли азот				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																




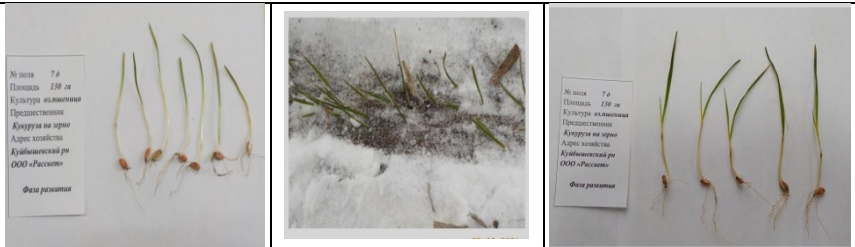
Матвеево-Курганский район

СПК к-з «Колос»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
88 га	Нива Ставропольская	<b>Подсолнечник</b>	08.10	12.08.2020	3,4	2,9	2,7	2,7	3,0	3,3	2,2	2,0	3,4	3,5	29,1	
				14.12.2020	10,5	3,7	2,5	3,1	4,9	4,4	4,3	4,0	5,4	6,1	48,8	470
				08.02.2021	22,1	18,7	20,7	21,1	19,9	19,2	17,8	14,0	5,9	4,1	163,5	412
Запас азота, кг/га (декабрь)					16,6	13,5	6,5	4,6	4,9	5,2	5,0	4,6	4,6	4,6	70,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	2,3	2,8	6,3	14,1	24,8	25,0	12,2	10,2	6,5	107,0	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 14 = 76 кг/га 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		40		116		Ам.селит		34		100		Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
70 га	Олимп	<b>Кукуруза на силос</b>	07.10	12.08.2020	0	0	0,8	2,0	2,5	3,5	3,3	3,5	4,5	4,7	24,8	
				14.12.2020	7,0	4,8	3,8	3,2	4,2	5,3	5,8	6,0	6,4	6,8	53,2	520
				08.02.2021	27,3	19,0	18,4	20,2	20,3	18,3	17,1	16,0	14,6	9,0	180,1	556
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,4	9,6	7,3	8,4	9,7	11,1	16,0	14,9	14,4	11,5	109,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,8	4,1	5,1	14,3	14,5	8,8	4,3	2,8	3,6	3,4	64,6	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 27 = 63 кг/га 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.								
63		40		116		Ам.селит		25		73		Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

