

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 тестовых полях под посевами озимой пшеницы урожая 2024 года



пашни



2 млн. 52 тыс. га пашни



**1 млн. 549 тыс. га
пашни**

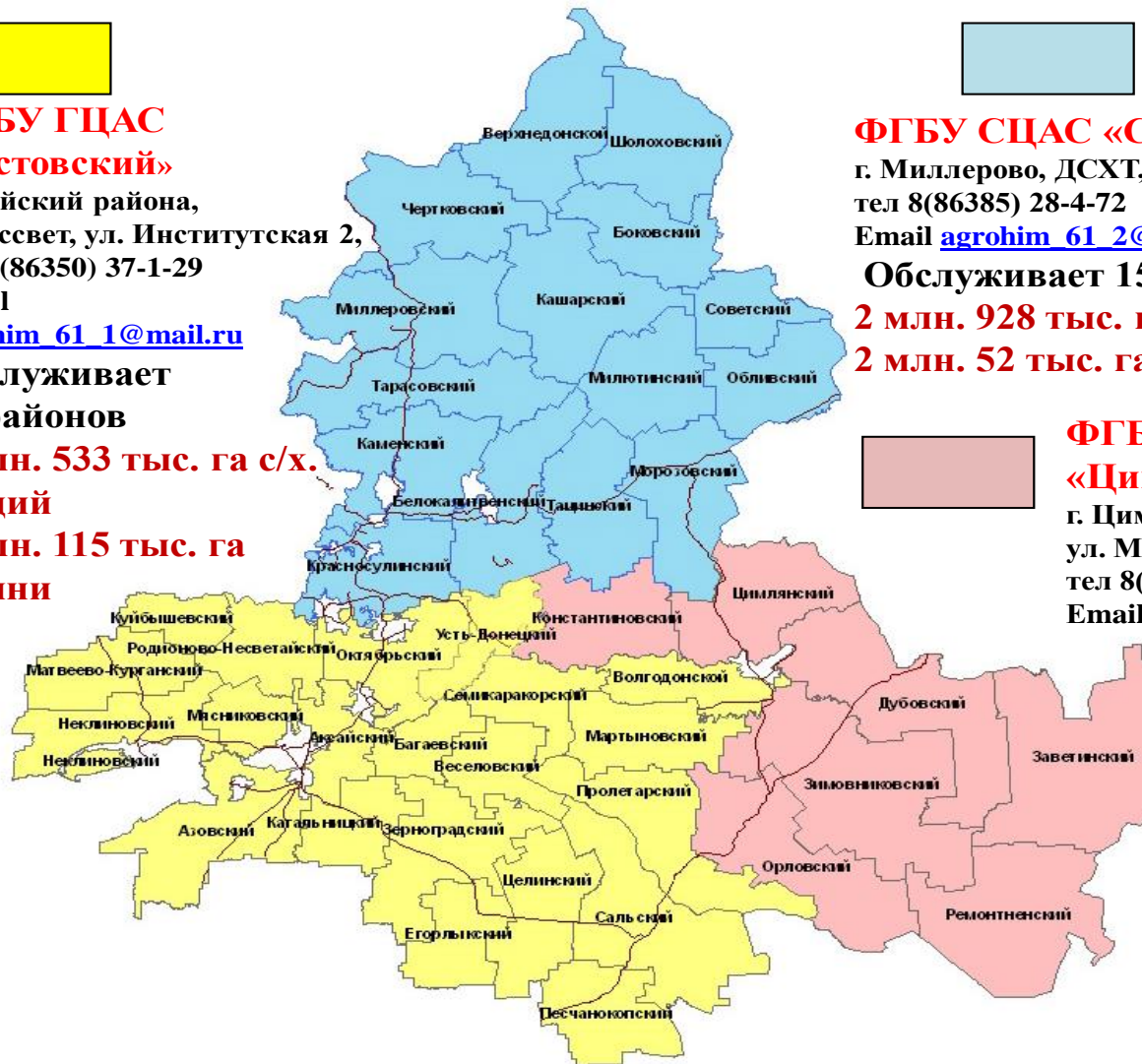


Схема агрохимических

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.

Степень обеспеченности	Количество нитратного азота, кг/га (в слое 0-40 см)	Количество нитратного азота, кг/га (в слое 0-100 см)
Высокая	>90	более 180
Средняя	60-90	90-180
Низкая	< 60	менее 90

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.

Содержание сахаров в узлах кущения

Период наблюдения	Недостаточные значения, %	Оптимальные значения, %
Конец декабря	< 30	38-40
Середина февраля	< 18	18-20

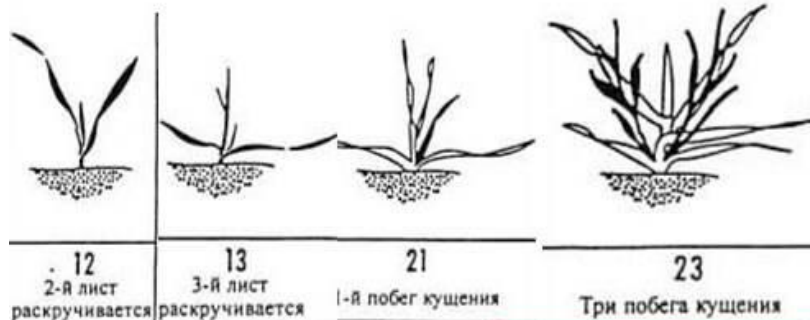
СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИК

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



Определение влаги
до глубины 1 метр

Определение азота
до глубины 1 метр

по элементам
рельефа

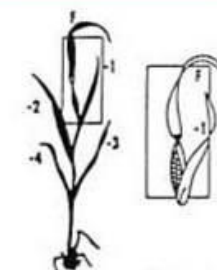
определение азота
в слоях почвы
0-20 см
20-40 см



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



47
Влагалище флагового (F)
листа открывается

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



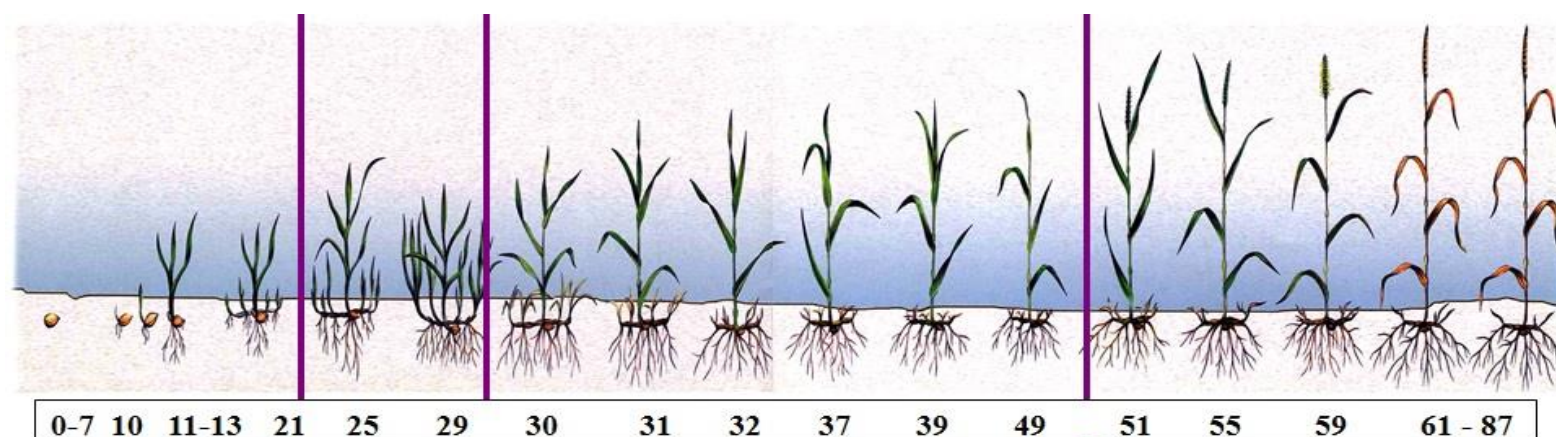
первый, второй –
третий лист, считая
сверху от соцветия
со 100 растений.

