

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

Оперативная информация о запасах продуктивной влаги и нитратного азота на посевах озимой пшеницы урожая 2023 года по тестовым полям





ФГБУ ГЦАС

«Ростовский»

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

Email

agrohim_61_1@mail.ru

Обслуживает

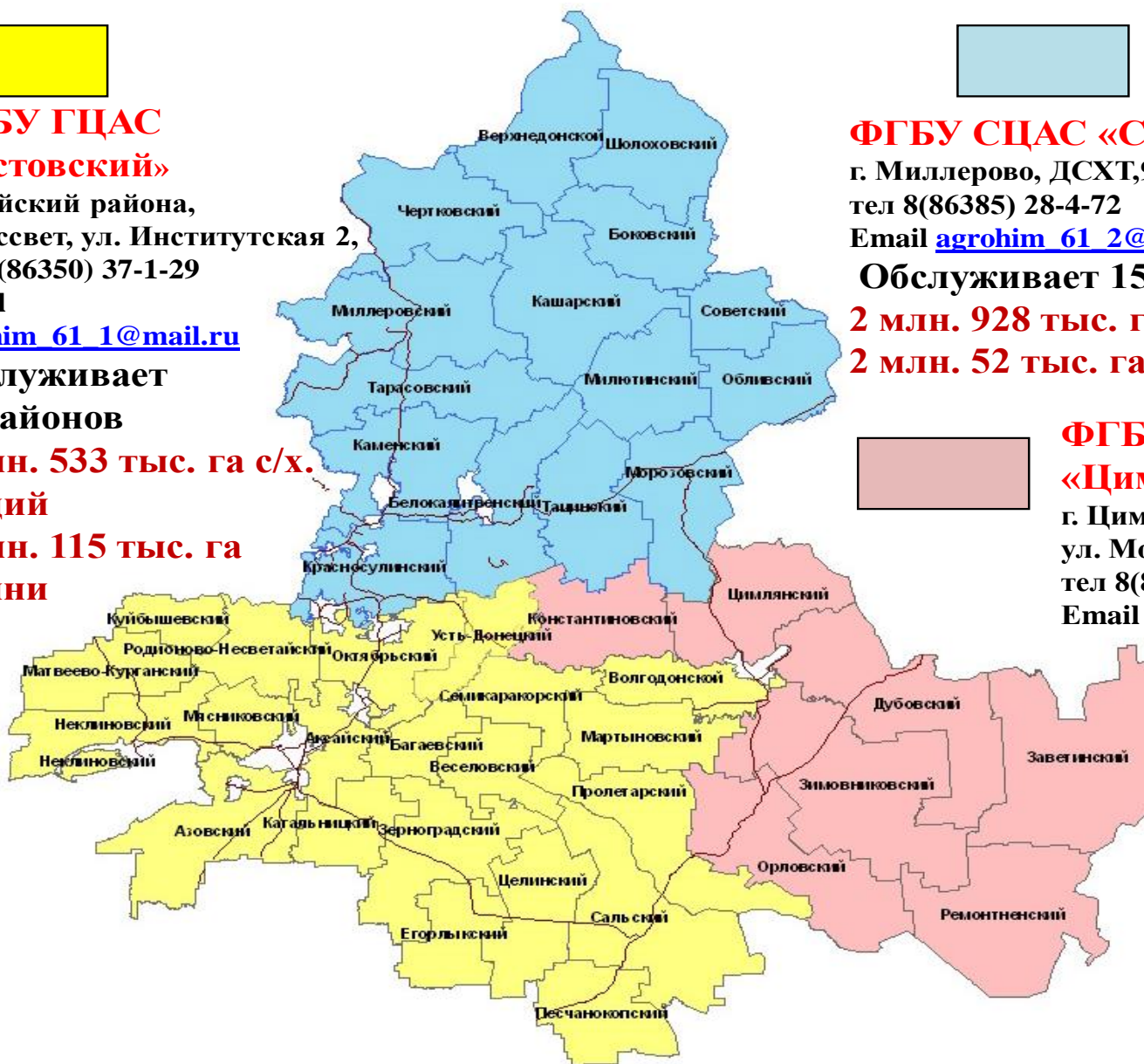
18 районов

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 слое 0-40 см	В метровом слое
Плохая	< 90	20-50
Удовлетворительная		50-90
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 заделку их игольчатой бороной или бороной-мотыгой.

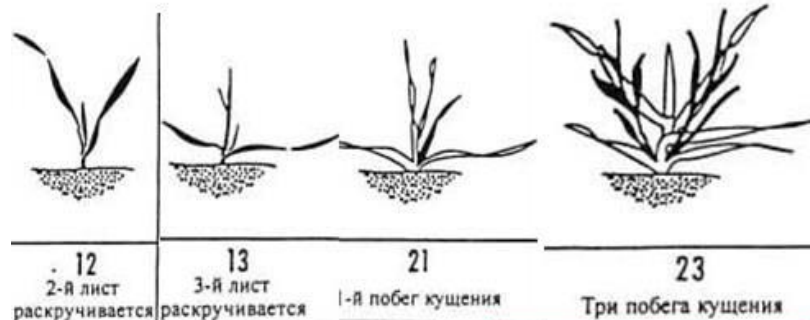
СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИК

перед
подкормкой по
мерзлоталой

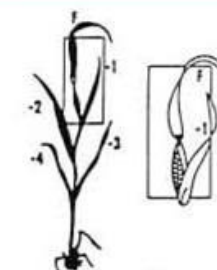
перед
подкормкой по
подсыхающей
почве

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

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



от 23 до 27-28
более трех побегов кущения



47
Влагалище флагового (F)
листа открывается

Определение влаги
до глубины 1 метр

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

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

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

Определение азота
до глубины 1 метр

по элементам
рельефа



листья
весеннего
кущения со
100 растений



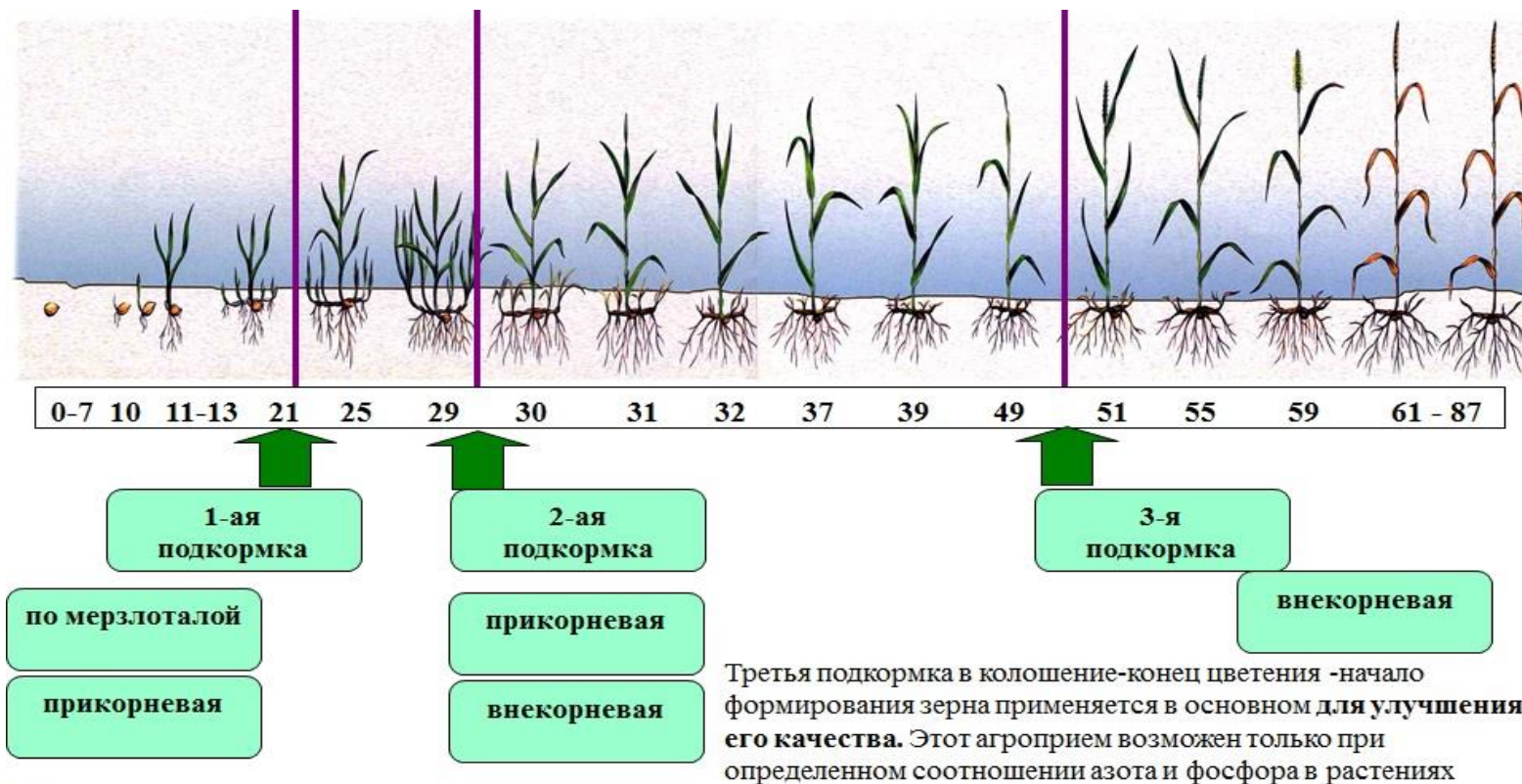
первый, второй –
третий лист, считая
сверху от соцветия
со 100 растений.

Сроки проведения подкормок



Церлинг В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур, 1990

ЧТО РЕГУЛИРУЮТ ПОДКОРМКИ



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 ранневесенней 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

ООО «Гарант»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
100 га	Юка	Пар	17.09	23.08.2022	9	9	9	8	8	7	6	4	6	8	74	22,5			
				19.12.2022	16	15	18	16	18	17	19	18	18	17	171				
				14.02.2023	21	21	22	20	19	18	18	16	17	16	188		11,4		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	5	9	10	9	8	7	6	5	4	66				
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	5	6	8	8	7	6	5	4	3	56				
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 23 = 67 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
						67		45		130		Ам. селитра		25		73		Ам. селитра	
						Запасы влаги в метровом слое отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно													
118 га	Юка	Лён	22.09	23.08.2022	2	2	3	2	3	2	2	1	1	1	18	29,2			
				19.12.2022	10	9	11	10	12	12	12	12	12	12	112				
				14.02.2023	18	17	20	18	18	15	16	15	16	12	164		14,8		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	42				
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	35				
12.2022		02.2023						Расчет азота 90 – 16 = 74 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.								
						74		45		130		Ам. селитра		30		88		Ам. селитра	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно													

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
136,1 га	Ермак	Пар	09.09	23.08.2022	13	11	13	10	11	11	11	11	10	10	111	-	13,4
				19.12.2022	23	21	24	21	24	22	24	24	24	23	230		
				14.02.2023	21	19	20	19	19	19	20	19	18	17	189		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					11	14	15	14	14	13	13	12	12	10	127		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	9	11	9	10	9	9	8	8	7	88		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 37 = 53 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.				
						53		45		190		Ам. селитра	По результатам листовой		КАС-32		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно																	
73,9 га	Ермак	Озимая пшеница	13.09	23.08.2022	9	7	8	7	8	6	6	5	6	6	68	30,8	15,5
				19.12.2022	13	13	15	15	16	15	16	15	15	15	148		
				14.02.2023	18	17	19	18	19	19	19	18	17	15	178		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					9	10	12	12	12	11	11	9	7	6	97		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	5	6	7	6	5	5	5	4	5	55		
12.2022		02.2023						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. селитра	30		88		Ам. селитра
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно																	

Боковский район







СПК «Рыбколхоз Маяк»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
118 га	Ермак	Пар	07.09	23.08.2022	8	7	8	8	9	8	8	8	8	7	78	
				19.12.2022	18	18	19	19	20	20	21	21	21	20	196	29,6
				14.02.2023	21	20	21	21	23	22	22	21	21	17	209	16,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	8	9	9	8	8	7	7	6	5	74	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	8	7	7	7	6	6	6	6	6	66	
12.2022		02.2023						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	88	Ам.селитра		
							Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно									

92 га	Ермак	Озимая пшеница	10.09	23.08.2022	4	3	4	3	4	3	3	3	3	1	31	
				19.12.2022	13	13	15	15	16	15	16	15	15	15	148	-
				14.02.2023	19	18	18	16	15	14	13	13	12	11	149	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)				4	5	9	9	8	8	8	7	6	5	69		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)				4	5	5	4	4	4	3	3	2	2	35		
12.2022		02.2023					Расчет дозы 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	116	Ам. селитра	34	100	Ам. селитра		
							Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие									




Чертковский район




ООО «Агро-Союз»




Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
172 га	Безостая 100	Пар	01.09	23.08.2022	8	6	7	6	7	6	4	1	1	1	47		
				19.12.2022	23	21	23	22	24	22	23	21	21	21	220	32,5	
				14.02.2023	21	20	22	22	23	20	19	18	18	17	202	10,8	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					10	11	18	22	28	24	21	19	15	12	180		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	8	9	10	12	18	20	14	10	8	115		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 34 = 56 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.	
						56		45		130	Ам.селит	по результатам листовой диагностики		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно											
Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
136 га	Безостая 100	Озимая пшеница	02.09	23.08.2022	1	2	3	1	1	1	0	0	2	1	12		
				19.12.2022	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	108	24,1	
				14.02.2023	19	18	20	20	21	21	22	19	16	14	189	10,7	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					8	9	9	8	8	8	8	7	6	4	74		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	6	7	6	7	11	6	4	4	4	60		
12.2022		02.2023						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		88	Ам.селит		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные (пограничные), сахаров недостаточно											