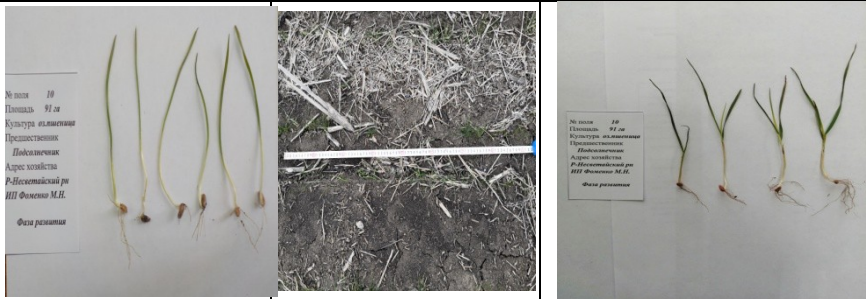
Куйбышевский район

ООО «Рассвет»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
110 га	Ковалевка	Озимый рапс	23.09	12.08.2020	5,5	6,3	6,5	6,7	8,6	9,3	10,6	11,1	13,7	12,3	90,6	
				14.12.2020	10,7	9,2	10,3	10,8	12,7	12,8	11,3	11,6	13,0	13,2	115,6	360
				08.02.2021	29,7	17,9	15,8	15,4	15,5	14,4	13,9	13,2	12,4	12,2	160,5	420
Запас азота, кг/га (декабрь)					37,1	37,9	13,8	5,5	8,0	8,1	10,1	11,4	11,9	11,6	155,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,3	2,3	4,1	10,5	13,5	12,5	13,6	13,8	10,3	7,1	89,9	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 19 = 71 кг/га											
Рекомендации																
					Всего азота, кг/га		По мерзлотаю		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.					
					71		40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																
130 га	Юкка	Кукуруза на зерно	24.09	12.08.2020	6,8	9,1	7,0	9,0	9,2	9,8	8,7	8,4	10,4	10,2	85,6	
				14.12.2020	9,9	5,3	6,5	7,2	7,8	8,2	8,2	8,0	9,8	9,9	80,8	448
				08.02.2021	26,6	19,6	18,7	18,1	17,2	15,8	14,3	12,2	9,4	6,1	158,0	502
Запас азота, кг/га (декабрь)					17,6	11,3	9,8	7,1	5,5	5,3	5,1	4,7	4,8	4,1	75,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,0	2,3	1,9	1,7	1,7	1,9	2,1	2,0	1,7	1,7	20,9	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га											
Рекомендации																
					Всего азота, кг/га		По мерзлотаю		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.					
					80		45	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Родионово-Несветайский район



ИП Фоменко М.Н.

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
94 га	Тимирязевка	Подсолнечник	21.09	12.08.2020	3,5	4,1	3,8	3,5	2,9	2,9	3,5	3,8	4,7	5,1	38,0	
				14.12.2020	20,8	16,5	10,6	9,1	8,4	7,0	6,9	6,8	8,7	9,1	104,1	440
				11.02.2021	19,1	18,9	19,9	19,5	18,9	18,0	17,4	16,7	17,4	17,8	183,6	456
Запас азота, кг/га (декабрь)					14,5	10,1	5,6	4,0	3,3	3,0	3,1	2,9	3,0	3,4	53,0	
Запас азота, кг/га (февраль)					11,8	8,1	8,6	6,9	23,0	11,0	8,4	6,5	6,2	6,0	96,5	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 35 = 55 кг/га												
				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.					
					55		40	116	Ам.селит		20	58	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																



Азовский район





ООО «Ленинское Знамя»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
64 га	Гром	Сахарная свекла	11.10	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				14.12.2020	0,3	0,5	0,7	2,1	2,9	3,3	3,8	3,5	3,9	4,2	25,3	524
				11.02.2021	19,2	15,2	15,6	14,0	7,4	4,1	4,4	4,7	3,2	2,7	90,5	480
Запас азота, кг/га (декабрь)					16,3	16,3	18,3	21,4	40,2	37,3	18,3	11,0	8,0	7,9	194,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,3	7,2	14,2	11,6	7,8	3,8	2,9	2,8	2,7	2,5	59,8	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 27 = 53 кг/га												
				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.						
				53		30	87	Ам.селит	30	87	Ам.селит					
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																
61 га	Безостая 100	Озимая пшеница	10.10	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				14.12.2020	1,4	0,5	0,9	1,2	4,1	4,3	4,9	4,8	6,4	6,9	35,4	396
				11.02.2021	17,3	16,4	15,9	14,7	14,0	12,3	6,3	5,0	4,8	4,4	111,1	302
Запас азота, кг/га (декабрь)					44,0	15,2	11,0	9,3	11,9	10,4	11,7	10,9	11,3	14,0	149,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,9	4,8	23,0	34,0	28,2	11,1	5,0	3,9	3,9	3,9	121,6	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 66 = 24 кг/га												
				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.						
				24		24	70	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить использован ли азот							
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																