Сроки проведения подкормок



Церлинг В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур, 1990

ЧТО РЕГУЛИРУЮТ ПОДКОРМКИ



1-ая
подкормка

по мерзлотаой

прикорневая

2-ая
подкормка

прикорневая

внекорневая

3-я
подкормка

внекорневая

Третья подкормка в колошение-конец цветения -начало формирования зерна применяется в основном для **улучшения его качества**. Этот агроприем возможен только при определенном соотношении азота и фосфора в растениях

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

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

Расчет дозы азотной подкормки

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

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

Условия, которые позволяют 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.



Этапы принятия решений

1. Этап. С учетом запасов влаги, определяем возможную урожайность на данном поле.

1.1. Оцениваем возможности сорта



Пример: Сорт Таня – Среднеранний, высоким коэффициентом кущения, формирует до 1000 продуктивных стеблей, приоритет отдать подкормке в ранневесенний период. Рекомендуемая норма высева 5 млн. шт. на га. Средняя урожайность 59 ц/га, максимальная 95 ц/га. Колос средней плотности (20 члеников на 10 см стержня). Масса 1000 зерен 35-49 г.

1.2. Проводим инвентаризацию посевов, подсчитываем количество растений и побегов.

Норма высева 5 млн. штук /га Всхожесть 90% - 4,5 млн. штук /га 450 растений на 1 м² Фаза 2-3 листа, сформировано 450 побегов на 1 м².

1.3. Рассчитываем необходимое количество побегов к концу кущения и количество продуктивных стеблей, исходя из возможной урожайности.

Учитывая очень высокий запас продуктивной влаги и максимальную урожайность сорта, можем планировать возможную урожайность 70 ц/га.

Исходя их характеристик сорта, планируем Масса 1000 зерен 38 г, 16 колосков в колосе по 2 зерна,

Всего зерен в колосе = $16 \cdot 2 = 32$

Масса зерен в колосе (m) = $32 \cdot 38 / 1000 = 1,216$ г

Планируемая урожайность определяется по формуле $Y = K \cdot m / 10$ для перевода ц/га

K – количество продуктивных побегов.

$K = Y/m \cdot 10 = 70/1,216 \cdot 10 = 577$ побега с колосом, которые составляют 60-66% от общего числа побегов
Общее количество побегов к концу кушения должно быть $577 \cdot 100/60 = 961$ побег.

2. Этап. Рассчитываем дозы азота исходя из состояния растений.

2.1. Результаты определения нитратного азота в метровой толще.

Глубина, см	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-40	0-100
NO ₃ , кг/га	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	15	33

в слое 0-40 см 15 кг/га нитратного азота потребность в азоте $N = 90 - 15 = 75$ кг/га.

Узел кушения не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка - по мерзлоталой или поверхностная с заделкой.

Кормим дозой 34 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH₄ NO₃ (N 34%) = 34 кг/га или 100 кг /га в физическом весе.

Работает на формирование дополнительных побегов, коэффициент кушения **2,7, может не хватить для формирования 601 побега.**

1-ая повторная подкормка по подсыхающей или при появлении 2-х побегов кушения

Кормим дозой 40 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH₄ NO₃ (N 34%) = 40 кг/га или 118 кг /га в физическом весе.

Совместно должны способствовать формированию 577 продуктивных побегов.

Учитывая особенности сорта, важно создать условия для формирования продуктивных побегов и нужного числа члеников в колосе, в нашем случае 16.

3. Этап. В фазу ВВСН – 25: Середина кушения: Проводим листовую диагностику, отбирая все растение

Азот (N)%	Фосфор (P)%
оптимальные значения	
4,5-5,5	0,40-0,55
результаты	
3,6	0,39
необходимо внести, кг/га в д.в.	
32	18

Период внесения - ВВСН – 30- 31- 32: Стадия 1-го узла: Первый узел виден на поверхности земли, расстояние от узла кушения 1 см. Стадия 2-го узла: Второй узел виден, расстояние от 1-го узла на 2 см.

Форма удобрения – КАС-32 (N 32%) дозами N_{32} - **100 кг/га (76 л/га)** при разбавлении 1:2, мелкокапельном внесении, при температуре не выше 19 °С, влажности воздуха не ниже 54 %. Через 5-7 дней провести подкормку **ЖКУ (11:37)** дозами P_{18} – **50 кг/га (36-38 л/га)**,

Позволяет увеличить число цветков в колосе.

4. Этап. В фазу ВВСН – 33: Стадия 3-го узла: Третий узел виден, расстояние от 2-го узла 2 см.

4.1. Проводим подсчет количества продуктивных побегов.

Если оно соответствует 577 продуктивных побегов, первая и вторая подкормки сработали хорошо

4.2. Если нет, в эту же фазу проводим листовую диагностику (отбираем третий и четвертый лист, считая снизу)

Азот (N)%	Фосфор (P)%
оптимальные значения	
3,5-4,5	0,40-0,50
результаты	
3,31	0,47
необходимо внести, кг/га в д.в.	
27	-

Период внесения - ВВСН – 39: Стадия лигулы (листового язычка): лигула флагового листа видна, флаговый лист полностью развит

Форма удобрения – Карбамид (N 46%) 58 кг /га в физ. весе - 15% раствор, в теплой воде – 380 л

Позволяет увеличить число зерен в колоске.

5. Этап. В фазу ВВСН – 58-59: 58: Появление 80 % соцветия **59:** Конец колошения:

Полное появление соцветия. Колос или метелка полностью видны.

5.1. Проводим подсчет количества колосков в колосе.

Определяем, достигнут ли запланированный уровень 16 колосков.

5.2. Проводим и листовую диагностику. (два здоровых листа под флаговым, флаговый не берем)

Азот (N)%	Фосфор (P)%
оптимальные значения	
3,0-4,0	0,30-0,44
результаты	
2,26	0,45
необходимо внести, кг/га в д.в.	

20	-
----	---

Период внесения до ВВСН – 71- 77: Образование зерен. Поздняя молочная спелость.

Форма удобрения – Карбамид (N 46%) 43 кг/га в физ. весе, 10% раствор, в теплой воде 400 л лучше в два приема

Работает на массу 1000 зерен и качество



Пример: Сорт **Алексейч** – Среднеспелый, с высоким коэффициентом кущения, формирует до **1000** продуктивных стеблей, **приоритет отдать подкормке в ранневесенний период.**

2.1. Результаты определения нитратного азота в метровой толще.

Глубина, см	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-40	0-100
NO ₃ , кг/га	3	4	4	4	5	6	9	11	15	15	14	75

в слое 0-40 см 15 кг/га нитратного азота потребность в азоте $N = 90 - 14 = 76$ кг/га.

Но на глубине 70-100 см максимум с содержанием нитратного азота 41 кг/га.

Узел кущения не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка – по мерзлоталой или поверхностная с заделкой.

Кормим дозой 34 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH_4NO_3 (N 34%) = 34 кг/га или 100 кг /га в физическом весе.

Работает на формирование дополнительных побегов, коэффициент кущения **2,7**, **может не хватить для формирования 601 побега.**

1-ая повторная подкормка по подсыхающей или при появлении 2-х побегов кущения

Кормим дозой 30 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH_4NO_3 (N 34%) = 30 кг/га или 88 кг /га в физическом весе. + 20 кг/га поднимется из глубоких горизонтов почвенного профиля.

3-4 и 5 Этапы аналогичны ранее приведенным примерам



Пример: Сорт **Федор** – Среднеспелый, крупноколосый, формирует не более **400-660** продуктивных стеблей, приоритет отдать подкормке в фазу ВВСН 31-32.
 Рекомендуемая норма высева **4-5 млн. шт.** на га. Средняя урожайность 63 ц/га, максимальная 105 ц/га.
 Колос средней плотности (**20 члеников** на 10 см стержня). Масса 1000 зерен **38-46 г**
 Для урожайности **70 ц/га** нужно сформировать **961** побег, на данный момент сформировано **720** побегов, не хватает дополнительно **241** побегов.
 Узел кушение не сформирован, определить сахара нельзя.

2.1. Результаты определения нитратного азота в метровой толще.

Глубина, см	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-40	0-100
NO_3 , кг/га	4	5	14	22	23	17	9	6	6	6	45	113

в слое 0-40 см 15 кг/га нитратного азота потребность в азоте $\text{N} = 90 - 45 = 45$ кг/га.

