

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 ГЦАС

«Ростовский»

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

Email

agrohim_61_1@mail.ru

Обслуживает

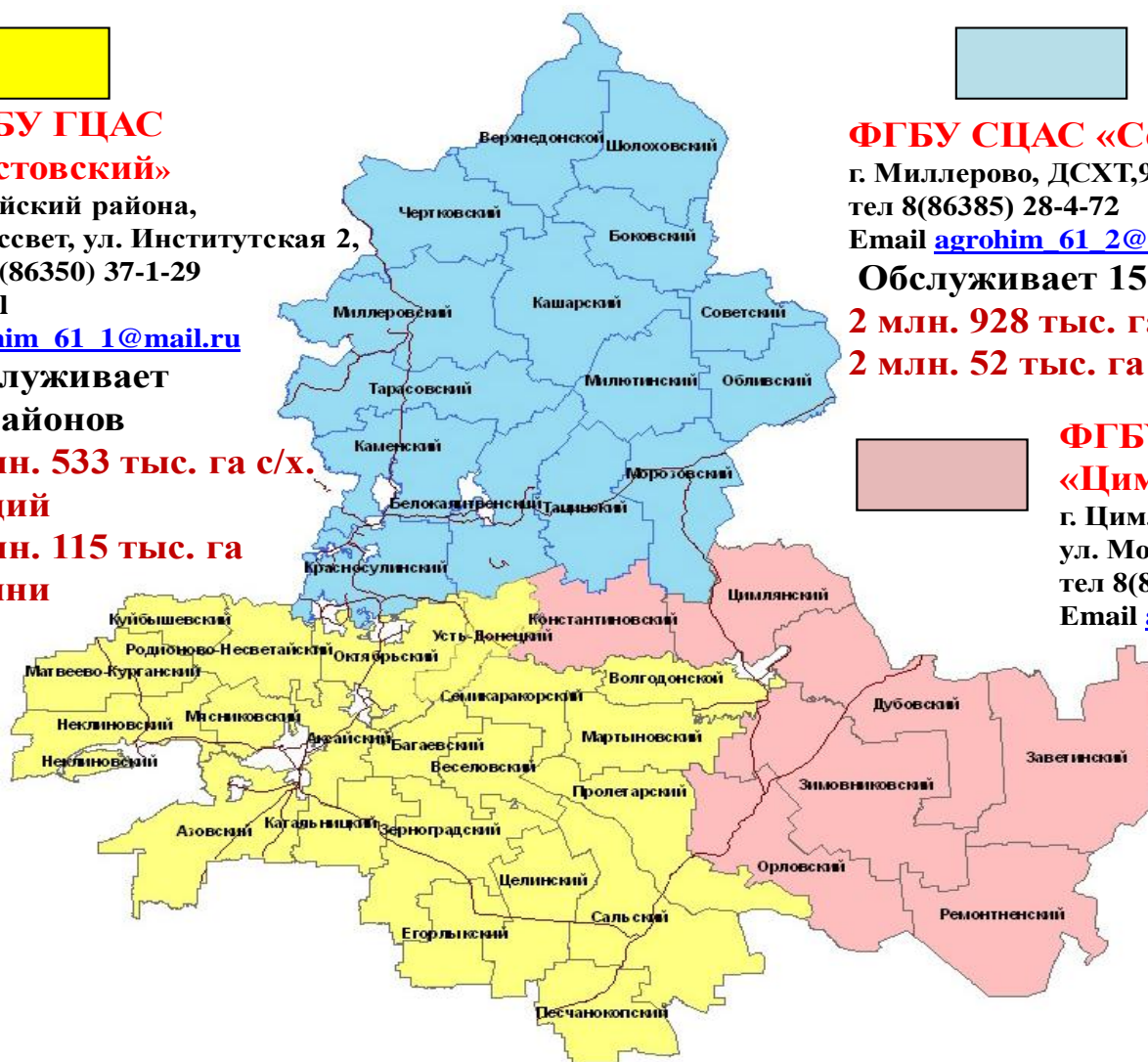
18 районов

2 млн. 533 тыс. га с/х.