## Южная зона







## Кагальницкий район

## СПК «Калинина»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
162 га	Дуплет	Озимая пшеница	28.09	13.08.2020	9,8	9,9	7,7	6,5	4,2	3,9	3,8	3,5	3,0	2,6	54,9	268
				16.12.2020	5,2	3,1	3,8	4,6	4,7	4,9	5,3	5,0	5,9	6,2	48,8	
				12.02.2021	22,6	17,5	17,2	16,2	13,7	6,9	7,1	6,8	8,1	8,4	124,6	
Запас азота, кг/га (декабрь)					24,3	19,6	12,3	8,2	5,7	4,8	4,3	4,5	4,6	4,6	92,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,9	5,7	26,7	29,7	9,6	5,2	4,7	4,4	5,8	5,8	102,5	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 67 = 23 кг/га												
Рекомендации																
					Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
					23		24		70		Ам.селит		По результатам диагностики, проверить использован ли азот			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
189 га	Гром	Горох	24.09	13.08.2020	4,1	3,4	4,2	4,7	5,2	4,5	5,5	6,7	6,9	6,2	51,4	204
				16.12.2020	0,3	1,4	3,1	4,2	5,5	6,0	6,2	6,5	7,1	7,8	48,1	
				12.02.2021	20,2	19,4	18,9	15,6	14,2	9,9	9,4	8,9	10,8	10,1	137,5	
Запас азота, кг/га (декабрь)					13,9	12,5	13,1	16,0	7,9	6,9	6,7	6,7	7,1	6,6	97,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,0	28,4	44,2	22,9	6,1	4,5	3,9	3,5	3,4	3,2	124,1	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 0 кг/га												
Рекомендации																
					Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
					в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
					-		20		58		Ам.селит		По результатам диагностики, проверить использован ли азот			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																

Зерноградский район





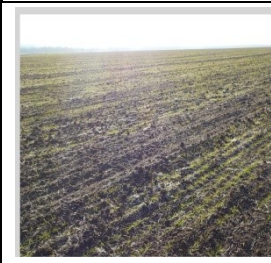

ОА им В.О. Мацкевич

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
54 га	Алексеевич	Горох	08.10	13.08.2020	7,3	6,7	5,9	6,2	7,6	7,7	8,9	8,8	9,8	9,0	77,8	212
				16.12.2020	1,8	4,5	5,4	6,3	7,6	6,7	6,5	6,4	8,2	8,8	62,1	
				07.02.2021	22,9	16,9	17,3	16,0	18,8	18,6	18,2	12,2	13,0	13,5	167,4	
Запас азота, кг/га (декабрь)					17,9	19,8	10,5	13,5	7,1	5,1	4,8	4,7	5,0	6,0	94,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,4	11,5	26,7	23,0	14,8	8,5	6,0	5,0	4,5	4,0	106,4	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 63 = 27 кг/га											
					Рекомендации											
 <p>№ посева М4 100600 Площадь 54,45 га Культура овсянковая Предшественник Сорт Адрес хозяйства Зерноградский р-н ОА им В.О. Мацкевич Фили разведения</p>					 <p>№ посева М4 100600 Площадь М4 га Культура овсянковая Предшественник Сорт Адрес хозяйства Зерноградский р-н ОА им В.О. Мацкевич Фили разведения</p>			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.			
					27		30		87		Ам.селит	По результатам диагностики, проверить использован ли азот				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
92 га	Таня	Подсолнечник	12.10	13.08.2020	3,6	3,4	4,0	4,4	4,6	4,7	4,8	4,4	5,4	5,2	44,3	172
				16.12.2020	0	0	1,6	2,5	4,4	4,7	4,8	5,1	5,8	5,9	34,8	
				07.02.2021	22,4	21,0	21,3	21,0	20,2	12,4	9,2	8,4	9,8	10,0	155,6	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,0	4,3	4,3	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	3,3	3,1	33,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,4	2,6	3,3	4,0	4,1	2,9	2,2	2,2	2,2	2,2	28,2	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га											
					Рекомендации											
 <p>№ посева М4 100600 Площадь 92,32 га Культура овсянковая Предшественник Подсолнечник Адрес хозяйства Зерноградский р-н ОА им В.О. Мацкевич Фили разведения</p>					 <p>№ посева М4 100600 Площадь М4 га Культура овсянковая Предшественник Подсолнечник Адрес хозяйства Зерноградский р-н ОА им В.О. Мацкевич Фили разведения</p>			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		40		116		Ам.селит	40 116		Ам.селит		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																