Но на глубине 20-60 см максимум с содержанием нитратного азота 76 кг/га.

Узел кушение не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка – по мерзлоталой или поверхностная с заделкой.

Кормим дозой 34 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH_4NO_3 (N 34%) = 34 кг/га или 100 кг /га в физическом весе.

Работает на формирование дополнительных **241** побегов, коэффициент кушения **2,7** и совместно с почвенным азотом в слое **20-60 см** на формирование **577** продуктивных побегов.

3-4 и 5 Этапы аналогичны ранее приведенным примерам



Пример: Сорт **Гром** – Среднеспелый с высоким коэффициентом кушения, формирует до **1000** продуктивных стеблей, приоритет отдать подкормке в ранневесенний период.

Рекомендуемая норма высева **5 млн. шт.** на га.

Средняя урожайность **59 ц/га**, максимальная **95 ц/га**.

Колос средней плотности (**20 члеников** на 10 см стержня). Масса 1000 зерен **35-49 г**.

Норма высева **4 млн. штук /га**

Всхожесть 90% - 3,6 млн. штук /га **360 растений на 1 м²**

уже есть 4 побега, коэффициент кушения **4**,

сформировано **1440 побегов на 1 м²** Для урожайности 80 ц/га нужно сформировать 1360 побегов, сформировано 1440, т.е. дополнительные побеги **не нужны**.

2.1. Результаты определения нитратного азота в метровой толще.

Глубина, см	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-40	0-100
NO_3 , кг/га	3	3	3	3	3	4	8	10	5	3	13	46

в слое 0-40 см 15 кг/га нитратного азота потребность в азоте $\text{N} = 90 - 13 = 77$ кг/га.



Содержание сахаров достаточное.




1-ая подкормка - поверхностная с заделкой при появлении молодых листьев весеннего кушения $t - 5 - 9^\circ\text{C}$

Кормим дозой 34 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH_4NO_3 (N 34%) = **45 кг/га** или **132 кг /га** в физическом весе.

Работает на формирование продуктивных побегов, необходимо **816** продуктивных побегов.





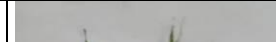
3-4 и 5 Этапы аналогичны ранее приведенным примерам.

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	
191 га	Тимирязевка 150	Пар	26.08	23.08.2023	9	10	9	9	8	8	10	9	9	8	90	
				19.12.2023	22	20	22	21	20	19	20	16	15	13	188	27,8
				14.02.2024	21	23	21	19	22	21	19	21	19	17	203	16,5
Запас азота, кг/га (декабрь)					9	12	14	13	11	9	9	7	7	6	96	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	5	6	7	8	9	11	9	7	7	74	
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 22 = 68 кг/га									
							Рекомендации									
							Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения	Выход в трубку		Форма удобрения		
							в д.в.		в д.в.			в д.в.	в ф.в.			
							68		40		117	Ам. селитра	по результатам листовой диагностики		КАС-32	
Запасы влаги в метровом слое отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно																
100га	Тимирязевка 150	Озимая пшеница	05.09	23.08.2023	8	7	7	7	7	6	7	7	7	7	68	
				19.12.2023	11	9	7	6	6	4	8	6	9	10	79	-
				14.02.2024	20	18	19	17	16	15	16	15	17	16	169	15,2
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	3	4	3	3	2	3	2	2	2	26	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	5	6	6	7	7	7	6	6	6	61	
12.2023		02.2024					Расчет азота 90 – 22 = 68 кг/га									
Рекомендации																

			Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	
			68	34	100	Ам. селитра	30	88	Ам. селитра
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно, растения росли зимой									

Верхнедонской район

ООО «Степное»




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	
49,6 га	Ермак	Пар	09.09	23.08.2023	16	14	17	16	18	16	18	18	17	18	169	
				19.12.2023	20	22	28	24	23	18	19	15	16	17	200	32,5
				14.02.2024	27	25	27	23	25	21	23	22	21	22	235	14,4
Запас азота, кг/га (декабрь)					11	13	19	20	16	14	16	14	10	8	140	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	41	
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га								
						Рекомендации										
						Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
							в д.в.	в д.в.		в ф.в.	в д.в.		в ф.в.			
								75	45	190	Ам. селитра	по результатам листовой диагностики		КАС-32		
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно										
136,1 га	Юка	Озимая пшеница	13.09	23.08.2023	14	13	14	14	11	11	9	7	8	7	108	
				19.12.2023	17	17	21	20	22	21	20	17	17	17	188	-
				14.02.2024	22	23	28	25	24	21	22	22	22	20	227	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	43	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	5	5	4	4	3	3	3	3	2	36	
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 18 = 72 кг/га								
						Рекомендации										
						Всего азота,	По мерзлоталой		Форма	По		Форма				

			кг/га			удобрения	подсыхающей		удобрения
			в д.в.	в д.в.	в ф.в.			в д.в.	
			72	34	100	Ам. селитра	34	100	Ам. селитра
			Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сорт крупноколосый, приоритет подкормке в период выхода в трубку						

Боковский район

СПК «Рыбколхоз Маяк»




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	
130 га	Амбар	Пар	25.08	23.08.2023	5	6	6	6	6	4	5	4	5	4	50	
				19.12.2023	24	23	23	22	22	22	22	17	19	17	210	30,3
				14.02.2024	26	26	26	24	24	23	24	25	25	25	248	16,6
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	5	10	13	13	13	13	10	8	6	97	
Запас азота, кг/га (февраль)					6	10	14	16	18	15	14	11	9	8	120	
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.				
						44		34	100	Ам.селит	по результатам листовой диагностики		Ам. селитра			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров недостаточно																




120 га	Юка	Озимая пшеница	27.08	23.08.2023	3	5	5	4	4	4	3	2	3	2	35	
				19.12.2023	10	12	12	12	12	12	12	13	9	10	114	22,7
				14.02.2024	21	17	19	15	14	14	15	12	14	14	155	14,4
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	31	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	33	
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га									
							Рекомендации									
							Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения	

			в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	
			78	34	100	Ам. селитра	34	100	Ам. селитра
			Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно, сильно повреждена листовая поверхность						

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	
47 га	Снигурка	Пар	29.08	23.08.2023	14	14	15	13	11	10	9	9	10	10	116	
				19.12.2023	20	19	21	18	19	15	15	13	12	10	161	27,9
				14.02.2024	24	21	22	18	19	17	17	14	13	13	178	18,3
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	6	8	9	11	13	11	8	7	7	84	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	5	7	5	4	4	4	3	3	3	41	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 22 = 68 кг/га Рекомендации											
							Всего азота, кг/га	По подсыхающей		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 диагностики		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, 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	
172 га	Снигурка	Озимая пшеница	05.09	23.08.2023	6	8	10	11	13	11	12	11	13	13	107	
				19.12.2023	17	17	17	14	11	8	9	9	7	8	117	
				14.02.2024	20	19	18	17	15	12	10	10	9	7	136	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	5	8	10	9	6	5	5	4	3	60	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	34	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га Рекомендации											
							Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения			
							в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.				
							78	40	116	Ам.селит	30	88	Ам.селит			
Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																

Миллеровский район

ООО «Елена»

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	
158 га	Алексеич	Пар	21.09	23.08.2023	10	13	18	17	18	17	18	16	18	17	161	
				19.12.2023	26	25	27	26	24	20	20	18	19	17	223	
				14.02.2024	24	25	25	21	24	23	24	20	21	19	226	
Запас азота, кг/га (декабрь)					23	34	41	34	29	20	19	16	17	16	247	
Запас азота, кг/га (февраль)					23	22	20	35	22	19	19	14	12	12	197	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 100 = 0 кг/га Рекомендации											
								Всего азота, кг/га	По подсыхающий		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
								в д.в.	в д.в	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.			
								-	-	-	по результатам листовой диагностики при формировании 3-х побегов ВВСН-23				КАС-32	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см высокие, в метровом слое высокие, растения требуют дополнительного кущения																
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	
133 га	Алексеич	Озимая пшеница	28.09	23.08.2023	9	12	12	9	10	8	8	6	8	8	91	
				19.12.2023	21	20	22	20	21	20	20	16	17	12	190	
				14.02.2024	20	18	22	20	21	19	18	16	14	14	183	
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	7	10	11	13	10	8	6	6	5	82	
Запас азота, кг/га (февраль)					9	10	8	7	7	6	8	8	7	7	77	
12.2022		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 34 = 56 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.			
								56	34	100	Ам.селит					
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																