угодий

2 млн. 115 тыс. га

пашни



ФГБУ СЦАС «Северо-Донецкая»

г. Миллерово, ДСХТ,9

тел 8(86385) 28-4-72

Email agrohim_61_2@mail.ru

Обслуживает 15 районов

2 млн. 928 тыс. га с/х. угодий.

2 млн. 52 тыс. га пашни



ФГБУ СЦАС

«Цимлянская»

г. Цимлянск,

ул. Московская,67

тел 8(86391) 22-2-65

Email 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.

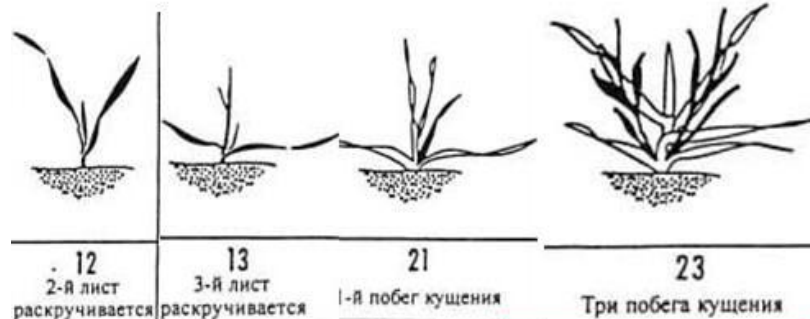
Критерии обеспеченности почвы нитратным азотом, кг/га

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

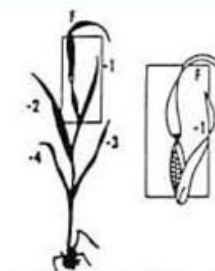


от 23 до 27-28
более трех побегов кущения

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.