Егорлыкский район

ООО «Агросфера»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Гром	Горох	5.10	13.08.2020	0	0	0	0	0	0	1,1	2,3	1,9	1,5	6,7	
				16.12.2020	3,7	2,7	3,6	3,3	3,8	4,6	4,3	4,2	4,3	3,5	38,0	488
				07.02.2021	20,7	18,4	17,7	18,9	20,8	20,4	19,8	12,9	9,3	8,9	167,8	402
Запас азота, кг/га (декабрь)					26,7	18,1	10,7	7,2	6,0	5,4	4,8	5,2	5,1	5,1	94,4	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	3,6	7,4	14,1	17,4	15,4	11,1	7,3	5,0	4,4	88,5	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 28 = 62 кг/га												
				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.								
62		34		100		Ам.селит		30		87		Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																
56 га	Граф	Лён	29.09	13.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				16.12.2020	0,3	0,4	0,6	1,2	2,2	2,1	2,2	3,3	3,0	2,9	18,1	260
				07.02.2021	24,0	21,1	20,3	19,3	19,4	19,6	19,5	7,9	7,1	6,9	165,1	244
Запас азота, кг/га (декабрь)					21,7	12,6	7,0	7,8	5,9	6,6	6,9	6,4	6,4	5,9	87,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,8	2,4	2,2	2,2	2,5	3,0	2,8	2,5	2,5	2,5	25,4	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га												
				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		130		Ам.селит		34		100		Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																



## Целинский район

## СПК «Целинский»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
140 га	Алексеевич	Горох	10.10	13.08.2020	0,6	0	0	0,5	1,5	2,1	1,7	2,1	2,0	2,9	13,5	
				16.12.2020	17,4	11,5	7,7	6,6	5,7	6,0	7,1	7,0	7,4	8,6	84,8	292
				07.02.2021	18,8	15,4	15,3	16,9	17,3	17,4	18,3	18,0	17,8	15,4	170,6	256
Запас азота, кг/га (декабрь)					15,5	29,0	13,7	9,4	6,9	7,7	8,2	7,9	7,1	7,7	112,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					4,1	3,2	3,3	8,3	24,0	29,2	24,6	13,3	9,1	6,2	125,3	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 19 = 71 кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.							
			71	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит							
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
115 га	Гром	Подсолнечник	17.10	13.08.2020	0	0	0	1,6	2,0	2,6	1,8	2,0	3,6	4,2	17,9	
				16.12.2020	13,7	12,0	5,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,6	6,2	5,3	68,4	336
				07.02.2021	17,4	15,9	15,2	14,9	12,9	11,5	9,4	3,8	3,0	3,0	107,0	282
Запас азота, кг/га (декабрь)					9,9	27,6	15,7	10,8	11,9	13,8	15,5	12,9	10,8	10,3	139,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					3,6	3,0	3,3	4,6	11,3	15,8	15,3	12,4	11,3	10,0	90,5	
				Расчет дозы азота 90 – 14 = 76 кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
			в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.							
			76	40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит							
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

Сальский район

ИП Глава К(Ф)Х Сухарев В.И.