Миллеровский район

ООО «Дон Агро»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
96 га	Губернатор Дона	Пар	02.09	23.08.2022	6	5	5	5	4	4	3	2	1	0	35	
				19.12.2022	11	11	12	11	11	11	10	9	8	7	100	33,2
				14.02.2023	13	13	14	13	12	12	12	11	10	8	118	12,2
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					10	9	10	9	9	5	6	5	5	6	75	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					15	18	21	16	14	13	13	11	9	6	136	
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 70 = 20 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.					
						20		21 60		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно										




Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
107 га	Губернатор Дона	Озимая пшеница	05.09	23.08.2022	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	10	
				19.12.2022	15	15	16	14	14	13	13	12	13	13	139	24,1
				14.02.2023	17	15	16	14	15	14	14	12	14	13	143	9,4
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					8	8	8	7	5	5	5	6	6	7	64	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					12	13	16	10	10	9	6	5	5	4	89	
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 51 = 39 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.					
						39		40 116		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										




Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
95 га	Еланчик	Пар	15.09	23.08.2022	13	11	12	11	14	12	13	12	12	10	119	-	
				19.12.2022	16	16	17	17	18	17	18	18	18	15	169		
				14.02.2023	21	19	22	21	23	21	22	20	21	19	209		10,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					11	11	10	8	6	5	6	5	4	4	70		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					9	9	8	7	7	6	7	6	6	6	71		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 34 = 56 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.					
						56		45 130		Ам.селит		По результатам листовой					
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно											

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
41 га	Еланчик	Озимая пшеница	16.09	23.08.2022	8	8	8	7	8	8	7	7	8	7	77	25,5	
				19.12.2022	12	12	14	13	15	14	15	14	15	14	138		
				14.02.2023	20	19	18	16	17	16	16	15	16	15	166		9,5
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	8	8	6	5	4	3	4	4	3	48		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	5	5	4	4	4	5	6	6	4	47		
12.2022		02.2023						Расчет дозы 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		45 130		Ам.селит		30 87					
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно											

Тарасовский район







СПК «Правда»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
7 га	Ермак	Пар	07.09	23.08.2022	6	5	5	4	5	4	4	4	6	5	48	30,0	
				19.12.2022	16	15	16	15	15	15	16	15	16	14	152		
				14.02.2023	19	19	19	16	18	17	17	18	16	15	172		8,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					9	7	8	9	13	12	13	13	13	8	103		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					12	13	11	10	11	10	10	9	7	4	97		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 кг/га Рекомендации									
					Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно			
					в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.							
					44	45	130	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32						

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
39 га	Ермак	Лён	05.09	23.08.2022	4	5	4	4	5	4	4	4	2	0	37	22,6	
				19.12.2022	13	13	14	13	15	14	15	14	15	14	138		
				14.02.2023	15	16	17	17	18	17	15	13	12	12	151		12,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	5	6	6	6	5	5	4	3	3	49		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	4	3	3	4	5	4	39		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 16 = 74 кг/га Рекомендации									
					Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно			
					в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.							
					74	40	116	Ам.селит	34		100	Ам.селит					






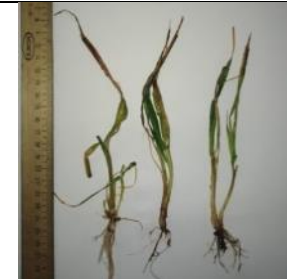
Каменский район

ЗАО Агро-фирма «Респект»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
80 га	Гром	Пар	08.09	23.08.2022	9	8	8	7	7	6	8	6	7	5	71		
				19.12.2022	17	17	19	19	20	20	22	21	21	21	197	-	
				14.02.2023	18	17	18	17	18	17	18	17	17	16	172	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					15	14	15	14	11	10	7	7	7	6	106		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					12	10	10	9	11	11	10	9	8	7	98		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 41 = 49 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения					
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.		По результатам листовой							
						49	45	130	Ам.селит				КАС-32				
						Запасы влаги отличные; 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											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
60 га	Гром	Озимая пшеница	09.09	23.08.2022	6	4	5	4	5	5	6	3	3	3	44		
				19.12.2022	13	13	15	15	17	16	17	17	18	17	156	-	
				14.02.2023	17	15	16	16	16	15	15	15	16	14	154	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					12	11	12	11	10	9	7	7	5	5	88		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					8	8	8	8	7	7	7	6	6	4	67		
12.2022		02.2023						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		21	60	Ам. селит				
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные											

Красносулинский район







ООО «Михайловское»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
163 га	Алексеич	Пар	11.09	23.08.2022	7	6	7	6	7	6	8	6	7	6	65		
				19.12.2022	17	17	18	18	20	20	21	21	20	18	190	32,4	
				14.02.2023	16	15	16	16	17	13	14	14	13	14	148	11,5	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					25	26	25	22	21	19	19	16	13	11	198		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					16	13	12	9	7	6	6	5	6	6	85		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 50 = 40 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.						
						40	40	116	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32					
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно																	
281 га	Алексеич	Лён	11.09	23.08.2022	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	39		
				19.12.2022	15	14	17	16	18	18	19	18	18	17	169	26,8	
				14.02.2023	14	12	13	12	14	13	13	12	14	13	130	9,5	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					14	14	18	19	25	23	23	20	17	13	187		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	10	12	11	9	7	5	4	5	4	73		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 39 = 51 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.						
						51	34	100	Ам.селит	21	60	Ам.селит					
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно																	

Северо-восточная зона







Белокалитвенский район







АО «Дружба»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
226 га	Авеста	Пар	15.09	25.08.2022	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	45	32,4	
				21.12.2022	13	12	14	14	16	15	16	16	14	13	144		
				14.02.2023	14	14	15	13	15	14	14	13	13	12	137		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					12	12	13	12	12	11	10	8	7	6	103		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					8	8	10	10	10	11	13	11	10	6	96		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 36 = 54 кг/га									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						54		40		116		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32		
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно											
293 га	Авеста	Озимая пшеница	15.09	25.08.2022	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	30	-	
				21.12.2022	11	8	9	9	8	8	9	8	8	8	85		
				14.02.2023	13	12	13	12	13	12	11	12	12	11	119		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	5	5	6	5	4	4	3	3	2	40		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	5	4	6	6	4	4	4	4	44		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 17 = 73 кг/га									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						73		34		100		Ам.селит	30		87		Ам.селит
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие											