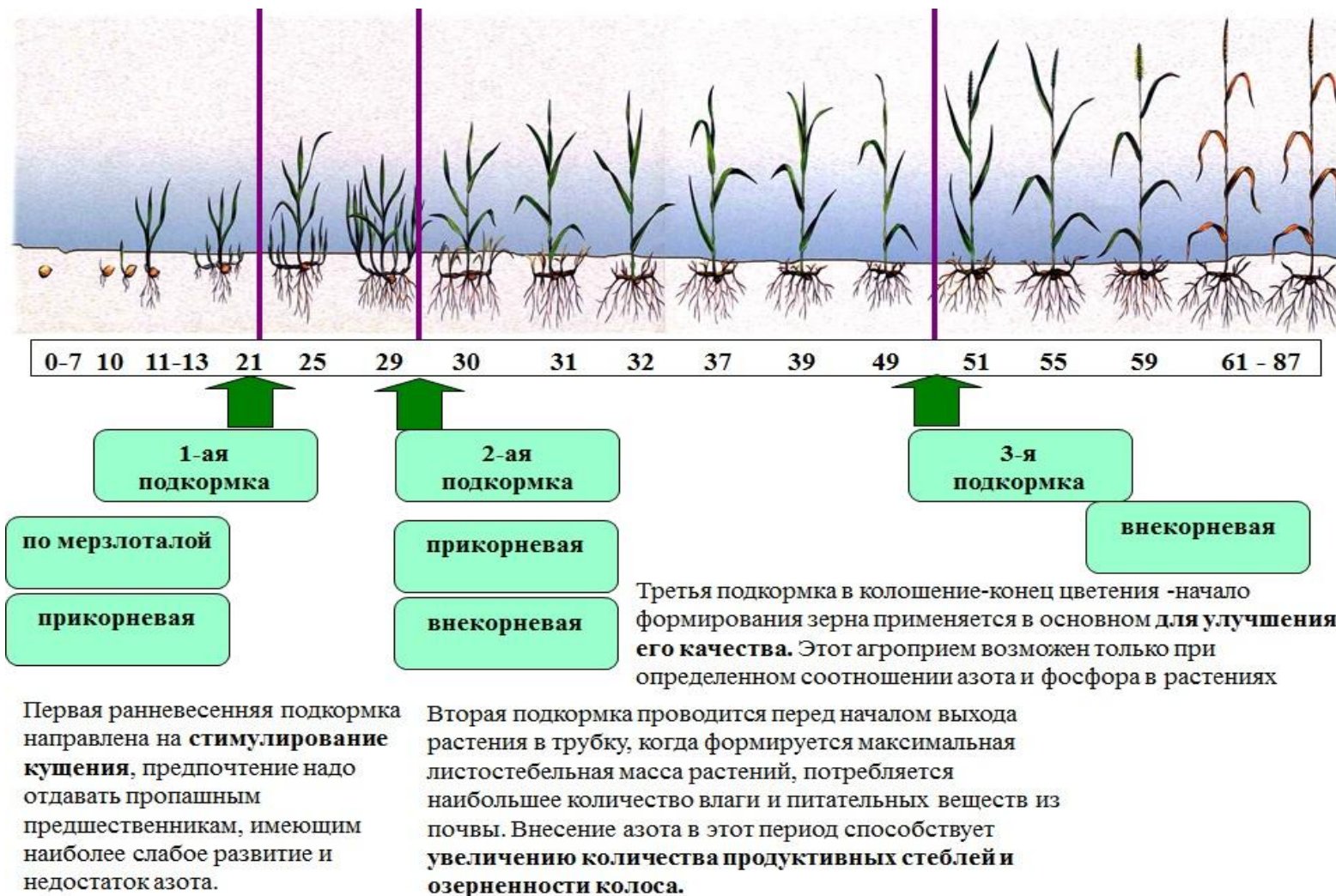


Сроки проведения подкормок



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

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.

в первую очередь	во вторую очередь	в последнюю очередь
		

Северо-западная зона







Шолоховский район

СПК ПЗ «Меркуловский»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
104 га	Тимиря- зевка	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		Ам. селитра		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие.																

Верхнедонской район

ООО «Степное»

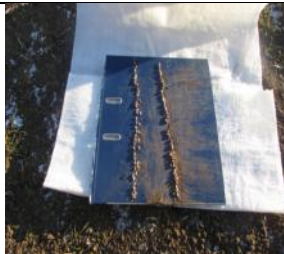




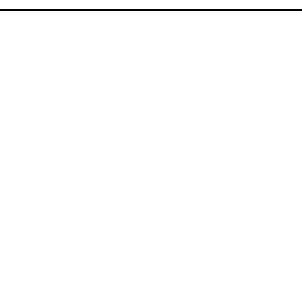
Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
64 га	Ермак	Пар	01.09	16.08.2020	15,7	14,5	15,7	16,3	14,0	13,7	14,6	15,0	14,1	12,6	146,2	
				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	420
				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	429
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								
						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	
				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	450
				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	446
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								
						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 ²
					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	
				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	400
				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	399
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.	в д.в.	в ф.в.										
		63			40		116		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно (15,6%)																

ООО «Агро-Союз»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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																
Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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	Подсолнеч- ник	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																

ООО «Дон Агро»




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 мерзлotalой		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													




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 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		30 87		Ам.селит					
			Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные													

ООО «Возрождение»




Тарасовский район




СПК «Правда»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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	Пар	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, сахаров недостаточно (13,5%)																




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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	Озимая пшеница	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																




ООО «Респект»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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%)																







Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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																

ООО АПК «Михайловское»




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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%)																




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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																

ОАО «Дружба»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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 мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.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 м²
					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 мерзлotalой		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 88		Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные																





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 ²			
					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	Пар	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											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		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, растения подмерзли													




Пло- щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²			
					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	Озимая пшеница	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											
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		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»

Пло щадь поля	Сорт	Предшес твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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	Алексее вич	Подсолне чник	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									




АО ПЗ «Гашунский»

Пло щадь поля	Сорт	Предшес твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								70		34 100		Ам.селит		34 100		Ам.селит
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Пло щадь поля	Сорт	Предшестве нник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			в д.в. в ф.в.			
								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.