Кашарский район







ИП Глава К(Ф)Х Козачков А.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	
104 га	Стиль 18	Пар	06.09	23.08.2023	10	8	7	7	7	6	6	4	2	5	61	
				19.12.2023	12	12	12	10	11	11	10	9	7	5	97	25,4
				14.02.2024	16	13	13	12	9	9	7	8	9	10	105	15,4
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	5	8	9	10	7	6	6	5	65	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	47	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 17 = 73 кг/га Рекомендации											
								Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
								в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.			
								73	45	130	Ам.селит	по результатам листовой		КАС-32		
								Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, 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	
110 га	Стиль 18	Озимая пшеница	10.09	23.08.2023	5	6	6	6	7	6	7	7	6	6	61	
				19.12.2023	16	15	13	12	12	11	12	11	11	10	122	
				14.02.2024	17	24	23	22	23	21	21	18	21	18	207	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	5	5	6	6	7	6	5	4	51	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	3	4	4	4	3	3	2	3	30	
12.2023		02.2024			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.		в д.в.	в ф.в.			
								79	45	130	Ам.селит	30	87	Ам.селит		
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие								

Тарасовский район




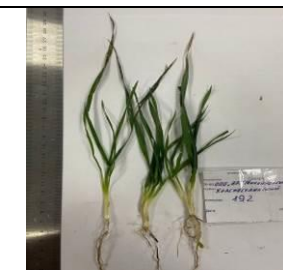


СПК «Правда»

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
45 га	Ермак	Пар	09.09	24.08.2023	5	6	6	5	7	5	6	4	5	3	53	
				20.12.2023	16	15	17	14	16	16	17	17	17	15	159	
				14.02.2024	21	18	20	19	19	19	17	16	14	14	175	
Запас азота, кг/га (декабрь)				4	6	6	6	6	6	8	5	5	4	54		
Запас азота, кг/га (февраль)				3	3	3	4	4	5	6	7	6	5	45		
12.2023		02.2024			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.			
								77		45		130		Ам.селит		34
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																

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	
54 га	Гром	Пар	10.09	24.08.2023	9	10	11	10	9	9	10	9	10	9	97	
				20.12.2023	20	18	19	18	20	20	19	18	15	16	183	
				14.02.2024	18	24	26	22	25	24	23	20	18	12	210	
Запас азота, кг/га (декабрь)					8	9	11	10	8	7	7	7	6	5	78	
Запас азота, кг/га (февраль)					6	8	8	8	8	7	7	6	6	5	69	
12.2023		02.2024			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	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, растения нужно раскустить																
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	
80 га	Гром	Озимая пшеница	12.09	24.08.2023	5	5	6	4	5	3	4	2	3	4	41	
				20.12.2023	12	14	14	13	12	12	13	13	13	12	127	-
				14.02.2024	17	21	22	20	20	17	16	15	15	16	178	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	6	8	7	6	5	5	4	4	3	54	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	7	7	6	6	5	5	5	4	3	53	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 26 = 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	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																

Красносулинский район







ООО «Михайловское»

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	
211 га	Победа	Пар	07.09	24.08.2023	12	15	15	19	15	14	13	12	12	10	136	
				20.12.2023	27	25	28	20	20	17	16	15	15	16	198	25,4
				14.02.2024	24	24	24	23	22	20	20	19	19	18	212	13,9
Запас азота, кг/га (декабрь)					11	15	20	20	22	19	17	14	10	10	158	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	7	16	16	13	12	11	9	5	4	97	
12.2023		02.2024			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.		в д.в.	в ф.в.					
						46	40	116	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров недостаточно																
192 га	Стиль 18	Ячмень	12.09	24.08.2023	11	11	12	11	13	13	13	13	11	10	117	
				20.12.2023	14	13	14	13	14	14	14	13	14	12	134	18,1
				14.02.2024	23	24	25	22	20	16	14	15	14	11	185	12,3
Запас азота, кг/га (декабрь)					8	9	15	9	9	8	7	6	5	4	81	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	4	4	3	2	2	2	2	2	2	29	
12.2023		02.2024			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	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно																

Северо-восточная зона







Белокалитвенский район

АО «Дружба»

Площадь поля	Сорт	Предшестве ник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
144 га	Золушка	Пар	28.09	24.08.2023	6	9	11	9	10	10	9	10	11	10	94				
				20.12.2023	24	22	21	21	22	20	22	21	19	19	213	21,0			
				14.02.2024	24	22	23	20	21	19	20	19	18	17	204	11,9			
Запас азота, кг/га (декабрь)					14	10	21	30	34	25	21	18	16	15	205				
Запас азота, кг/га (февраль)					3	5	5	6	6	7	7	6	5	4	55				
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 19 = 71 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма		По подсыхающей		Форма					
						в д.в.		в д.в.		в ф.в.		удобрения		удобрения					
						71		40		116		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое унизкие, сахаров недостаточно													
124га	Акапелла	Озимая пшеница	26.09	24.08.2023	8	7	4	3	3	2	2	2	2	2	34				
				20.12.2023	19	17	17	16	17	16	17	15	11	10	154				
				14.02.2024	18	22	21	20	20	19	18	15	13	11	177	11,2			
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	7	5	4	4	3	3	2	3	3	39				
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	5	5	4	4	4	3	3	2	35				
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 14 = 76 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма		По подсыхающей		Форма					
						в д.в.		в д.в.		в ф.в.		удобрения		удобрения					
						76		34		100		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно													

Тацинский район

АО «ПЗ Гашунский»

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	
36,3 га	Ермак	Пар	25.09	24.08.2023	3	6	8	7	8	7	7	7	8	8	69	
				20.12.2023	19	18	20	19	18	17	18	16	16	13	173	22,2
				14.02.2024	21	21	23	20	19	16	20	18	18	16	193	18,4
Запас азота, кг/га (декабрь)					7	9	10	9	9	7	7	6	6	5	75	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	6	7	8	7	6	8	7	7	6	67	
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 26 = 64 кг/га								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		По подсыхающей		Ам.селит	
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						64		40		116		34		100		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно, сильно поражена листовая поверхность																
44,2 га	Ермак	Озимая пшеница	27.09	24.08.2023	0	1	3	2	2	0	0	0	0	1	9	
				20.12.2023	16	14	12	11	12	12	12	12	11	12	122	
				14.02.2024	17	18	22	20	21	19	17	15	16	14	177	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	5	6	5	5	4	4	3	3	2	42	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	5	5	5	5	4	3	3	3	3	39	
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 17 = 73 кг/га								
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		По подсыхающей		Ам.селитра	
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						73		34		100		34		100		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, растения нужно дополнительно раскустить																







Морозовский район

АО «ПЗ Гашунский»

Площадь поля	Сорт	Предшестве нный	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм												Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100		
137 га	Юкка	Пар	21.09	24.08.2023	10	9	11	10	11	11	14	11	11	12	110		
				20.12.2023	16	18	24	24	23	18	20	19	17	17	196	31,6	
				14.02.2024	24	24	32	22	23	23	23	21	19	15	226	13,5	
Запас азота, кг/га (декабрь)					25	29	31	27	22	17	16	15	10	7	198		
Запас азота, кг/га (февраль)					32	4	5	6	6	5	5	5	4	4	75		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 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.					
						44		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно, у растений сильно повреждена листовая поверхность, азот верхнего горизонта может не сработать											
60,1 га	Юкка	Горох	26.09	24.08.2023	2	3	4	4	4	3	3	2	4	3	33		
				20.12.2023	11	10	13	13	14	13	14	14	14	13	128		
				14.02.2024	19	21	21	22	22	21	20	17	16	14	192		
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	5	9	10	8	7	7	7	6	5	68		
Запас азота, кг/га (февраль)					2	3	5	6	7	6	7	6	7	7	57		
12.2023		02.2024					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		40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие											







Милютинский район

АО ПЗ «Гашунский»