Тацинский район







АО «ПЗ Гашунский»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
135 га	Магия	Пар	18.09	25.08.2022	5	5	8	7	7	6	5	5	5	4	57	
				21.12.2022	18	15	17	17	19	18	20	19	20	20	182	33,5
				14.02.2023	18	15	15	14	16	15	15	14	13	13	147	10,7
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	10	10	13	11	10	9	8	8	8	94	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					8	7	9	10	12	15	13	9	9	7	99	
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 34 = 56 кг/га								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			По результатам листовой					
						56		40 116		Ам.селит		КАС-32				
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно										
161,5 га	Магия	Озимая пшеница	21.09	25.08.2022	4	5	4	3	4	3	4	1	1	0	29	
				21.12.2022	14	14	15	15	16	16	16	16	17	16	155	-
				14.02.2023	15	14	13	12	14	13	13	12	13	10	129	17,5
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					9	7	8	7	7	7	7	7	6	5	70	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	6	8	9	8	8	7	7	6	4	67	
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 26 = 64 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.					
						64		34 100		Ам.селит		30 87		Ам. селитра		
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										

Пло щадь поля	Сорт	Предшес твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
50,9 га	Алексеич РС-1	Пар	14.09	25.08.2022	7	7	8	7	7	7	6	5	5	5	64		
				21.12.2022	19	18	20	20	21	20	21	20	21	20	199	25,6	
				14.02.2023	20	18	20	18	20	16	16	11	13	13	166	10,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					15	13	15	14	14	12	12	10	9	9	122		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					12	13	13	11	9	8	7	5	4	4	87		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 49 = 41 кг/га Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.				
								41		45			130				
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно									
190,2 га	Алексеич РС-1	Озимая пшеница	12.09	25.08.2022	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	42		
				21.12.2022	13	13	15	15	15	14	15	14	14	13	141	23,0	
				14.02.2023	18	17	17	16	17	15	14	12	13	11	148	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	3	4	4	4	6	5	5	4	4	40		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	5	5	5	6	5	4	4	4	3	45		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 21 = 69 кг/га Рекомендации												
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.				
								69		40			116				
								Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие									





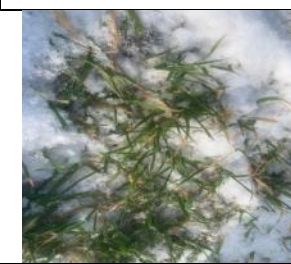

Милютинский район

АО ПЗ «Гашунский»

Площадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
143,2 га	Тимирязев ка 150	Пар	17.09	25.08.2022	9	7	7	7	7	6	5	4	3	2	58	29,4 -
				21.12.2022	15	13	14	14	15	14	15	14	13	13	140	
				14.02.2023	17	16	18	16	14	13	13	12	12	11	141	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					13	13	13	13	16	16	15	10	13	7	130	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					10	10	10	9	8	8	8	7	7	7	83	
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 39 = 51 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По кущению по результатам листовой диагностики		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в. в ф.в.								
						51		40 116		Ам.селит						
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										
92,4 га	Тимирязев ка 150	Горох	18.09	25.08.2022	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	56	24,2 9,4
				21.12.2022	13	13	14	13	14	14	15	13	14	14	137	
				14.02.2023	18	18	20	19	19	17	16	14	15	15	171	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					11	13	10	9	8	7	7	6	7	6	82	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	7	8	6	6	6	5	4	4	3	57	
12.2022		02.2023					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.								
						62		40 116		Ам.селит		25 73				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно										




Обливский район




ЗАО «Обливская сельхозхимия»

Площадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
351 га	Изюминка	Пар	10.09	25.08.2022	6	5	7	6	7	6	5	4	4	4	55	
				21.12.2022	12	11	13	12	14	13	13	12	12	11	123	31,9
				14.02.2023	21	20	22	21	22	20	19	17	16	14	193	20,3
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					18	18	18	17	18	16	17	16	13	9	158	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					15	18	18	16	16	17	20	18	17	13	165	
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 67 = 23 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						23		30		88	Ам.селит		Пот результатам листовой		КАС-32	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров достаточно										
181 га	Изюмин- ка	Озимая пшеница	13.09	25.08.2022	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	11	
				21.12.2022	11	10	12	11	13	12	13	13	12	11	118	27,0
				14.02.2023	18	18	20	20	21	19	19	19	18	14	187	16,8
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					14	15	19	17	16	13	12	10	8	7	131	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					12	12	11	9	9	7	7	6	6	5	83	
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 44 = 46 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						46		45		130	Ам.селит		Пот результатам листовой		КАС-32	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										

Советский район


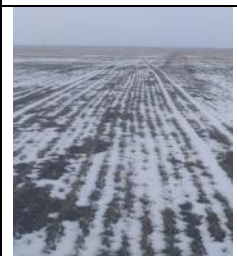




ИП Глава К(Ф)Х Аратюнян В.Х.

Пло- щадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
115 га	Губернатор Дона	Пар	12.09	25.08.2022	8	8	8	7	6	4	5	4	4	4	57	
				21.12.2022	15	15	16	15	14	12	13	13	12	11	137	31,0
				14.02.2023	19	18	18	17	17	14	15	15	13	9	154	15,6
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					8	7	7	6	6	5	4	4	4	3	52	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	6	7	6	8	7	6	5	4	4	58	
12.2022		02.2023					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.								
			65		40		116		Ам.селит		25		73		Ам.селит	
			Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно													

113 га	Губернатор Дона	Подсолне- чник	16.09	25.08.2022	4	3	4	3	4	3	2	2	2	1	28	
				21.12.2022	12	12	14	14	15	15	13	13	13	13	133	27,9
				14.02.2023	18	16	17	14	15	14	14	13	11	10	142	14,8
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	4	6	7	5	5	4	5	3	3	46	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	38	
12.2022		02.2023					Расчет дозы 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.								
			72		40		116		Ам.селит		30		87		Ам.селит	
			Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно													







Константиновский район

ИП Носульчак А. С.

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
44 га	Алексеич	Пар	10.09	26.08.2022	9	8	9	8	6	8	7	7	8	9	78	41,5			
				22.12.2022	17	16	15	15	11	11	10	11	10	10	126				
				14.02.2023	22	20	14	12	12	12	10	11	10	10	135				
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					1	5	15	23	13	8	7	6	5	4	87				
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	2	6	10	13	7	5	3	2	2	52				
12.2022		02.2023					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		30		88		Ам.селит	
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно													
185 га	Алексеич	Озимая пшеница	17.09	26.08.2022	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	-			
				22.12.2022	19	19	15	14	11	11	9	8	6	3	116				
				14.02.2023	39	27	23	15	13	13	12	13	10	10	173				
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	6	13	16	21	17	10	5	3	2	99				
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	1	2	4	11	15	12	10	6	4	67				
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 8 = 82 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.			
						82		45		130		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные													