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
175 га	Танаис	Озимая пшеница	03.11	13.08.2020	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	
				16.12.2020	11,9	10,5	8,5	3,4	3,0	1,5	1,2	0,9	0,9	0,7	42,4	572
				07.02.2021	16,8	16,0	14,1	13,7	13,6	13,7	13,5	11,9	7,5	2,7	123,4	456
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,0	7,4	11,5	5,8	4,2	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	50,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	4,0	5,0	4,8	3,6	3,0	33,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 11 = 79 кг/га											
<b>Рекомендации</b>																
				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.		в д.в.		в ф.в.		
				79		40	116	Ам.селит		40	116		Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см достаточные, в метровом слое плохие																
10 га	Шеф	Пар	10.10	13.08.2020	0,9	2,0	3,0	3,3	2,5	2,7	2,9	2,5	2,0	3,9	25,8	
				16.12.2020	14,1	12,3	12,1	11,6	10,9	6,9	6,3	6,2	6,6	6,9	94,0	340
				07.02.2021	18,9	16,4	17,9	16,5	16,3	16,4	16,5	15,5	15,8	15,9	165,9	298
Запас азота, кг/га (декабрь)					3,1	2,9	3,0	3,3	6,4	9,1	13,9	29,6	26,3	12,5	110,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,3	2,4	2,7	3,1	8,1	17,3	17,2	10,6	5,9	4,8	74,5	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га											
<b>Рекомендации</b>																
				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.		в д.в.		в ф.в.		
				80		45	130	Ам.селит		34	100		Ам.селит			



Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные

Песчанокопский район





ОАО «Заря»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
605 га	Таня	Озимая пшеница	16.10	13.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				16.12.2020	16,7	12,8	12,2	7,4	4,1	3,1	3,6	3,8	5,3	4,9	74,0	392
				07.02.2021	20,1	17,7	18,8	16,7	17,9	17,4	17,9	17,2	8,9	6,1	158,6	340
Запас азота, кг/га (декабрь)					6,5	13,8	22,0	21,0	8,4	5,7	5,6	5,8	5,8	5,7	100,3	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,7	2,5	22,0	9,1	24,2	24,0	13,3	8,7	7,0	4,9	118,3	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 36 = 54 кг/га 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.					
						54	34	100	Ам.селит	20	58	Ам.селит				
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																
25 га	Безостая 100	Горох	20.10	13.08.2020	0	0	0	0	0	0	0,8	1,2	2,1	2,2	6,4	
				16.12.2020	15,6	12,5	11,7	7,9	4,2	4,4	4,5	4,5	5,6	6,1	77,1	292
				07.02.2021	19,8	17,7	16,5	15,7	18,1	18,5	19,7	19,1	15,4	7,5	167,9	236
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,5	13,9	3,6	15,4	7,8	7,1	7,1	6,3	6,2	5,4	77,2	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,7	1,6	2,0	9,8	16,1	14,8	14,4	9,7	8,0	3,6	81,8	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га 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	40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																

Восточная зона

Орловский район

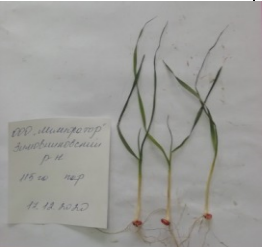





ОС «Красноармейская»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
40 га	Арсенал	Пар	01.09	12.08.2020	0	3,5	2,3	0	0	0	0	2,2	4,0	1,1	13,2	
				17.12.2020	14,6	12,5	11,8	10,4	8,3	8,6	7,6	8,6	9,2	9,4	101,1	260
				09.02.2021	23,1	20,0	15,7	12,2	10,1	10,8	9,5	11,8	11,7	11,6	136,4	200
Запас азота, кг/га (декабрь)					9,7	6,8	7,1	6,4	6,0	5,6	5,0	3,6	2,7	2,0	54,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,5	1,5	14,2	26,0	16,4	6,7	2,8	1,5	1,3	71,2	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 17 = 73$ кг/га											
					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		40 116		Ам.селит		34 100		Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																
Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
176 га	Юкка	Ячмень	20.09	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				17.12.2020	14,4	11,6	11,9	9,2	0,6	0,8	0,2	0,3	0,6	0,5	50,1	160
				09.02.2021	23,0	17,8	13,8	14,7	11,1	10,3	10,7	8,6	1,6	1,1	112,7	150
Запас азота, кг/га (декабрь)					11,3	6,9	4,2	11,3	2,8	1,3	0,5	0,4	0,4	0,4	39,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,5	0,5	0,5	2,1	4,8	3,9	1,1	0,4	0,4	14,7	
12.2020		02.2021			Расчет дозы азота $90 - 2 = 88$ кг/га											
					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		40 116		Ам.селит		45 130		Ам.селит			

Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие

Зимовниковский район




ОАО «Мелиоратор»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
115 га	Безостая 100	<b>Пар</b>	27.09	12.08.2020	4,3	7,0	7,2	9,0	5,5	9,4	7,1	8,1	8,9	9,6	76,0	
				17.12.2020	15,6	13,2	12,2	10,4	8,7	10,0	10,0	11,3	11,4	11,5	114,3	
				09.02.2021	17,4	16,7	14,5	14,1	13,1	13,0	11,8	12,5	13,5	15,4	142,0	360
Запас азота, кг/га (декабрь)					10,0	32,7	40,3	24,7	12,0	10,5	9,2	8,6	6,9	5,8	160,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					8,5	6,4	7,4	3,8	2,8	4,7	11,5	14,2	12,0	2,1	73,4	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 36 = 64 кг/га												
<b>Рекомендации</b>																
  				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.		
				64		34		100		Ам.селит	34		100		Ам.селит	
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																
80 га	Безостая 100	<b>Озимая пшеница</b>	28.09	12.08.2020	6,4	6,6	6,4	5,9	4,9	6,0	5,3	5,7	5,7	6,1	58,9	
				17.12.2020	13,3	13,2	11,7	12,6	12,3	13,3	12,4	13,1	13,5	12,9	128,3	
				09.02.2021	18,6	18,0	16,9	15,9	13,7	14,6	13,1	16,3	17,0	17,2	161,4	320
Запас азота, кг/га (декабрь)					21,2	27,3	24,1	31,6	23,4	18,7	7,4	5,4	4,8	2,9	176,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	2,2	2,6	1,8	3,4	10,4	20,6	12,5	7,1	4,5	65,6	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота 90 – 7 = 83 кг/га												
<b>Рекомендации</b>																
  				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		50		145		Ам.селит	34		100		Ам.селит	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																



Дубовский район

ИП Мордовцев Н.А.

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
160 га	Багира	Пар	25.09	12.08.2020	4,1	3,1	7,7	7,4	5,6	6,6	6,9	6,7	7,6	6,7	62,4	
				17.12.2020	13,8	14,7	10,2	9,0	7,5	8,5	8,1	8,6	7,1	6,7	94,2	162
				09.02.2021	16,4	14,6	15,1	13,1	12,1	12,3	9,2	9,6	9,3	9,9	121,5	180
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,5	7,8	5,6	5,8	6,3	6,5	8,3	8,9	8,8	9,5	74,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	2,9	41,1	44,3	28,8	24,4	144,0	
12.2020	02.2021				Расчет дозы азота 90 – 2 = 88 кг/га											
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		45		130		Ам.селит		30		87		Ам.селит				
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																

Дубовский район

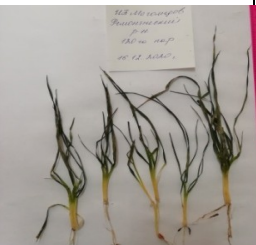


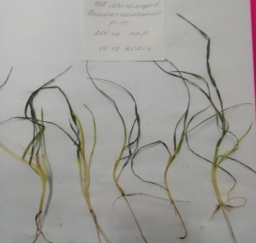


ООО «Лазоревый»

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Юкка	Озимая пшеница	15.10	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				17.12.2020	17,0	14,8	13,5	11,6	7,9	2,5	0,1	0	0	0	67,4	78
				09.02.2021	14,7	10,3	10,1	13,1	13,3	11,6	10,5	0,1	0	0	83,7	85
Запас азота, кг/га (декабрь)					3,9	4,3	4,4	4,9	4,7	4,3	4,8	5,0	4,8	4,8	45,9	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,2	0,2	0,2	0,5	0,8	1,5	0,6	0,4	0,3	5,2	
12.2020	02.2021				Расчет дозы азота 90 – 1 = 89 кг/га											
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.								
89		40		116		Ам.селит		После диагностики при пополнении влаги								

Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие

Ремонтненский район




ИП Глава КФХ Магомедов

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
120 га	Есаул	Пар	15.09	12.08.2020	0	3,3	1,0	6,6	6,3	6,2	5,5	5,6	4,4	5,2	44,0	300
				17.12.2020	13,9	12,8	12,5	9,5	10,3	8,4	7,2	7,4	7,1	5,2	94,3	
				09.02.2021	17,5	14,2	10,6	8,3	7,5	8,1	7,7	7,9	8,5	8,7	99,0	
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,1	7,2	6,8	7,6	8,8	9,0	9,1	9,2	9,1	9,2	83,1	
Запас азота, кг/га (февраль)					2,0	2,8	7,0	13,3	17,8	13,1	7,0	4,9	4,5	5,1	77,3	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота $90 - 25 = 65$ кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей при пополнении влаги		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в. / в ф.в.			в д.в. / в ф.в.								
			65		34 / 100		Ам.селит	30 / 87		Ам.селит						
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, растения повреждены																
150 га	Есаул	Озимая пшеница	17.09	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				17.12.2020	15,2	11,2	11,1	8,3	6,5	7,7	7,9	7,6	7,8	5,8	89,1	
				09.02.2021	16,6	14,3	11,4	9,9	8,4	8,6	6,1	8,6	9,3	10,0	103,4	280
Запас азота, кг/га (декабрь)					7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	7,2	8,6	8,5	8,8	6,1	75,7	
Запас азота, кг/га (февраль)					1,0	3,6	11,0	21,5	22,8	14,0	8,6	6,8	6,4	6,6	102,2	
12.2020	02.2021			Расчет дозы азота $90 - 37 = 53$ кг/га Рекомендации												
			Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей при пополнении влаги		Форма удобрения						
			в д.в.		в д.в. / в ф.в.			в д.в. / в ф.в.								
			53		30 / 87		Ам.селит	25 / 73		Ам.селит						

Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, **растения повреждены**




Заветинский район

ИП Щетинин

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
120 га	Станичная	<b>Многол. травы</b>	07.10	12.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				17.12.2020	13,3	13,4	3,9	2,4	1,2	0,9	0	0	0	0	35,1	
				09.02.2021	18,6	6,5	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0	0	0	29,9	304
Запас азота, кг/га (декабрь)					4,8	5,4	5,0	4,7	4,7	5,0	5,2	4,9	5,3	1,6	46,5	
Запас азота, кг/га (февраль)					10,2	2,8	5,6	2,5	11,0	0,4	3,1	0,4	0,4	0,4	36,7	
					Расчет дозы азота 90 – 21 = 69 кг/га											
					Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению при пополнении влаги		Форма удобрения			
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.		в ф.в.					
						69	20	58	Ам.селит	32	100	КАС-32				
					Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие											

Заветинский район

ИП Годуев

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м <sup>2</sup>
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
50 га	Этюд	<b>Пар</b>	03.10	12.08.2020	1,3	8,5	9,4	9,5	8,9	5,2	5,1	8,1	8,8	9,4	74,1	
				17.12.2020	15,2	11,2	11,1	8,3	6,5	7,7	7,9	7,6	7,8	5,8	89,1	
				09.02.2021	40,8	27,8	21,5	16,2	11,8	11,9	11,5	9,9	7,8	6,8	165,9	280
Запас азота, кг/га (декабрь)					5,3	6,1	6,1	6,2	6,8	6,7	7,1	7,9	6,9	6,7	65,8	
Запас азота, кг/га (февраль)					0,4	0,5	3,5	10,0	30,9	23,9	15,5	13,8	13,3	10,1	121,8	
					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.					
						76	45	130	Ам.селит	По результатам диагностики, проверить поднялся ли азот						



			<b>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие</b>
--	--	--	---