Площадь поля	Сорт	Предшестве нный	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
54 га	Ермак	Пар	26.09	24.08.2023	3	4	4	4	5	5	5	5	5	3	42	
				20.12.2023	26	22	24	20	18	16	13	11	7	7	165	
				14.02.2024	22	24	25	24	23	21	21	18	18	15	211	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	7	10	14	15	13	11	8	6	91	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	7	12	11	11	11	15	10	8	7	97	
12.2023		02.2024					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.				по результатам листовой диагностики				
						55		40 116		Ам.селит						
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние																
206,9 га	Ермак	Лён	28.09	24.08.2023	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	6	
				20.12.2023	14	15	15	16	15	14	14	11	12	10	135	
				14.02.2024	20	19	19	16	15	17	16	14	14	14	165	16,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	5	5	6	5	5	4	4	3	3	46	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	37	
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в. в ф.в.				в д.в. в ф.в.				
						75		40 116		Ам.селит		34 100		Ам.селит		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно																

Обливский район

ЗАО «Обливская сельхозхимия»

Площадь поля	Сорт	Предшестве нник	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	
104 га	Капитан	Пар	15.09	24.08.2023	10	9	8	7	7	7	7	7	8	7	76	
				20.12.2023	18	19	20	15	16	16	16	14	14	13	158	25,3
				14.02.2024	25	25	23	20	21	19	19	18	17	16	202	17,1
Запас азота, кг/га (декабрь)					7	8	11	12	13	15	15	12	9	7	108	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	5	7	9	11	11	9	8	7	6	77	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 25 = 65 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.					
						65	30	88	Ам.селит	по результатам листовой диагностики		КАС-32				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно										
132 га	Капитан	Кукуруза	02.10	24.08.2023	2	4	5	3	3	3	3	1	1	1	25	
				20.12.2023	15	13	13	13	12	13	14	13	12	12	129	
				14.02.2024	20	22	25	20	19	16	16	13	14	12	177	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	5	6	10	11	8	8	6	6	4	67	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	6	9	11	11	10	8	7	5	4	77	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 31 = 59 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсышающей		Форма удобрения				
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.					
						59	34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит				
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие										







Советский район





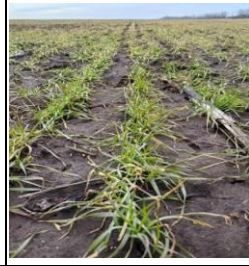

ИП Глава К(Ф)Х Аратюнян В.Х.

Площадь поля	Сорт	Предшеств. енный	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	Северодонецкая юбилейная	Пар	05.09	24.08.2023	5	6	6	6	7	6	5	5	3	3	51	
				20.12.2023	16	14	14	13	13	12	13	12	14	13	133	29,4
				14.02.2024	22	23	23	23	23	19	18	19	16	16	202	19,1
Запас азота, кг/га (декабрь)					15	13	16	17	22	25	18	16	16	14	171	
Запас азота, кг/га (февраль)					8	15	21	21	27	19	14	12	9	7	156	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 67 = 23 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в.				в ф.в.				
						23						Ам.селит		25		73
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров достаточно																

Константиновский район







ИП Носульчак А. С.

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		
25 га	Алексейч	Пар	16.09	26.08.2023	6	9	9	10	9	11	10	10	9	9	92		
				22.12.2023	21	15	16	16	18	21	21	21	21	22	191	32,0	
				14.02.2024	27	15	13	14	15	17	17	18	17	19	172	20,2	
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	4	4	4	4	4	11	16	17	14	84		
Запас азота, кг/га (март)					3	3	2	1	2	1	1	2	2	1	17		
12.2023		02.2024				Расчет дозы азота 90 – 9 = 81 кг/га											
						Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в.д.в.		в ф.в.		Ам.селит		по результатам листовой диагностики		КАС-32	
						81		45		130							
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно											
108 га	Граф	Озимая пшеница	18.09	26.08.2023	10	11	12	11	5	5	4	5	5	5	73		
				22.12.2023	18	17	16	16	16	16	15	15	15	15	158		
				14.02.2024	25	29	18	18	17	15	13	15	16	15	181		
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	3	4	4	5	9	16	17	20	19	102		
Запас азота, кг/га (март)					6	5	3	3	3	2	3	3	3	4	34		
12.2023		02.2024				Расчет дозы азота 90 – 17 = 73 кг/га											
						Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в.д.в.		в ф.в.		Ам.селит		по результатам листовой диагностики		КАС-32	
						73		40		117							
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие											

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	
155 га	Алексеич	Пар	25.09	21.08.2023	12	11	12	13	12	12	10	10	11	10	113	
				18.12.2023	33	19	16	16	16	16	17	18	19	17	186	28,7
				12.02.2024	23	22	23	21	22	20	21	18	20	19	208	18,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	2	2	2	7	15	19	17	10	8	86	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	5	6	5	6	6	7	8	9	12	68	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 21 = 69 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения		
						в д.в.		в д.в.				в ф.в.				
						69		40		117		Ам.селит		по результатам листовой диагностики		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкое, в метровом слое низкое, сахаров достаточно, повреждена листовая поверхность																
121 га	Алексеич	Подсол- нечник	23.10	21.08.2023	1	1	1	3	4	4	4	4	5	6	33	
				18.12.2023	25	17	17	14	15	15	14	13	15	15	161	
				12.02.2024	28	27	27	22	22	19	20	18	19	19	222	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	22	
Запас азота, кг/га (февраль)					6	5	5	5	6	5	6	5	5	5	53	
12.2023		02.2024			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		117		Ам.селит		34		100
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкое, в метровом слое низкое, растения нужно раскустить																

Цимлянский район







АО «им. Ленина»

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		
126 га	Станичная	Пар	18.09	21.08.2023	0	6	10	9	7	10	10	9	11	10	84		
				18.12.2023	18	16	16	14	17	15	12	13	17	14	173	13,4	
				14.02.2024	14	26	19	33	31	26	21	20	29	26	246	18,3	
Запас азота, кг/га (декабрь)					9	5	4	6	6	19	29	31	15	19	143		
Запас азота, кг/га (февраль)					1	2	3	4	5	10	14	14	21	26	100		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.	по результатам листовой диагностики					
						80		45		130		Ам.селит		КАС 32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров достаточно, поражена листовая поверхность											
132 га	Лидия	Озимая пшеница	20.09	21.08.2023	6	10	10	7	8	3	1	0	0	0	44		
				18.12.2023	18	16	10	15	13	14	12	13	13	14	139	24,2	
				14.02.2024	34	17	23	18	19	21	20	24	25	22	224	17,7	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	6	5	5	5	4	5	8	8	7	58		
Запас азота, кг/га (февраль)					1	2	4	3	5	5	4	4	4	3	34		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 10 = 80 кг/га Рекомендации										
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		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 низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно											

Центрально-орошаемая зона

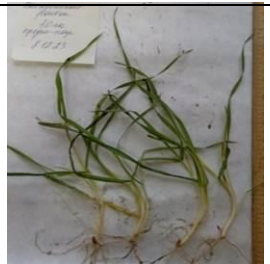





Пролетарский район

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				
156 га	Школа	Пар	28.09	21.08.2023	0	4	10	13	10	11	10	10	3	9	77				
				18.12.2023	19	16	16	18	18	17	16	16	15	16	168	23,6			
				14.02.2024	21	18	19	18	18	17	16	13	13	15	169	21,8			
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	1	3	5	8	11	17	22	27	26	122				
Запас азота, кг/га (февраль)					0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	8				
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 4 = 86 кг/га Рекомендации														
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения		По кущению по результатам листовой диагностики		Форма удобрения					
						в д.в.		в д.в.								в ф.в.			
						86		50		150		Ам.селит		КАС-32					
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно													
60 га	Еланчик	Озимая пшеница	02.10	21.08.2023	1	3	9	6	5	5	2	2	2	4	45				
				18.12.2023	24	16	15	17	17	16	16	15	15	14	165	28,9			
				14.02.2024	18	17	15	17	14	15	14	14	13	13	150	20,7			
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	2	2	3	3	3	7	13	14	12	60				
Запас азота, кг/га (февраль)					8	6	2	2	2	1	1	1	2	4	29				
12.2023		02.2024			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.			
						71		30		88		Ам.селит		40		117		Ам.селит	
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно													







Волгодонской район







ООО «Потаповское»