Усть-Донецкий район

ООО «Мелиховское Агро»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
145 га	Алексеич	Пар	04.09	23.08.2022	7	9	12	9	8	10	9	8	10	11	94	30,0
				19.12.2022	17	15	14	13	7	7	5	4	5	4	92	
				14.02.2023	33	26	22	22	21	21	20	18	19	21	224	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					11	34	55	43	13	8	7	6	5	6	188	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					11	8	18	23	27	22	12	8	6	6	141	
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 60 = 30 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.			
							30		34	100	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32		
							Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточно, в метровом слое хорошие									
141 га	Еланчик	Подсол- нечник	22.10	23.08.2022	2	1	2	3	4	4	4	4	5	5	32	-
				19.12.2022	21	19	16	15	15	14	12	12	13	13	150	
				14.02.2023	26	17	16	15	15	15	13	10	9	8	145	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	14	4	16	4	3	2	2	3	4	55	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	7	9	12	11	7	5	4	5	6	71	
12.2022		02.2023					Расчет дозы азота 90 – 33 = 57 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.			
							57		40	116	Ам.селит	20	88	Ам.селит		
							Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные									

Цимлянский район







АО «им. Ленина»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшес- твенник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
132 га	Станичная	Пар	28.09	23.08.2022	5	3	8	7	7	8	7	8	8	9	69	46,4 37,8	
				19.12.2022	19	13	13	12	11	12	11	12	13	12	127		
				14.02.2023	39	18	13	18	17	14	12	13	15	12	172		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					19	13	13	12	11	12	11	12	13	12	127		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	2	1	7	21	25	21	13	11	9	112		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 13 = 77 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.						
						77		45 130		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно											
85 га	Лидия	Озимая пшеница	08.09	23.08.2022	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33,7 31,7	
				19.12.2022	15	15	13	12	8	7	1	0	0	0	71		
				14.02.2023	21	15	14	12	9	10	6	4	1	0	91		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					15	15	13	12	8	7	1	0	0	0	71		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	7		
12.2022			02.2023				Расчет дозы азота 90 – 4 = 86 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.						
						86		45 130		Ам.селит	40 116		Ам.селит				
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											

Центрально-орошаемая зона






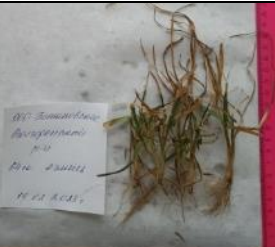
Пролетарский район

СПК «Ковриновский»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
60 га	Гром	Пар	18.10	23.08.2022	0	9	9	8	7	9	9	14	10	10	86		
				19.12.2022	20	18	19	17	13	12	11	12	12	11	146	-	
				14.02.2023	24	22	16	16	13	14	12	12	12	12	154	26,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	4	33	41	47	34	10	5	4	4	186		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	15	29	37	33	19	11	5	4	4	159		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 84 = 6 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.						
								-		-		Ам.селит		По результатам листовой диагн		КАС-32	
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров достаточно											
95 га	Гомер	Озимая пшеница	30.09	23.08.2022	5	8	3	3	1	2	1	1	3	2	30		
				19.12.2022	20	19	17	17	12	10	3	2	2	2	102	46,4	
				14.02.2023	30	22	14	11	8	9	8	9	7	7	126	38,2	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	13	16	17	14	7	3	2	3	2	84		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	14		
12.2022		02.2023			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		34 100		Ам.селит			
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											

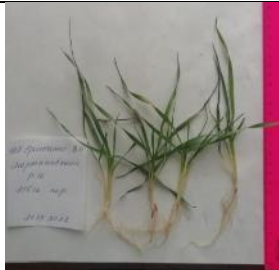





Волгодонской район





ООО «Потаповское»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
30 га	Алексеич	Пар	17.09	23.08.2022	9	2	5	9	8	10	10	11	10	10	83	43,4	
				19.12.2022	23	26	15	16	16	17	15	14	14	12	167		
				14.02.2023	23	25	17	19	12	14	14	15	15	15	169		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	3	23	57	38	22	20	18	16	14	214		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	12	20	24	19	14	11	10	10	11	134		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 39 = 31 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.	
						31		34		100		Ам.селит		По результатам листовой диагн		КАС -32	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно											
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
64 га	Алексеич	Ячмень	19.09	23.08.2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,9	
				19.12.2022	23	14	12	10	3	3	1	2	1	2	72		
				14.02.2023	28	19	12	8	8	8	2	2	2	4	93		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	4	5	4	3	3	3	3	3	31		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 2 = 88 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.	
						88		45		130		Ам.селит		По результатам листовой диагн		КАС -32	
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											

Мартыновский район


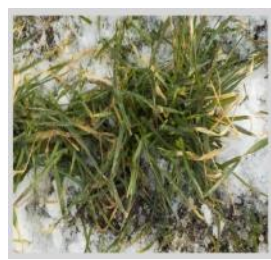




ИП Ермоченко В.П.

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
265 га	Гром	Пар	01.10	24.08.2022	7	10	13	13	12	12	11	11	12	11	112	45,8 37,7
				20.12.2022	21	23	26	20	20	21	19	21	23	23	207	
				14.02.2023	24	24	14	15	17	16	17	18	18	18	182	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	8	41	71	63	48	26	24	23	25	332	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	4	19	47	50	33	23	22	19	19	239	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 72 = 18 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						18		18		52		Ам.селит		По результатам листовой диагн		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные, сахаров достаточно																
152 га	Таня	Горох	16.09	24.08.2022	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	33,7 31,0
				20.12.2022	19	15	15	14	10	2	0	0	0	0	76	
				14.02.2023	24	16	11	10	8	9	6	4	4	10	101	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	6	7	31	29	6	4	2	2	2	90	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	3	7	18	17	10	9	9	9	8	92	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 31 = 59 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						59		34		100		Ам.селит		25		72
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно																

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
162 га	Гром	Горох	18.10	25.08.2022	2	1	3	4	5	4	5	7	12	11	54		
				21.12.2022	18	13	11	4	5	5	6	7	11	13	94	40,0	
				15.02.2023	22	17	14	14	9	6	7	7	10	11	117	32,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					10	20	25	9	5	4	4	5	5	6	91		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	5	14	9	5	4	4	4	4	59		
12.2022		02.2023						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.				
								63		40		116	Ам.селит		25	75	Ам.селит
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные (пограничные), сахаров достаточно																	
30 га	Гром	Лук	16.10	25.08.2022	6	7	8	7	8	10	11	10	13	13	92		
				21.12.2022	18	15	14	13	13	14	15	14	14	14	144	-	
				15.02.2023	29	14	14	12	13	15	17	16	17	17	164	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	3	26	35	35	28	21	16	14	13	195		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	13	22	24	20	18	11	13	8	8	144		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 65 = 25 кг/га									
								Рекомендации									
								Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в.			в ф.в.				
								25		25		75	Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие																	







Багаевский район

ООО «Багаевск-Агро»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
134 га	Алексеич	Пар	15.09	25.08.2022	12	15	14	14	14	14	14	14	16	16	144	38,0 36,0	
				21.12.2022	17	17	18	17	17	16	16	15	18	18	170		
				15.02.2023	29	24	19	19	19	19	20	19	19	20	206		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					6	19	33	19	13	8	7	8	9	10	132		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					18	9	12	24	21	12	9	7	6	6	125		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 63 = 27 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.						
						27		27 78		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно																	
81 га	Алексеич	Подсолне- чник	25.09	25.08.2022	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	6	- -	
				21.12.2022	11	10	9	9	3	2	2	2	2	2	52		
				15.02.2023	16	11	11	10	11	10	3	2	3	3	80		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	22		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					19	5	3	3	3	2	2	2	3	2	45		
12.2022		02.2023						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		34 100		Ам.селит		30 88		Ам.селит			
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие																	