Пло- щадь поля	Сорт	Предшеств- енник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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 мерзлоталой		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%),													

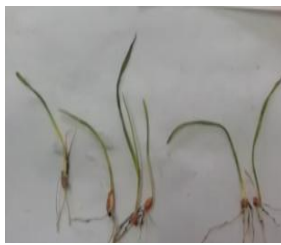


Советский район

ИП Глава КФХ Арутюнян В.Х.







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²																					
					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																						
															<div>Расчет дозы азота 90 – 20 = 70 кг/га</div> <div>Рекомендации</div> <table><tr><th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th><th colspan="2">По мерзлotalой</th><th rowspan="2">Форма удобрения</th><th colspan="2">По кущению</th><th rowspan="2">Форма удобрения</th></tr><tr><th>в д.в.</th><th>в ф.в.</th><th>в д.в.</th><th>в ф.в.</th></tr><tr><td>70</td><td>34</td><td>100</td><td>Ам.селит</td><td colspan="2">По результатам листовой</td><td>КАС-32</td></tr></table> <div>Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно (11,5%),</div>					Всего азота, кг/га	По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	70	34	100	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32
Всего азота, кг/га	По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения																															
	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.																																
70	34	100	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32																															

ЗАО «Восход»




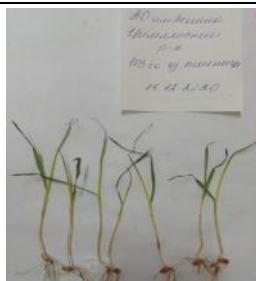


Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100			
20 га	Еланчик	Пар	10.09	14.08.2020	2,8	11,8	11,7	13,2	10,3	9,7	9,5	10,3	11,4	12,6	103,2			
				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																		

Пло щадь поля	Сорт	Предшествен ник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²		
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100			
109 га	Юкка	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	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																		

ООО «Усть-Донецкое АПК»

Площадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
184 га	Алексее- вич	Лён	23.09	14.08.2020	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,3	2,0	2,4	660
				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	
				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	
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 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	Алексее- вич	Подсол- нечник	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	508
				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	
				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	
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 ф.в.		
						78		45		130		Ам.селит		34		100
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																




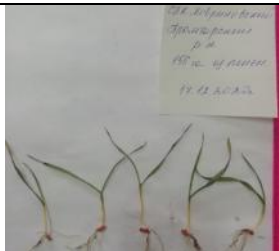


АО «им. Ленина»

Плошадь поля	Сорт	Предшес-твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²			
					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 ²
					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														

ИП Амбарцумян







Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²			
					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						Ам.селит					
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																			

ООО «Рассвет»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²			
					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	
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 м²
					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 пшени- ца	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		Ам.селит			
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																

Семикаракорский район

ИП глава КФХ Юзёфов Н.Н.







Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Кол-во растений на 1 м ²
					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	Подсолнеч ник	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,																	

ООО «Багаевск-Агро»







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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											
					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											
					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	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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
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 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 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	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 мерзлоталой		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																

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 ²
					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 ²
					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	
				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	432
				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	424
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 мерзлоталой		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	
				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	456
				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	396
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 мерзлоталой		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 м²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
52 га	Семенеа	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											

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 м²
					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		
				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	372	
				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	384	
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		
				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	724	
				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	693	
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	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Кол-во растений на 1 м²
					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	Подсолнечник	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	Кукуруза на силос	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	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Кол-во растений на 1 м ²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
110 га	Ковале- рка	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 мерзлоталой		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 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 хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие												



Родионово-Несветайский район

ИП Фоменко М.Н.

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²		
					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													
<div><div><div>Всего азота, кг/га</div><div>в д.в.</div><div>55</div></div><div><div>По мерзлоталой</div><div>в д.в.</div><div>40</div></div><div><div>в ф.в.</div><div>116</div></div><div><div>Форма удобрения</div><div>Ам.селит</div></div><div><div>По подсыхающей</div><div>в д.в.</div><div>20</div></div><div><div>в ф.в.</div><div>58</div></div><div><div>Форма удобрения</div><div>Ам.селит</div></div></div>					Рекомендации													
					Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
					в д.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 м²		
					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.								
					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	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.								
					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»

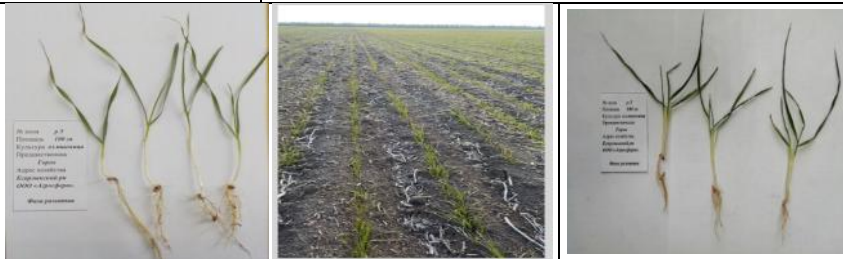
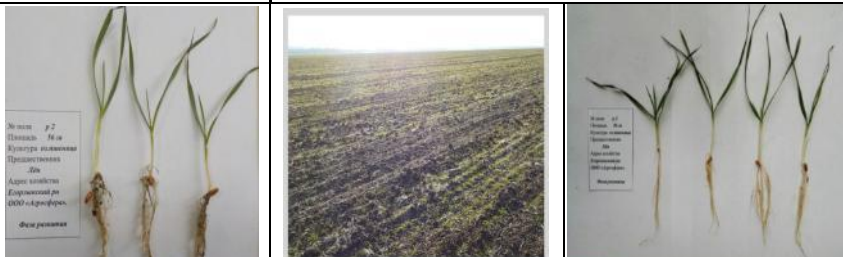
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
162 га	Дуплет	Озимая пшеница	28.09	13.08.2020	9,8	9,9	7,7	6,5	4,2	3,9	3,8	3,5	3,0	2,6	54,9	
				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	268
				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	220
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 мерзлоталяй		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.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	
				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	204
				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	194
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 мерзлоталяй		Форма удобрения	По кущению		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 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 м²
					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		
				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	212	
				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	280	
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												
						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.						
						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		
				16.12.2020	0	0	1,6	2,5	4,4	4,7	4,8	5,1	5,8	5,9	34,8	172	
				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	236	
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												
						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		40 116		Ам.селит		40 116		Ам.селит			
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																	

ООО «Агросфера»

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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 мерзлotalой		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		
				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 мерзлotalой		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 м²
					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 мерзлotalой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.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 мерзлotalой		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 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	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 Рекомендации											
		Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения						
		в д.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 Рекомендации											
		Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения						
		в д.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														







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 ²
					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 мерзлotalой		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 мерзлotalой		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»




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²	
					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.						
						73		40		116		Ам.селит		34		100	
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные											
Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²	
					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.						
						88		40		116		Ам.селит		45		130	
						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 м²
					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	Пар	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 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.						
						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	Озимая пшеница	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 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.						
						83		50 145		Ам.селит	34 100		Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные											







ИП Мордовцев Н.А.

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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													

ООО «Лазоревый»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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 мерзлotalой		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																

ИП Глава КФХ Магомедов

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м²
					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	
				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	300
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 мерзлotalой		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 мерзлotalой		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																

III Щетинин

Площадь поля	Сорт	Предшест. венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Кол-во растений на 1 м ²
					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	Многол. травы	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 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												

ИП Годуев

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Кол-во растений на 1 м ²
					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	Пар	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							
			Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие													