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		
30 га	Танаис	Пар	15.09	21.08.2023	0	4	5	5	7	8	9	9	9	8	65		
				18.12.2023	27	17	16	16	16	17	19	20	19	16	183	22,1	
				14.02.2024	19	18	16	16	15	17	18	18	21	20	179	23,5	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	4	14	28	31	29	23	16	15	167		
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	2	3	5	5	3	15	45		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га										
						Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения			
						в д.в.		в.д.в.		в ф.в.				в д.в.		в ф.в.	
						78		34		100		Ам.селит		34		100	
						Ам.селит						Ам.селит					
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																	
Площадь поля	Сорт	Предшеств- енник	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		
131 га	Алексеич	Озимая пшеница	16.09	21.08.2023	0	2	3	0	2	2	1	2	2	2	14		
				18.12.2023	23	17	15	18	16	17	15	16	15	15	167	30,9	
				14.02.2024	18	20	14	12	13	16	15	15	16	16	155	19,2	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	3	3	3	4	5	8	8	5	3	47		
Запас азота, кг/га (февраль)					1	3	3	3	3	3	3	4	3	2	27		
12.2023		02.2024					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						Ам.селит					
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, 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	
156 га	Граф	Пар	05.10	21.08.2023	6	10	10	11	9	8	8	9	9	9	89	
				18.12.2023	23	18	17	16	15	14	12	12	12	13	151	33,2
				14.02.2024	18	19	16	14	12	13	10	11	11	12	136	25,6
Запас азота, кг/га (декабрь)					1	2	1	1	3	7	14	21	19	20	87	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	8	2	1	2	2	1	2	1	1	25	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 15 = 75 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.				по результатам листовой диагностики	
						75		50		150		Ам.селит		КАС-32		
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																
265 га	Аскет	Озимая пшеница	06.10	21.08.2023	0	11	9	9	8	8	4	5	5	4	61	
				18.12.2023	29	21	20	25	20	19	18	17	18	21	208	31,2
				14.02.2024	17	16	16	17	16	18	18	17	18	18	170	22,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	3	3	4	18	40	50	40	24	16	199	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	1	1	1	1	9	5	7	7	35	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 6 = 84 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.				по результатам листовой диагностики	
						84		45		130		Ам.селит		КАС-32		
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																

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				
118 га	Гром	Горох	22.09	23.08.2023	6	6	7	5	5	5	6	7	11	12	70				
				20.12.2023	19	19	18	18	17	17	17	15	18	18	176	28,7			
				15.02.2024	24	19	19	19	19	18	17	16	18	19	190	23,0			
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	4	7	11	12	11	10	7	6	75				
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	28				
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га Рекомендации												
						Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения							
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.											
						78	45	130	Ам.селит	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно									
167 га	Гром	Озимая пшеница	19.09	23.08.2023	7	7	7	5	5	5	6	5	8	8	63				
				20.12.2023	23	20	20	19	20	17	17	16	15	17	183	30,0			
				15.02.2024	28	28	31	31								23,0			
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	3	3	4	8	10	5	3	46				
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2											
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 8 = 82 кг/га Рекомендации												
						Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущения		Форма удобрения							
						в д.в.	в д.в.	в ф.в.											
						82	50	150	Ам.селит	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, сахаролв достаточно									







Багаевский район

ООО «Багаевск-Агро»

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	
92,4 га	Алексеич	Пар	23.09	23.08.2023	13	10	15	17	17	18	17	18	20	17	162	
				20.12.2023	25	22	23	22	22	21	18	19	21	20	214	24,3
				15.02.2024	21	21	20	20	21	20	20	20	22	20	205	22,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	9	8	15	12	15	12	11	9	7	101	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	32	
12.2023		02.2024					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		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																
120 га	Фирюза 40	Подсолне чник	01.10	23.08.2023	6	10	12	12	15	14	14	13	14	15	124	
				20.12.2023	23	23	21	23	24	24	25	24	24	22	232	18,7
				15.02.2024												20,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	39	
Запас азота, кг/га (февраль)																
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота									
						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.				
										Ам.селит			Ам.селит			
На поле стоит вода																

Веселовский район







ЗАО «Красный Октябрь»

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		
181 га	Гром	Пар	08.10	23.08.2023	6	6	6	5	5	6	6	6	8	5	61		
				20.12.2023	18	18	18	18	17	16	15	15	15	14	163	18,7	
				15.02.2024	23	19	18	20	20	19	21	18	19	17	192	26,0	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	4	9	16	19	16	13	10	9	102		
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	3	3	3	4	6	9	38		
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.			по результатам листовой диагностики			
						78		50		150		Ам.селит		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахара достаточные, за зиму растения сформировали дополнительный побег																	
217 га	Гром	Подсолнеч ник	17.10	23.08.2023	0	0	1	2	2	2	2	3	3	2	18		
				20.12.2023	20	19	19	20	20	19	19	20	19	15	190	16,2	
				15.02.2024	27	20	19	16	14	14	15	15	18	17	173	20,0	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	4	4	4	10	11	9	6	6	63		
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	31		
12.2023		02.2024						Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га Рекомендации									
						Всего азота, кг/га		По мерзлotalой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения				
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.			по результатам листовой диагностики			
						78		50		150		Ам.селит		КАС-32			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахара достаточные, за зиму растения сформировали дополнительный побег																	

Приазовская зона







Акса́йский район

ОАО «Акса́йская Нива»

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	
35 га	Кубань	Люцерна	28.09	23.08.2023	4	6	6	5	5	5	5	6	7	6	54	
				20.12.2023	31	19	18	15	15	13	13	13	14	14	165	16,2
				15.02.2024	22	19	18	18	18	17	17	16	17	17	178	30,0
Запас азота, кг/га (декабрь)				4	3	3	4	5	10	0	9	6	5	59		
Запас азота, кг/га (февраль)				5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	53		
12.2023		02.2024					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 отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																
18 га	Таня	Озимый ячмень	20.09	23.08.2023	10	11	14	15	12	12	16	16	18	18	142	
				20.12.2023	32	18	18	18	17	17	16	16	16	16	184	28,7
				15.02.2024	23	20	20	19	20	19	18	17	17	16	188	27,0
Запас азота, кг/га (декабрь)				7	8	10	11	12	10	8	6	6	5	83		
Запас азота, кг/га (февраль)				9	7	6	6	6	6	6	6	6	6	62		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 28 = 62 кг/га									
						Рекомендации										
						Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения				
							в д.в.	в д.в.		в ф.в.	в д.в.		в ф.в.			
						62	34	100	Ам.селит	30	88	Ам.селит				
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																






Октябрьский район

ИП Глава К(Ф)Х Фурсов

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	
21 га	Станичная	Пар	12.09	23.08.2023	16	16	16	14	15	14	11	13	15	15	143	21,2
				20.12.2023	34	34	24	22	17	15	17	14	17	13	208	
				15.02.2024	26	24	26	22	17	16	16	17	19	19	201	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	4	7	20	34	33	36	32	175	
Запас азота, кг/га (февраль)					8	10	10	10	10	10	10	11	12	11	101	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 38 = 52 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в. в ф.в.			по результатам листовой диагностики					
						52		50 150			Ам.селит					
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние										
42 га	Станичная	Озимая пшеница	19.09	23.08.2023	15	17	19	16	18	17	18	14	15	15	166	26,2
				20.12.2023	29	22	20	19	17	14	16	16	15	14	181	
				15.02.2024	27	23	24	25	25	20	20	18	18	18	218	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	3	3	3	3	3	3	30		
Запас азота, кг/га (февраль)					7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	55	
12.2023		02.2024			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 30 88					
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно										



Мясниковский район







ПСХК «Александровский»







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		
22 га	Гомер	Кукуруза на силос	02.10	25.08.2023	3	6	10	9	9	9	9	9	11	12	87		
				18.12.2023	30	25	22	22	23	21	21	21	23	26	234	23,7	
				13.02.2024													
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	5	8	9	9	11	10	9	8	77		
Запас азота, кг/га (февраль)																	
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота Рекомендации										
					На поле стоит вода			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.				
												Ам.селит				Ам.селит	
56 га	Степь	Озимая пшеница	21.09	25.08.2023	15	12	15	18	19	16	14	2	14	15	150		
				18.12.2023	30	25	27	24	23	22	20	18	19	19	228	19,3	
				13.02.2024	25	23	26	27	27	24	20	19	22	25	238	27,0	
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	2	2	2	2	3	5	7	9	7	40		
Запас азота, кг/га (февраль)					6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	55		
12.2023		02.2024					Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га Рекомендации										
								Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения		
								в д.в.		в д.в. в ф.в.			по результатам листовой диагностики				
								66		50 150		Ам.селит		КАС 32			
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно									