Веселовский район

ЗАО «Красный Октябрь»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
109 га	Гром	Горох	02.10	25.08.2022	1	1	2	2	3	3	4	7	8	9	39		
				21.12.2022	12	9	3	2	3	2	3	3	7	9	53	-	
				15.02.2023	21	15	14	13	12	10	5	4	5	6	105	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					24	26	7	5	4	4	4	4	4	4	86		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	12	27	30	17	6	6	4	5	6	116		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 72 = 18 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						18		20		35	Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32		
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие											
221 га	Донская Степь	Озимая пшеница	15.10	25.08.2022	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	11		
				21.12.2022	14	13	11	9	2	0	0	0	0	0	49	-	
				15.02.2023	37	15	14	10	6	1	1	0	0	0	84	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					42	29	13	4	4	3	3	3	3	3	106		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					9	13	12	7	4	4	3	3	3	2	60		
12.2022		02.2023						Расчет дозы азота 90 – 42 = 48 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.						
						48		40		116	Ам.селит		по результатам листовой диагностики		КАС-32		
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные											

Приазовская зона







Аксайский район

СПК «к-з Донской»

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
51 га	Маруся (оз. ячмень)	Подсолнеч ник	14.10	25.08.2022	4	4	4	6	7	7	8	9	12	11	71		
				21.12.2022	16	15	14	10	9	8	8	8	8	8	105	-	
				14.02.2023	25	21	16	15	16	17	16	10	9	8	153	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	18	13	5	4	4	3	3	3	3	63		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	4	4	6	6	4	3	3	3	3	41		
12.2022		02.2023						Расчет дозы 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		45	130	Ам.селит	30	88	Ам.селит								
		Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие															







Октябрьский район







ИП Глава К(Ф)Х Фурсов







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
38 га	Миссия	Пар	01.10	23.08.2022	14	15	16	12	13	12	12	12	15	15	137		
				19.12.2022	22	21	22	21	20	17	19	17	19	19	197	36,0	
				13.02.2023	35	22	22	21	21	20	21	21	21	21	225	-	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	4	9	16	10	10	4	3	3	2	65		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	4	4	6	6	9	8	9	8	7	68		
12.2022		02.2023						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		30 88		Ам. сел			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные											
20 га	Миссия	Яровой ячмень	02.10	23.08.2022	13	16	13	6	5	4	5	4	6	6	77		
				19.12.2022	24	21	22	22	20	19	15	10	8	7	169	44,0	
				13.02.2023	35	22	18	21	22	17	15	16	18	21	204	26,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	20			
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39		
12.2022		02.2023						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		45 130		Ам.селит		30 88		Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, промыты за пределы метрового слоя, сахаров достаточно											

Мясниковский район

ПСХК «Александровский»







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
56 га	Еланчик	Озимая пшеница	29.09	23.08.2022	7	5	5	5	5	4	5	4	7	6	55	
				19.12.2022	24	21	20	20	20	18	18	16	14	10	181	34,0
				13.02.2023	39	27	22	20	19	17	17	16	16	16	210	18,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	6	5	7	6	7	5	5	4	3	53	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	5	5	4	4	4	5	6	7	9	57	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 21 = 69 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.					
						69	45	130	Ам.селит	30	88	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно										
62 га	Калым	Лён	05.10	23.08.2022	3	5	4	5	5	5	5	6	12	9	58	
				19.12.2022	22	19	20	20	19	18	16	15	15	15	178	36,0
				13.02.2023	35	30	20	16	15	13	14	15	15	16	190	16,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	3	3	6	6	4	5	5	41	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	6	5	4	5	5	8	10	7	12	68	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 21 = 69 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.					
						69	45	130	Ам.селит	30	88	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
117 га	Монэ	Озимая пшеница	01.10	24.08.2022	5	7	4	5	5	4	10	8	6	6	61		
				20.12.2022	29	19	18	18	18	18	17	9	8	172	26,0		
				13.02.2023	32	20	19	18	18	19	19	18	18	18	200	12,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	4	7	14	14	9	4	4	65		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	4	4	5	5	6	10	11	9	9	68		
12.2022		02.2023					Расчет дозы 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	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие удовлетворительные, сахаров недостаточно											
104 га	Агрофак 100	Подсолнечник	20.10	24.08.2022	7	7	8	7	8	7	8	7	8	10	75		
				20.12.2022	27	24	20	19	18	18	18	18	16	13	191	30,0	
				13.02.2023	37	22	19	19	19	19	18	17	19	19	209	20,0	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	34		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	5	4	4	4	4	4	4	4	5	45		
12.2022		02.2023					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	30	88	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											







Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
81,6 га	Степь	Кукуруза на силос	20.09	24.08.2022	4	5	5	6	9	5	5	7	9	10	65	
				20.12.2022	25	22	21	21	21	19	19	18	21	22	208	42,0
				13.02.2023	32	17	17	17	17	18	19	19	19	20	195	28,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	21	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	54	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 - 22 = 68 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.				
						68		45	130	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно										
98,6 га	Губернатор Дона	Горох	18.09	24.08.2022	7	4	6	14	6	14	9	10	13	14	97	
				20.12.2022	24	22	22	23	24	23	23	20	20	18	218	44,0
				13.02.2023	35	23	22	22	21	21	20	20	20	18	220	26,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	2	2	2	2	2	3	9	11	38	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	53	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 - 21 = 69 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.				
						69		45	130	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см достаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно										

Куйбышевский район

ООО «Рассвет»

Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
159 га	Тимиря- зевка 150	Озимый рапс	19.09	24.08.2022	16	15	14	12	12	11	10	10	12	12	123	
				20.12.2022	26	24	25	24	23	21	22	21	21	20	226	32,0
				13.02.2023	31	25	23	23	24	20	20	20	22	22	229	20,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	26	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					10	8	7	7	6	6	6	6	7	6	67	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 32 = 58 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.				
						58		45	130	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно										
122 га	Степь	Озимая пшеница	07.10	24.08.2022	19	20	20	17	11	10	9	8	11	10	133	
				20.12.2022	26	24	24	22	22	20	20	20	21	21	221	-
				13.02.2023	39	26	24	23	23	20	21	20	22	23	240	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	27	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					8	7	6	6	6	5	6	5	6	6	60	
12.2022		02.2023			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										







Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
85 га	Граф	Соя	30.09	24.08.2022	6	9	10	9	7	6	7	7	6	9	77	
				20.12.2022	25	20	21	19	20	18	18	17	19	19	195	32,0
				13.02.2023	34	24	20	20	20	19	20	19	20	19	215	18,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	4	4	5	6	7	5	5	4	3	45	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					10	7	6	5	5	6	6	6	6	8	66	
12.2022		02.2023			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		40	116		Ам.селит	25			73	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										
107 га	Алексеич	Озимый рапс	26.09	24.08.2022	8	6	10	8	8	7	8	7	9	8	80	
				20.12.2022	25	22	21	21	22	21	20	19	18	18	207	32,0
				13.02.2023	38	23	20	20	20	19	18	19	21	18	216	14,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	3	2	2	2	3	5	5	6	6	38	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					9	7	6	6	6	7	8	9	9	9	68	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 29 = 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		40	116		Ам.селит	25			73	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно										

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
91 га	Гомер	Горох	30.09	26.08.2022	0	0	2	3	5	5	5	6	10	10	46	-	22,0
				22.12.2022	17	14	14	13	14	14	12	7	6	5	116		
				17.02.2023	31	22	18	18	19	19	20	20	21	20	208		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					9	4	6	11	28	36	20	19	24	23	181		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18		
12.2022		02.2023			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	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, нитраты промыты за пределы метрового слоя, сахаров достаточно											
97 га	Степь	Сахарная свекла	03.10	26.08.2022	6	6	3	2	3	3	3	3	3	3	35	-	16,0
				22.12.2022	17	13	11	11	13	12	11	11	3	3	107		
				17.02.2023	32	17	17	16	17	18	17	17	17	17	185		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					4	3	6	11	12	15	13	6	4	4	77		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18		
12.2022		02.2023			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	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно											

Южная зона


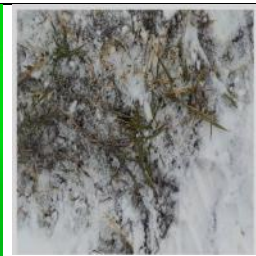




Кагальницкий район





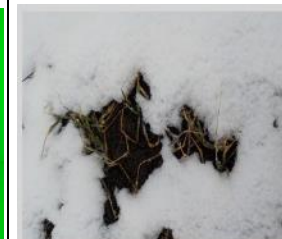

СПК «Калинина»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
113 га	Ахмед	Горох	24.09	25.08.2022	1	1	2	3	4	4	4	4	7	8	38	
				20.12.2022	20	15	15	7	6	6	7	7	9	8	100	-
				14.02.2023	35	18	17	17	18	17	10	8	9	10	160	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	16	3	5	3	3	3	3	3	48		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	3	4	17	13	6	4	4	5	5	64	
12.2022		02.2023			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		45	130	Ам.селит	20	58	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные										
162 га	Гром	Подсолнечник	04.10	25.08.2022	2	2	4	3	4	4	4	6	5	4	35	
				20.12.2022	18	16	14	6	5	5	7	6	7	6	92	-
				14.02.2023	33	22	18	18	19	20	13	7	6	6	163	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	30	21	4	3	3	3	3	3	78		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	8	34	31	12	5	3	4	4	110	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 50 = 40 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.				
						40		45	130	Ам.селит	По результатам листовой		Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие										

Зерноградский район







ОА им В.О. Мацкевич







Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
78 га	Одари	Горох	15.09	25.08.2022	8	6	5	4	5	4	5	6	9	10	63	-	22,0
				20.12.2022	19	16	17	15	9	6	6	6	10	11	116		
				14.02.2023	29	22	22	22	22	24	24	22	19	19	224		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					11	29	33	20	7	6	5	4	5	4	123		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					7	4	9	23	27	16	9	6	6	6	114		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 43 = 47 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.					
						47		45	130	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно											
92 га	Алексеич	Лён	21.09	25.08.2022	6	5	6	5	5	5	6	6	8	9	60	-	-
				20.12.2022	17	16	18	19	18	9	8	8	9	10	132		
				14.02.2023	29	21	21	22	23	24	23	19	17	14	214		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	4	6	4	2	2	2	3	3	30		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	33		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 16 = 74 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.					
						74		45	130	Ам.селит	30	116	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, нитраты промыты за пределы метрового слоя											



Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
43 га	Тимирязевка 150	Озимый рапс	07.10	25.08.2022	3	3	3	5	6	7	8	9	10	10	65	
				20.12.2022	22	21	21	18	18	18	13	10	11	9	160	-
				14.02.2023	31	22	21	21	21	21	20	19	21	21	218	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					6	32	36	6	2	10	6	4	4	4	111	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	6	14	25	21	16	8	6	5	109	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 28 = 62 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.					
						62		45 130		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие										
56 га	Граф	Подсолнечник	13.10	25.08.2022	0	0	3	3	4	4	4	4	4	4	31	
				20.12.2022	22	18	18	18	15	8	8	7	7	8	127	-
				14.02.2023	29	20	19	18	18	19	19	13	10	9	175	-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	11	23	18	5	3	3	2	3	3	74	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	4	4	6	11	11	6	3	3	3	56	
12.2022		02.2023			Расчет дозы 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		45 130		Ам.селит	30 88		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											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
115 га	Алексеич	Горох	16.10	25.08.2022	6	3	2	3	5	5	6	7	7	8	52	-	18,0
				20.12.2022	14	15	11	9	4	3	4	5	5	6	76		
				15.02.2023	28	21	16	15	15	13	9	9	11	13	149		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					20	27	14	11	6	6	7	9	11	12	122		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	9	17	18	11	8	7	7	9	9	99		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 49 = 41 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.					
						41		40	116	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно											
164 га	Полина	Озимая пшеница	17.10	25.08.2022	6	5	4	4	3	3	3	2	2	3	36	44,0	10,0
				20.12.2022	14	11	11	9	4	2	3	2	2	1	58		
				15.02.2023	29	18	17	17	17	16	9	6	8	9	146		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					14	5	23	15	5	4	4	4	4	4	82		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	5	14	23	17	9	8	8	11	12	111		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 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.					
						44		40	116	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров недостаточно											







Пло- щадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
175 га	Еланчик	Горох	20.09	25.08.2022	7	7	8	7	1	0	0	0	4	4	39	44,0	
				20.12.2022	11	11	10	10	8	6	2	2	1	1	62		
				15.02.2023	24	14	12	13	13	11	12	6	5	6	116		32,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	5	9	13	12	8	6	6	7	7	79		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	2	2	3	5	5	4	3	3	4	35		
12.2022		02.2023			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.						
						80		40		116		Ам.селит		34		100	
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											
142 га	Степь	Подсолнеч- ник	15.10	25.08.2022	8	9	11	11	10	8	8	7	6	4	81	-	
				20.12.2022	10	10	7	4	3	2	0	0	0	0	37		
				15.02.2023	23	11	11	10	10	6	1	1	1	0	74		-
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	30		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	5	4	3	2	2	2	2	2	28		
12.2022		02.2023			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.						
						75		40		116		Ам.селит		34		100	
						Запасы влаги плохие; 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											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
40 га	Бумба	Горох	05.10	25.08.2022	6	9	8	4	4	3	4	3	5	5	52	
				20.12.2022	15	13	12	11	9	5	4	4	7	7	87	24,0
				15.02.2023	30	17	16	16	17	17	16	17	17	16	179	18,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					16	22	24	11	8	7	10	8	13	12	131	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	4	5	8	9	7	6	4	4	3	55	
12.2022		02.2023			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		40	116	Ам.селит	30	88	Ам.селит				
					Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров недостаточно											
110 га	Граф	Лён	15.10	25.08.2022	9	6	3	3	5	3	4	3	5	6	48	
				20.12.2022	13	13	12	11	9	5	2	2	2	4	73	22,0
				15.02.2023	21	16	15	15	15	15	14	9	7	6	134	14,0
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	5	13	13	10	5	4	8	4	5	70	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	4	7	10	11	8	6	5	5	6	66	
12.2022		02.2023			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	26	75	Ам.селит				
					Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров недостаточно											

Восточная зона



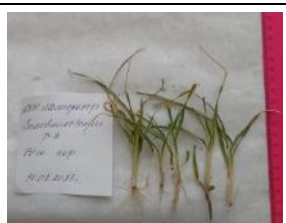



Орловский район

ФГБУ ОС «Красноармейская»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
176 га	Тимирязевка	Пар	10.09	23.08.2022	2	6	4	4	3	5	6	8	8	8	54	-
				21.12.2022	18	14	15	15	11	11	11	12	12	12	131	
				15.02.2023	23	12	13	12	10	11	10	10	12	12	125	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					5	16	9	14	20	10	4	3	3	3	87	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					5	4	16	21	16	8	5	4	2	2	83	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 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.					
						44		40 116		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно																
51 га	Еланчик	Горох	05.09	23.08.2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,9
				21.12.2022	13	11	13	12	2	0	0	0	0	0	52	
				15.02.2023	23	14	9	6	3	2	0	0	0	1	58	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					7	9	8	30	14	8	6	7	5	4	99	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	9	19	20	11	4	3	2	2	1	73	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 50 = 40 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.					
						40		40 116		Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно																




Зимовниковский район




ООО «Мелиоратор»

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
80 га	Гром	Пар	08.10	23.08.2022	5	9	8	2	3	7	7	7	7	5	60	-	32,5
				21.12.2022	27	13	12	10	13	12	11	10	10	10	127		
				15.02.2023	18	13	13	13	10	10	9	7	5	3	101		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	3	19	41	17	10	4	2	1	1	98		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	3	6	10	8	3	2	1	1	1	36		
12.2022		02.2023			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		40	116	Ам.селит	30	88	Ам.селит				
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											
115 га	Гром	Пар	09.10	23.08.2022	7	14	11	21	13	17	17	18	18	17	152	-	33,5
				21.12.2022	23	13	13	13	10	11	11	12	13	12	130		
				15.02.2023	29	18	12	12	10	8	8	8	9	10	123		
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	4	32	29	13	6	4	3	3	2	99		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	3	13	15	11	5	3	2	2	1	57		
12.2022		02.2023			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	20	58	Ам.селит				
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие (пограничные), сахаров достаточно											

Дубовский район







ИП Окулич С.Н.

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
130 га	Танаис	Пар	18.09	23.08.2022	2	2	4	6	6	6	6	8	10	11	61	43,4
				21.12.2022	15	15	11	10	7	7	5	5	7	7	88	
				15.02.2023	22	16	14	11	11	13	10	9	7	6	119	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					3	16	18	10	7	6	4	3	5	5	75	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					4	7	10	15	14	10	11	10	10	11	103	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 36 = 54 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.				
						54		40 116		Ам.селит		По результатам листовой диагн				
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно										

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
100 га	Аксинья	Озимая пшеница	05.10	23.08.2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
				21.12.2022	16	15	11	8	3	2	0	1	0	0	57	
				15.02.2023	18	16	15	15	14	11	12	4	3	2	109	
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	5	5	4	1	3	2	1	1	2	26	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	1	1	2	2	5	2	0	0	0	16	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 5 = 85 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.				
						85		45 130		Ам.селит		34 100				
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно										

Ремонтненский район

ИП Глава КФХ Горбатенко В.Н.

Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %	
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
100 га	Сеньора	Пар	12.09	23.08.2022	0	6	6	6	6	8	5	5	6	6	53	42,2	
				21.12.2022	10	9	8	6	4	4	2	3	3	2	51		
				15.02.2023	15	11	9	15	6	6	5	7	8	7	88		36,2
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	2	6	3	4	3	2	2	2	2	27		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					1	2	4	2	2	1	1	1	3	3	21		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 9 = 81 кг/га												
						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, сахаров достаточно											
212 га	Алексеич	Горох	20.09	23.08.2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,6	
				21.12.2022	10	7	1	0	1	2	1	3	3	2	26		
				15.02.2023	15	9	9	4	1	1	1	2	3	4	49		30,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	17		
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					2	5	5	3	1	1	1	1	0	0	19		
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 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.					
						75			34	100	Ам.селит	30	88	Ам.селит			
						Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно											

Заветинский район

КФХ Иванча В.А.

Площадь поля	Сорт	Предшест- венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
200 га	Аскет	Пар	16.09	23.08.2022	11	11	7	9	7	6	3	2	2	4	63	
				21.12.2022	22	18	15	12	8	8	8	9	9	10	118	46,2
				15.02.2023	24	9	9	5	5	4	3	3	2	1	65	32,1
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					1	4	9	6	5	5	5	6	7	8	55	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					6	9	18	10	7	6	6	7	7	8	85	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 43 = 47 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.				
						47		34 100		Ам.селит		По результатам листовой				
						Запасы влаги плохие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое удовлетворительные, сахаров достаточно										

Заветинский район

КФХ Щетинин В.П.

Пло щадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
140 га	Алексеич	Пар	20.09	23.08.2022	8	6	5	5	5	6	6	5	4	2	51	
				21.12.2022	37	25	8	10	7	7	7	9	8	7	125	49,4
				15.02.2023	22	13	11	11	9	9	4	4	1	0	84	34,7
Запас нитратного азота, кг/га (декабрь)					2	26	60	33	9	8	7	8	8	9	171	
Запас нитратного азота, кг/га (февраль)					3	11	23	21	11	7	8	10	11	11	115	
12.2022		02.2023			Расчет дозы азота 90 – 58 = 32 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.				
						32		34 100		Ам.селит		По результатам листовой				
Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое хорошие, сахаров достаточно																

ФГБУ ЦПАС «Ростовский»

Адрес: 346735, Ростовская область, Аксайский район, пос. Рассвет, ул. Институтская, 2.
Тел. 8(86350)37-1-29 факс. 8(86350)37-1-29

E-mail: agrohim_61_1@mail.ru Сайт: www.don-plodородie.ru t.me/agrohim61