Неклиновский район





ООО «50 лет Октября»

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	
111 га	Федор	Горох	27.09	25.08.2023	1	5	7	11	12	10	10	9	12	13	90	
				18.12.2023	33	21	19	18	18	17	18	17	18	19	197	
				13.02.2024	21	20	19	18	19	16	17	17	19	19	184	33,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	5	14	22	23	17	9	6	6	6	113	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	5	5	5	5	5	5	6	7	9	57	
12.2023		02.2024					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.								
			70		34		100		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																
119 га	Еланчик	Подсолнеч ник	30.09	25.08.2023	6	5	6	8	7	7	7	7	9	9	73	
				18.12.2023	35	20	20	20	19	18	18	17	17	17	200	
				13.02.2024	21	20	20	19	18	18	17	17	18	17	183	31,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	5	4	6	6	7	5	5	5	51	
Запас азота, кг/га (февраль)					6	5	5	5	5	6	6	6	7	8	58	
12.2023		02.2024					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		34		100		Ам.селит		34		100		Ам.селит	
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																

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	
75,4 га	Гомер	Озимый рапс	01.10	25.08.2023	0	2	3	5	5	5	5	4	4	5	39	
				18.12.2023	32	22	20	20	20	19	17	14	16	15	196	30,0
				14.02.2024	22	22	22	20	19	18	17	17	18	18	192	29,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					9	20	18	11	8	8	6	4	4	4	91	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	36	
12.2023		02.2024			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		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно										
69 га	Еланчик	Озимая пшеница	18.09	25.08.2023	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	9	
				18.12.2023	34	21	19	19	19	18	18	11	10	8	176	
				14.02.2024	21	21	21	20	17	16	15	14	17	15	177	30,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	5	10	34	37	18	6	5	5	5	128	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	5	4	4	3	4	4	5	6	42	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 - 17 = 73 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.				
						73		50	150	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, растения с 6-ю побегами, сахаров достаточно										

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	
77 га	Гомер	Озимая пшеница	20.09	25.08.2023	4	4	2	2	2	2	2	1	2	2	23	
				18.12.2023	28	21	23	22	22	20	20	20	20	19	215	
				15.02.2024	24	23	23	23	23	21	20	20	20	21	217	29,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	29	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	4	4	5	6	6	8	10	6	54	
12.2023		02.2024			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		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно										
226 га	Гомер	Подсолне чник	21.09	25.08.2023	4	3	4	4	3	3	2	2	4	5	34	
				18.12.2023	26	20	20	19	19	18	15	14	15	15	180	
				15.02.2024	25	21	21	20	20	19	17	18	20	19	201	28,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	3	3	3	3	3	4	4	4	3	35	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	31	
12.2023		02.2024			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		34	100	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно										







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	
118 га	Школа	Нут	10.09	25.08.2023	10	8	13	12	7	7	7	7	9	12	92	
				18.12.2023	29	20	20	19	16	14	14	13	16	15	176	30,0
				13.02.2024	26	21	22	21	21	20	19	18	20	20	208	26,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	30	
Запас азота, кг/га (февраль)					7	6	8	7	7	6	6	5	5	5	63	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 29 = 61 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						61		40		116		Ам.селит		по результатам листовой диагностики		КАС 32
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																
129 га	Еланчик	Озимый рапс	11.09	25.08.2023	8	9	13	12	8	6	7	5	7	7	83	
				18.12.2023	26	18	18	17	16	15	14	13	15	14	165	26,2
				13.02.2024	24	21	22	22	21	21	21	20	21	21	21	213
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	24	
Запас азота, кг/га (февраль)					6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	42	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 22 = 68 кг/га Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.			в ф.в.					
						68		45		130		Ам.селит		по результатам листовой диагностики		КАС 32
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																

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	
77 га	Еланчик	Горох	27.09	25.08.2023	0	0	0	3	8	12	14	14	15	14	79	
				18.12.2023	27	26	24	22	23	23	20	21	22	20	228	19,3
				13.02.2024	22	20	20	20	19	19	20	19	20	20	200	25,0
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	4	5	6	9	8	6	4	4	53	
Запас азота, кг/га (февраль)					8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80	
12.2023		02.2024			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		-	-	Ам.селит	50	150	Ам.селит					
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкое, в метровом слое среднее, сахаров достаточно												
115 га	Еланчик	Сахарн ая свекла	04.11	25.08.2023	3	3	4	5	6	7	7	7	7	7	58	
				18.12.2023	30	27	25	22	22	21	20	18	20	20	225	
				13.02.2024	24	17	18	18	18	18	19	18	20	19	189	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	3	4	4	5	7	7	5	4	4	46	
Запас азота, кг/га (февраль)					8	8	8	9	10	10	10	10	11	11	94	
12.2023		02.2024			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		34	100	Ам.селит	30	88	Ам.селит					
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние												

Южная зона




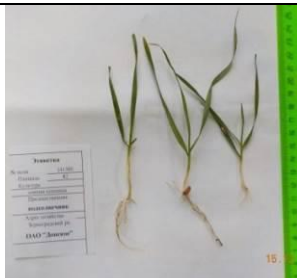


Кагальницкий район

СПК «Калинина»

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	
122 га	Юка	Озимый рапс	06.10	25.08.2023	6	7	6	6	11	11	11	11	13	12	93	-
				18.12.2023	30	22	21	22	23	24	24	23	24	23	237	
				13.02.2024	23	19	19	17	18	20	20	20	20	20	194	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	4	5	6	14	16	9	9	6	77	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	5	5	4	5	5	5	5	6	6	50	
12.2023		02.2024			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.					
						71		34		100		Ам.селит		34		100
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																
146 га	Школа	Озимая пшеница	05.10	25.08.2023	3	5	7	8	11	11	11	10	11	9	85	-
				18.12.2023	28	22	20	20	19	18	18	17	16	17	195	
				13.02.2024	26	22	19	19	19	18	19	18	19	17	196	
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	5	4	4	5	5	10	15	18	22	95	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	44	
12.2023		02.2024			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.					
						71		40		117		Ам.селит		30		88
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																

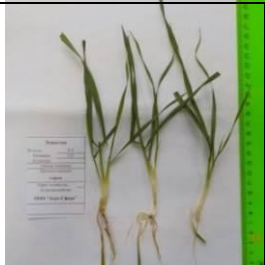



Зерноградский район

ОАО «Донское»

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	
81 га	Алексеич	Нут	13.10	25.08.2023	8	4	5	4	5	5	5	5	7	6	55	
				18.12.2023	23	20	19	20	20	21	20	19	18	18	198	
				13.02.2024	25	22	21	21	19	18	18	18	18	17	197	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	4	4	4	6	5	8	7	5	51	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	35	
12.2023		02.2024			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	117	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																
82 га	Одари	Подсол нечник	17.10	25.08.2023	8	8	9	8	10	10	10	10	11	11	95	
				18.12.2023	26	20	19	18	20	19	18	19	19	18	196	
				13.02.2024	24	21	20	20	21	20	18	17	18	18	197	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	13	16	20	20	17	18	16	14	13	154	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	41	
12.2023		02.2024			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		40	117	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																







Егорлыкский район

ООО «Агро-Сфера»

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	
152 га	Алексеич	Горох	13.10	25.08.2023	2	3	4	5	6	6	6	7	10	9	59	
				18.12.2023	22	22	21	19	21	19	20	19	19	17	198	
				13.02.2024												
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	4	4	5	6	9	11	15	15	75	
Запас азота, кг/га (февраль)																
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота Рекомендации											
				Не смогли проехать	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			КАС-32				
76 га	Таня	Подсолне чник	12.10	25.08.2023	0	0	3	3	3	3	3	2	2	1	21	
				18.12.2023	28	21	20	19	21	19	18	17	17	17	196	
				13.02.2024	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	180	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	3	3	3	3	3	3	4	33		
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	35	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 16 = 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	30	88	Ам.селит					
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие												







Целинский район

СПК «Целинский»

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	
115 га	Федор	Озимая пшеница	14.10	22.08.2023	0	0	0	4	6	6	7	7	8	7	44	
				14.12.2023	23	18	18	17	19	19	19	19	21	21	193	
				13.02.2024	20	20	18	19	19	18	18	18	20	20	190	
Запас азота, кг/га (декабрь)					5	4	4	4	4	4	8	13	12	11	67	
Запас азота, кг/га (февраль)					9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	76	
12.2023		02.2024			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	88	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																
140 га	Стиль 18	Лён	0510	22.08.2023	0	1	2	2	4	4	5	6	7	7	37	
				14.12.2023	24	19	18	18	21	20	20	20	20	18	197	
				13.02.2024	26	21	21	21	20	20	22	23	25	23	223	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	29	
Запас азота, кг/га (февраль)					9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	81	
12.2023		02.2024			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		30	88	Ам.селит	30	88	Ам.селит			
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																







Сальский район

ООО «Успех-Агро»

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	
75,85 га	Алексеич	Горох	29.09	22.08.2023	5	2	0	0	4	6	7	7	8	8	47	
				14.12.2023	22	17	17	17	18	16	17	16	17	16	173	
				13.02.2024	19	18	17	17	19	18	19	17	17	18	178	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	4	3	4	4	16	24	17	12	10	98	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	
12.2023		02.2024			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.					
						82		40		117		Ам.селит		34		100
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																
93,5 га	Граф	Озимая пшеница	01.10	22.08.2023	0	1	1	2	5	5	6	6	7	6	40	
				14.12.2023	24	18	17	17	17	15	16	15	15	13	167	
				13.02.2024	20	16	14	16	15	15	15	13	13	13	150	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	28	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	
12.2023		02.2024			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.					
						82		34		100		Ам.селит		45		130
Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																

Песчанокопский район







ООО «Заря»

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	Бумба	Горох	18.10	22.08.2023	0	4	6	7	4	6	6	7	8	12	60	
				14.12.2023	20	19	17	18	18	18	17	16	17	19	181	
				15.02.2024	20	17	18	17	18	18	19	18	19	18	184	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	4	5	5	6	8	8	8	11	11	69	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	
12.2023		02.2024			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		34	100	Ам.селит	45	130	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие										
75 га	Таня	Подсолне чник	15.10	22.08.2023	2	0	2	3	5	5	5	5	6	6	39	
				14.12.2023	24	19	18	17	18	18	18	19	19	18	188	
				15.02.2024	19	17	17	17	19	20	20	21	22	20	191	
Запас азота, кг/га (декабрь)					6	4	3	3	3	3	3	5	6	7	44	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	31	
12.2023		02.2024			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		40	116	Ам.селит	34	100	Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие										

Восточная зона







Орловский район

ИП Бондаренко

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		
124 га	Еланчик	Пар	21.09	22.08.2023	3	0	3	0	0	2	3	4	0	0	16	30,5	
				14.12.2023	12	12	12	13	9	10	9	15	12	12	116		
				13.02.2024	15	13	13	14	9	6	7	9	11	12	108		
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	8	15	22	28	21	17	11	13	17	155		
Запас азота, кг/га (февраль)					0	1	1	1	1	1	1	1	2	4	10		
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 3 = 87 кг/га												
						Рекомендации											
						Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения			
						в д.в.		в д.в.				в ф.в.					
						87		40		116		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32	
						Запасы влаги недостаточные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие,											
54 га	Тимирязевка	Озимая пшеница	02.10	22.08.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,6	
				14.12.2023	17	16	16	13	10	15	9	10	11	11	129		
				13.02.2024	16	16	16	14	15	9	14	13	13	14	140		
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	0	2	1	4	3	5	5	4	3	29		
Запас азота, кг/га (февраль)																	
12.2023		02.2024			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.					
												Ам.селит				КАС-32	
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие,											




Зимовниковский район




ООО «Мелиоратор»

Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	
50 га	Еланчик	Пар	26.09	22.08.2023	0	0	6	4	5	5	6	5	4	3	38	28,8
				14.12.2023	12	11	10	12	6	8	6	8	8	10	91	
				13.02.2024	13	12	22	10	13	14	12	13	13	13	135	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	5	7	8	11	15	15	15	83	
Запас азота, кг/га (февраль)					4	5	1	6	4	1	2	2	2	2	28	
12.2023		02.2024			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		- -		Ам.селит	40	117	Ам.селит			
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие,										
202 га	Еланчик	Пар	27.09	22.08.2023	7	6	7	7	6	7	5	4	0	5	54	31,7
				14.12.2023	11	10	10	9	13	10	8	8	8	11	98	
				13.02.2024	15	14	13	13	10	11	9	9	12	19	124	
Запас азота, кг/га (декабрь)					1	1	1	1	1	2	6	10	14	19	54	
Запас азота, кг/га (февраль)					7	6	1	1	2	2	2	2	2	3	26	
12.2023		02.2024			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		- -		Ам.селит	40	117	Ам.селит			
						Запасы влаги удовлетворительные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие,										

Дубовский район

ИП Окулич С.Н.

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	
130 га	Танаис	Пар	23.09	23.08.2023	18	10	10	11	11	12	10	9	8	7	105	32,8
				21.12.2023	17	18	20	15	14	11	9	9	9	11	132	
				15.02.2024	19	11	12	15	13	19	23	21	20	18	170	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	5	5	6	17	42	45	43	39	42	245	
Запас азота, кг/га (февраль)					5	1	1	7	1	1	1	3	1	4	24	
12.2023		02.2024			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		34 100		Ам.селит	34 100		Ам.селит			
						Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно										

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	Аксинья	Озимая пшеница	02.10	23.08.2023	0	6	9	8	0	1	0	0	0	0	24	
				21.12.2023	16	14	12	11	9	9	8	10	10	11	109	
				15.02.2024	25	14	12	12	11	12	11	12	14	17	140	
Запас азота, кг/га (декабрь)					4	5	5	10	18	17	17	18	16	11	121	
Запас азота, кг/га (февраль)					0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
12.2023		02.2024			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		34 100		Ам.селит	34 100		Ам.селит			
						Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие										




Ремонтненский район




ИП Глава КФХ Легкодимов Н.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	
118 га	Алексеич	Пар	15.09	23.08.2023	0	3	4	4	6	6	5	6	5	6	46	
				21.12.2023	13	12	14	12	11	10	8	8	7	8	104	31,9
				15.02.2024	16	13	13	12	10	11	10	15	10	9	118	
Запас азота, кг/га (декабрь)					2	1	1	3	6	6	6	6	6	6	42	
Запас азота, кг/га (февраль)					2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 6 = 84 кг/га											
		Рекомендации														
		Всего азота, кг/га		При появлении новых листьев		Форма удобрения		По кущению		Форма удобрения						
				в д.в.				в д.в.				в ф.в.				
		84		34		100		Ам.селит		По результатам листовой		КАС-32				
		Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно														

Заветинский район

ИП Глава КФХ Липаев С.И.

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	
73 га	Станичная	Пар	17.09	23.08.2023	0	3	8	5	5	6	3	4	4	1	40	24,5
				21.12.2023	13	15	14	15	14	13	11	12	10	10	127	
				15.02.2024	17	13	10	13	13	12	8	9	8	16	117	
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	0	0	2	2	2	7	11	13	17	58	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	2	2	2	2	4	6	13	38	
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 11 = 79 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.		
								79		34	100	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32	
								Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое плохие, сахаров достаточно								

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	
125 га	Аскет	Пар	22.09	23.08.2023	0	2	3	3	3	5	4	4	3	1	27	
				21.12.2023	19	11	10	10	10	11	9	7	6	4	96	
				15.02.2024	25	9	9	18	10	12	11	12	13	12	131	
Запас азота, кг/га (декабрь)					9	20	31	46	32	17	15	14	13	15	211	
Запас азота, кг/га (февраль)					3	2	3	5	15	36	46	46	44	41	241	
12.2023		02.2024			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		40	117	Ам.селит	По результатам листовой		КАС-32	
								Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные								