

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



Агрохимической службе России 60 лет



ФГБУ ГЦАС «Ростовский»

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

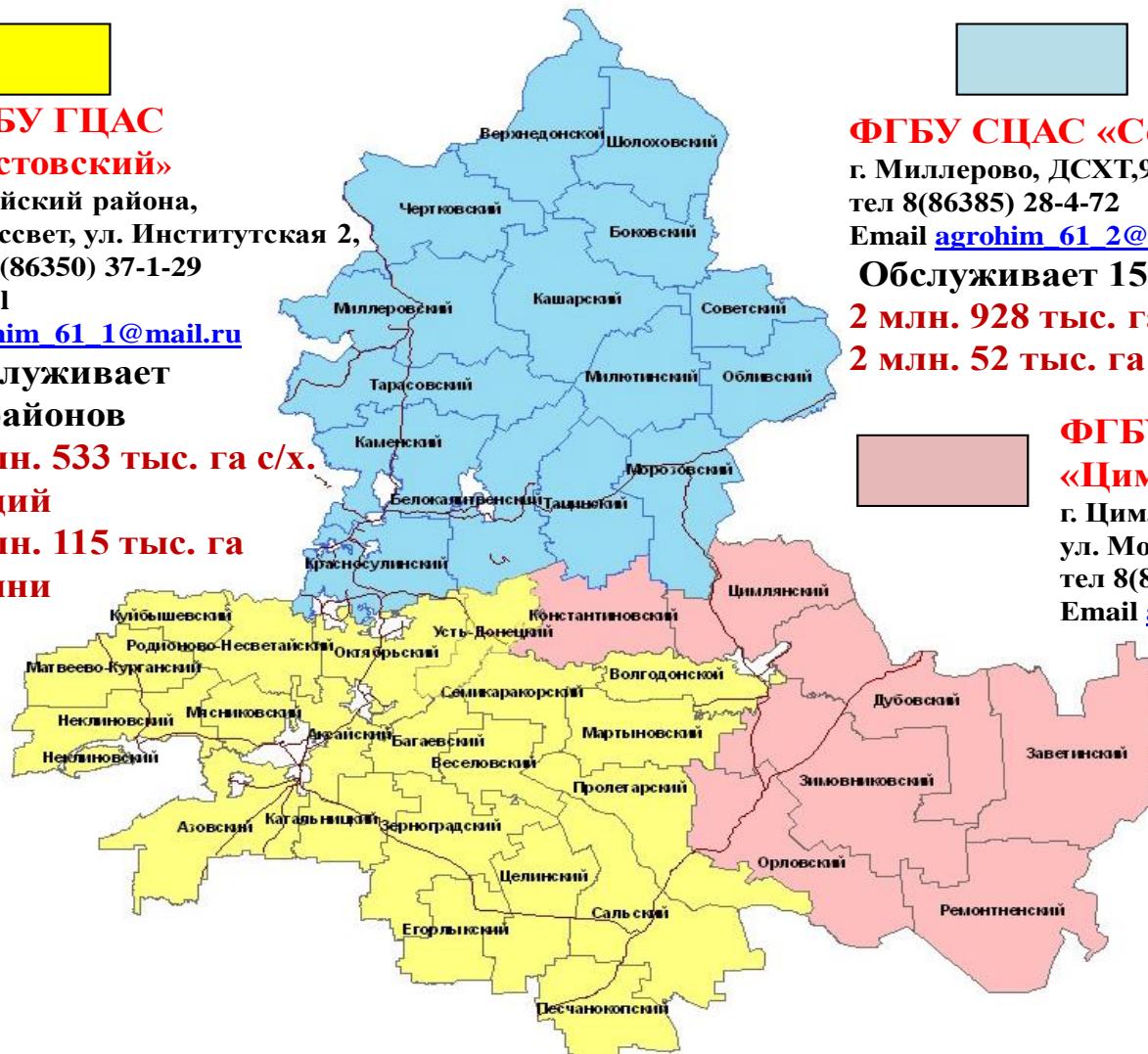
Email
agrohim_61_1@mail.ru

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 0-40 см, 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 0-100 см 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

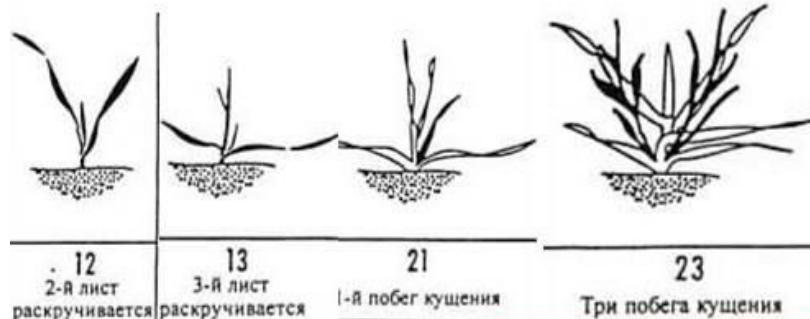
Исходя из запасов продуктивной влаги и нитратного азота в метровой толще, их распределения по профилю, а также фазы развития растений озимой пшеницы рекомендуется провести 2 азотные подкормки: по мерзлоталой и по подсыхающей почве. Вторая подкормка предполагает не только прикорневую, но и внесение азотных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



Определение влаги до глубины 1 метр

Определение азота до глубины 1 метр

по элементам рельефа

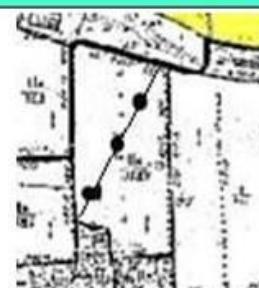
перед подкормкой по подсыхающей почве

перед подкормкой по подсыхающей почве

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

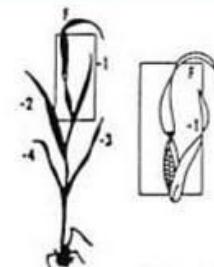


первая листовая диагностика (ЛД1)
определение азота и фосфора в листьях растений



листья весеннего кущения со 100 растений

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



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



Сроки проведения подкормок

1-ая
подкормка



2-ая
подкормка



3-я
подкормка



колошение

начало вегетации

по
мерзлотной

прикорне-
вая

конец кущения выход в трубку

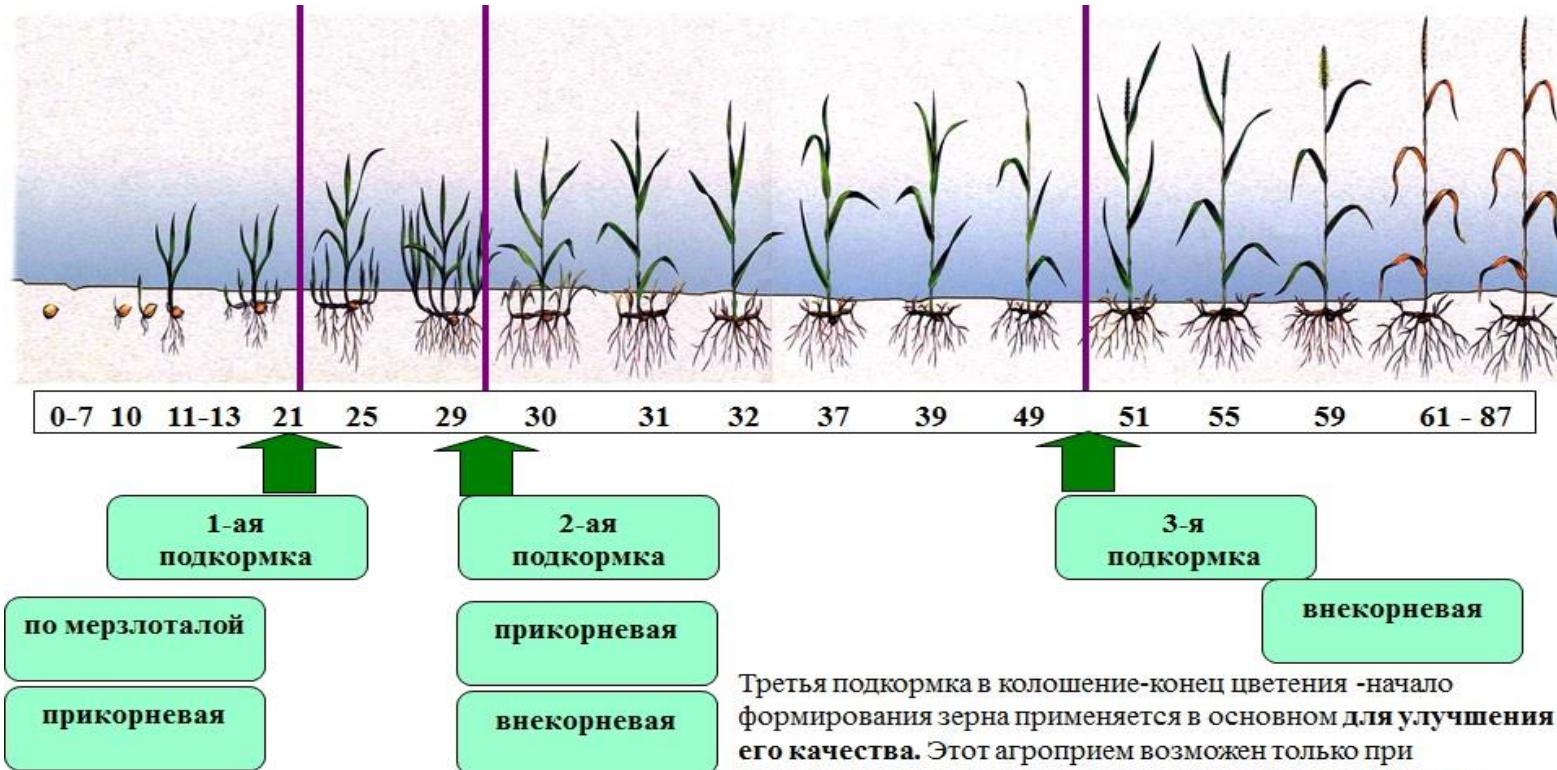
прикорневая

внекорневая

внекорневая

Церлинг В.В. Диагностика питания сельскохозяйственных культур, 1990

ЧТО РЕГУЛИРУЮТ ПОДКОРМКИ



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

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

Расчет дозы азотной подкормки

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

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

Условия, которые 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 высеива 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 высеива 5 млн. штук /га Всходжест 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 = $16 \times 2 = 32$

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

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

K – количество продуктивных побегов.

$K = Y/m * 10 = 70/1,216 * 10 = 577$ побега с колосом, которые составляют 60-66% от общего числа побегов
Общее количество побегов к концу кущения должно быть $577 * 100/60 = 961$ 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 кущения не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка - по мерзлотной 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 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 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 членников в колосе, в нашем случае 16.

3. Этап. В фазу ВВСН – 25: Середина кущения: 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 кущения 1 см. Стадия 2-го узла: Второй узел виден, расстояние от 1-го узла на 2 см.

Форма удобрения – КАС-32 (N 32%) дозами N₃₂ - 100 кг/га (76 л/га) при разбавлении 1:2, мелкокапельном внесении, при температуре не выше 19 °C, влажности воздуха не ниже 54 %. Через 5-7 дней провести подкормку ЖКУ (11:37) дозами P₁₈–50 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.	

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 **Алексеич** – 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 кущение не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка – по мерзлотной 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 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 $\text{NH}_4 \text{NO}_3$ (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 высея **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 кущение 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 $N = 90 - 45 = 45$ кг/га.

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

Узел кущение не сформирован, определить сахара нельзя.

1-ая подкормка – по мерзлотной 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 **241** побегов, коэффициент кущения **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 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 членников** на 10 см стержня). Масса 1000 зерен **35-49 г**.

Норма высева **4 млн. штук /га**

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

уже есть 4 побега, коэффициент кущения **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 N = 90 - 13 = 77 кг/га.

Содержание сахаров достаточное.

1-ая подкормка - поверхностная с заделкой при появлении молодых листьев весеннего кущения t – 5 - 9°C

Кормим дозой 34 кг/га в д. в. аммиачная селитра NH₄ NO₃ (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»**

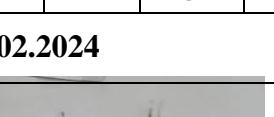
Площадь поля	Сорт	Предшественник	Срок сева	Срок отбора проб	Запас продуктивной влаги в слое почвы, мм											Сахара, %			
					0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100				
191 га	Тимирязевка 150	Пар	26.08	23.08.2023	9	10	9	9	8	8	10	9	9	8	90				
				19.12.2023	22	20	22	21	20	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 в д.в.	Форма удобрения	Выход в трубку в д.в.	Форма удобрения	по результатам листовой диагностики	КАС-32								
					68	40	117	Ам. селитра											
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 мерзлотной		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения
		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 мерзлотой	Форма	По	Форма			

					кг/га				удобрения	подсыхающей	удобрения
					в д.в.	в д.в.	в ф.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	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				
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	10	8	6	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				Форма удобрения			
				в д.в.		в д.в.			в д.в.									
				44		34		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	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	3	31					
Запас азота, кг/га (февраль)				3	3	3	3	3	3	3	4	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				Форма удобрения					
				в д.в.		в д.в.			в д.в.											
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров недостаточно																				

			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	по результатам листовой диагностики	КАС-32	по д.в.	по ф.в.	Форма удобрения						
						в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.												
					68	45	130	Ам.селит	по результатам листовой диагностики													
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	по д.в.	по ф.в.	Форма удобрения	по д.в.	по ф.в.	Форма удобрения					
						в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.												
					78	40	116	Ам.селит	по результатам листовой диагностики													
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																															
  				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По подсыхающий</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По кущению</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="2">по результатам листовой диагностики при формировании 3-х побегов ВВСН-23</td> <td>KAC-32</td> </tr> </tbody> </table>	Всего азота, кг/га		По подсыхающий		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	-	-	-	-	по результатам листовой диагностики при формировании 3-х побегов ВВСН-23		KAC-32	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см высокие, в метровом слое высокие, растения требуют дополнительного кущения											
Всего азота, кг/га		По подсыхающий		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения																														
в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.																															
-	-	-	-	по результатам листовой диагностики при формировании 3-х побегов ВВСН-23		KAC-32																															
Площадь поля	Сорт	Предшест венник	Срок сева	Срок отбора проб	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	0-100	Сахара, %																					
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																															
  				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По мерзлоталой</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> <td></td> <td></td> <td>KAC-32</td> </tr> </tbody> </table>	Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	56	34	100	Ам.селит			KAC-32	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие											
Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения																														
в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.																															
56	34	100	Ам.селит			KAC-32																															

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.	по результатам листовой	КАС-32			
					73	45	130	Ам.селит	по результатам листовой	73	45	130	Ам.селит	по результатам листовой	73	45			
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 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			
					79	45	130	Ам.селит	по результатам листовой	79	45	130	Ам.селит	по результатам листовой	79	45			
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				
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	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 мерзлотной	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.			
						77	45	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит						
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие																		

Каменский район

ЗАО Агро-фирма «Респект»

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	7	7	6	6	5	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.											
						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																			
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				
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.											
						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														
					Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения								
						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														
					Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения								
						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	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				
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 мерзлотной		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения						
					в д.в		в д.в.	в ф.в.		в д.в.		в ф.в.							
					71		40	116		Ам.селит		34		100		Ам.селит			
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое узкие, 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 мерзлотной		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 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					
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 Рекомендации												
							Всего азота, кг/га		По мерзлотной		Форма		По подсыхающей		По				
					в д.в.		в д.в.		в ф.в.		удобрения		в д.в.		подсыхающей				
					64		40		116		Ам.селит		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 Рекомендации												
							Всего азота, кг/га		По мерзлотной		Форма		По подсыхающей		Форма				
					в д.в.		в д.в.		в ф.в.		удобрения		в д.в.		удобрения				
					73		34		100		Ам.селит		34		100				
					Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, растения нужно дополнитель но раскусить														

Морозовский район

АО «ПЗ Гашунский»

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																																				
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	5	5	5	4	4	4	75																																				
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 46 = 44 кг/га Рекомендации																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По мерзлоталой</th> <th colspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th colspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>44</td> <td>34</td> <td>100</td> <td></td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> <td></td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>																Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		в д.в.	в ф.в.	44	34	100		Ам.селит	34	100		Ам.селит	34	100								
Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения																																											
в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.																																										
44	34	100		Ам.селит	34	100		Ам.селит	34	100																																									
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																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По мерзлоталой</th> <th colspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th colspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74</td> <td>40</td> <td>116</td> <td></td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> <td></td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие</p>																Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения		в д.в.	в ф.в.	74	40	116		Ам.селит	34	100		Ам.селит	34	100								
Всего азота, кг/га		По мерзлоталой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения																																											
в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.																																										
74	40	116		Ам.селит	34	100		Ам.селит	34	100																																									

Милютинский район

АО ПЗ «Гашунский»

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				
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			КАС-32						
					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	3	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.									
						75	40		116	Ам.селит			34		100				
					Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно														

Обливский район

ЗАО «Обливская сельхозхимия»

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					
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 мерзлотной		Форма удобрения	По подсыхающей		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	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	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	19	18	19	16	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 мерзлотой	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	Ам.селит	25	73	Ам.селит						
												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	Алексеич	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	5	73			
				22.12.2023	18	17	16	16	16	16	15	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																			

Усть-Донецкий район

ООО «Мелиховское 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									
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								
				12.02.2024	23	22	23	21	22	20	21	18	20	19	208								
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																		
  				<table border="1"> <tr> <td>Всего азота, кг/га</td> <td>По подсыхающей</td> <td>Форма удобрения</td> <td>По кущению</td> <td>Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> </tr> </table>	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.	<table border="1"> <tr> <td>69</td> <td>40</td> <td>117</td> <td>Ам.селит</td> <td>по результатам листовой диагностики</td> </tr> </table>	69	40	117	Ам.селит	по результатам листовой диагностики	<p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно, повреждена листовая поверхность</p>	КАС-32	
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.																			
69	40	117	Ам.селит	по результатам листовой диагностики																			
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																		
  				<table border="1"> <tr> <td>Всего азота, кг/га</td> <td>По мерзлотной</td> <td>Форма удобрения</td> <td>По подсыхающей</td> <td>Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> </tr> </table>	Всего азота, кг/га	По мерзлотной	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	<table border="1"> <tr> <td>69</td> <td>40</td> <td>117</td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> </tr> </table>	69	40	117	Ам.селит	34	100	<p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, растения нужно распустить</p>	Ам.селит
Всего азота, кг/га	По мерзлотной	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения																			
в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.																			
69	40	117	Ам.селит	34	100																		

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																															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th rowspan="2">По кущению</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>по результатам листовой диагностики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>45</td> <td>130</td> <td>Ам.селит</td> <td>KAC 32</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние, сахаров достаточно, поражена листовая поверхность</p>															Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	по результатам листовой диагностики	80	45	130	Ам.селит	KAC 32			
Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения																															
	в д.в.	в ф.в.				по результатам листовой диагностики																														
80	45	130	Ам.селит	KAC 32																																
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																															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">При появлении новых листьев</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>45</td> <td>130</td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно</p>														Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	80	45	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит
Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения																														
	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.																															
80	45	130	Ам.селит	34	100	Ам.селит																														

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																											
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%;">Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2">При появлении новых листьев</td> <td rowspan="2" style="width: 16.67%;">Форма удобрения</td> <td rowspan="3" style="width: 16.67%;">По кущению</td> <td rowspan="3" style="width: 16.67%;">Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>50</td> <td>150</td> <td>Ам.селит</td> <td>по результатам листовой диагностики</td> </tr> </table>	Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	86	50	150	Ам.селит	по результатам листовой диагностики													
Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения																											
в д.в.	в д.в.	в ф.в.																														
86	50	150	Ам.селит			по результатам листовой диагностики																										
					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																											
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%;">Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2">По мерзлотной</td> <td rowspan="2" style="width: 16.67%;">Форма удобрения</td> <td rowspan="3" style="width: 16.67%;">По подсыхающей</td> <td rowspan="3" style="width: 16.67%;">Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>30</td> <td>88</td> <td>Ам.селит</td> <td>40</td> <td>117</td> </tr> </table>	Всего азота, кг/га	По мерзлотной		Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	71	30	88	Ам.селит	40	117												
Всего азота, кг/га	По мерзлотной		Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения																											
в д.в.	в д.в.	в ф.в.																														
71	30	88	Ам.селит			40	117																									
					Запасы влаги хорошие; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, 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					
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 мерзлотой		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					
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, 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			
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 мерзлотой		Форма удобрения		По подсыхающей		Форма удобрения						
					в д.в.		в.д.в.	в ф.в.		в д.в.		в ф.в.							
					80		34	100	Ам.селит	34		100		Ам.селит					
Запасы влаги 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	по результатам листовой диагностики	КАС-32					
					в д.в.		в д.в.			в ф.в.									
					75		50		150		Ам.селит								
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	по результатам листовой диагностики	КАС-32					
					в д.в.		в д.в.			в ф.в.									
					84		45		130		Ам.селит								
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно																			

Семикаракорский район

ИП глава КФХ Юзефов Н.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				
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						KAC-32			
				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 кущению		Форма удобрения								
						в д.в.	в д.в.		в ф.в.										
					82	50	150			Ам.селит						KAC-32			
				Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, сахаров 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 ф.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	Форма удобрения				
					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	Подсолнечник	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	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 ф.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	Форма удобрения				
												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	по результатам листовой диагностики				Форма удобрения	КАС-32			
в д.в.	в д.в.	в ф.в.		78	50	150		Ам.селит											
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	Подсолнечник	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	10	11	9	6	6	6	63				
Запас азота, кг/га (февраль)					3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	31				
12.2023	02.2024				Расчет дозы азота 90 – 12 = 78 кг/га Рекомендации														
				Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	по результатам листовой диагностики				Форма удобрения	КАС-32			
в д.в.	в д.в.	в ф.в.		78	50	150		Ам.селит											
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахара достаточные, за зиму растения сформировали дополнительный побег																			

Приазовская зона

Аксайский район

ОАО «Аксайская 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					
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 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 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																								
				20.12.2023	34	34	24	22	17	15	17	14	17	13	208	21,2																							
				15.02.2024	26	24	26	22	17	16	16	17	19	19	201	18,0																							
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	11	12	11	101																									
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 38 = 52 кг/га Рекомендации																																		
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th rowspan="4">По кущению по результатам листовой диагностики</th> <th rowspan="4">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52</td> <td>50</td> <td>150</td> <td>Ам.селит</td> <td>Ам. селит</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>50</td> <td>150</td> <td>Ам.селит</td> <td>Ам. селит</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое средние</p>													Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению по результатам листовой диагностики	Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	52	50	150	Ам.селит	Ам. селит	52	50	150	Ам.селит	Ам. селит				
Всего азота, кг/га	По подсыхающей		Форма удобрения	По кущению по результатам листовой диагностики	Форма удобрения																																		
	в д.в.	в ф.в.																																					
52	50	150	Ам.селит			Ам. селит																																	
52	50	150	Ам.селит			Ам. селит																																	
42 га	Станичная	Озимая пшеница	19.09	23.08.2023	15	17	19	16	18	17	18	14	15	15	166																								
				20.12.2023	29	22	20	19	17	14	16	16	15	14	181	26,2																							
				15.02.2024	27	23	24	25	25	20	20	18	18	18	218	17,0																							
Запас азота, кг/га (декабрь)					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30																								
Запас азота, кг/га (февраль)					7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	55																								
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота 90 – 24 = 66 кг/га Рекомендации																																		
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">По мерзлоталой</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th rowspan="4">По подсыхающей в д.в.</th> <th rowspan="4">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> <td>30</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> <td>30</td> <td>88</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров недостаточно</p>															Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей в д.в.	Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	66	34	100	Ам.селит	30	88	66	34	100	Ам.селит	30	88
Всего азота, кг/га	По мерзлоталой		Форма удобрения	По подсыхающей в д.в.	Форма удобрения																																		
	в д.в.	в ф.в.																																					
66	34	100	Ам.селит			30	88																																
66	34	100	Ам.селит			30	88																																

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 мерзлотной			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				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				
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			
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	Подсолнечник	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			
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																		

Матвеево-Курганский район

ООО «ЛЕКА»

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			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			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																					

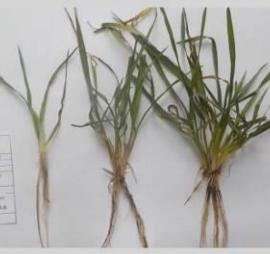
Куйбышевский район

ООО «Рассвет»

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							
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						
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.		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	Подсолнечник	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						
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.		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																					

Родионово-Несветайский район

ИП Фоменко М.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										
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																				
  				<table border="1"> <tr> <td>Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2">При появлении новых листьев</td> <td rowspan="2">Форма удобрения</td> <td>По кущению</td> <td rowspan="2">Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> <td>по результатам листовой диагностики</td> </tr> </table>	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	61	40	116	Ам.селит	KAC 32	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно					
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																					
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	213	22,0									
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																				
  				<table border="1"> <tr> <td>Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2">При появлении новых листьев</td> <td rowspan="2">Форма удобрения</td> <td>По кущению</td> <td rowspan="2">Форма удобрения</td> </tr> <tr> <td>в д.в.</td> <td>в д.в.</td> <td>в ф.в.</td> <td>по результатам листовой диагностики</td> </tr> </table>	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	68	45	130	Ам.селит	KAC 32	Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, в метровом слое низкие, сахаров достаточно					
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																					

Азовский район

ООО «Ленинское Знамя»

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				
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			
				13.02.2024	22	20	20	20	19	19	20	19	20	20	200			
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 мерзлотой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		
					в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		Ам.селит	50	150						
					58	-	-	-		Ам.селит	50	150						
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см низкие, 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 мерзлотой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		
					в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.		Ам.селит	30	88						
					57	34	100	100		Ам.селит	30	88						
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.		в д.в.	в ф.в.		34	100	Ам.селит	34	100		
					71		34	100		Ам.селит			Ам.селит						
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.		в д.в.	в ф.в.		30	88	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																										
  				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Всего азота, кг/га</th> <th>По мерзлоталой</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th>По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>76</td> <td>40</td> <td>117</td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> </tr> </tbody> </table>												Всего азота, кг/га	По мерзлоталой	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	76	40	117	Ам.селит	34	100	Ам.селит
Всего азота, кг/га	По мерзлоталой	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения																											
в д.в.	в д.в.		в ф.в.		в д.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																										
  				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Всего азота, кг/га</th> <th>По мерзлоталой</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th>По подсыхающей</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74</td> <td>40</td> <td>117</td> <td>Ам.селит</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> </tr> </tbody> </table>												Всего азота, кг/га	По мерзлоталой	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения	в д.в.	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	74	40	117	Ам.селит	34	100	Ам.селит
Всего азота, кг/га	По мерзлоталой	Форма удобрения	По подсыхающей	Форма удобрения																											
в д.в.	в д.в.		в ф.в.		в д.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 мерзлотой		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения						
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.			в ф.в.					
										Aм.селит			КАС-32						
76 га	Таня	Подсолнечник	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	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 мерзлотой		Форма удобрения	По подсыхающей		Форма удобрения						
						в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.			в ф.в.					
						76		45	130	Aм.селит	30	88	Aм.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	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			Форма удобрения									
					в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.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			Форма удобрения									
					в д.в.		в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.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				
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			Ам.селит			
					в д.в.	в д.в.	в ф.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			Ам.селит			
					в д.в.	в д.в.	в ф.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																														
  				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #e0f2e0;">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2" style="background-color: #e0f2e0;">По мерзлотной</th> <th rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Форма удобрения</th> <th colspan="2" style="background-color: #e0f2e0;">По подсыхающей</th> <th rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в ф.в.</th> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в ф.в.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">82</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">Ам.селит</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">130</td> <td style="text-align: center;">Ам.селит</td> </tr> </table>											Всего азота, кг/га	По мерзлотной		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		
Всего азота, кг/га	По мерзлотной		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	Подсолнечник	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																														
  				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #e0f2e0;">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2" style="background-color: #e0f2e0;">По мерзлотной</th> <th rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Форма удобрения</th> <th colspan="2" style="background-color: #e0f2e0;">По подсыхающей</th> <th rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в ф.в.</th> <th style="text-align: center;">в д.в.</th> <th style="text-align: center;">в ф.в.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">74</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">116</td> <td style="text-align: center;">Ам.селит</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">Ам.селит</td> </tr> </table>													Всего азота, кг/га	По мерзлотной		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
Всего азота, кг/га	По мерзлотной		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															
124 га	Еланчик	Пар	21.09	22.08.2023	3	0	3	0	0	2	3	4	0	0	16														
				14.12.2023	12	12	12	13	9	10	9	15	12	12	116	30,5													
				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	17	155														
Запас азота, кг/га (февраль)				0	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	10														
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота $90 - 3 = 87$ кг/га Рекомендации																								
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2" style="padding: 2px;">При появлении новых листьев</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в ф.в.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">87</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">40</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">116</td> </tr> </table>		Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		в д.в.	в д.в.	в ф.в.	87	40	116	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="padding: 2px; vertical-align: bottom;">Форма удобрения</td> <td style="padding: 2px;">По кущению</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в ф.в.</td> </tr> </table>		Форма удобрения	По кущению	в д.в.	в ф.в.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="padding: 2px; vertical-align: bottom;">Форма удобрения</td> <td style="padding: 2px;">По результатам листовой</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">КАС-32</td> </tr> </table>		Форма удобрения	По результатам листовой	КАС-32	Рекомендации		
Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев																												
в д.в.	в д.в.	в ф.в.																											
87	40	116																											
Форма удобрения	По кущению																												
	в д.в.	в ф.в.																											
Форма удобрения	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														
				14.12.2023	17	16	16	13	10	15	9	10	11	11	129	25,6													
				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	3	29														
Запас азота, кг/га (февраль)																													
12.2023		02.2024			Расчет дозы азота $90 - 50 = 40$ кг/га Рекомендации																								
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Всего азота, кг/га</td> <td colspan="2" style="padding: 2px;">По мерзлотной</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в ф.в.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Ам.селит</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Ам.селит</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>		Всего азота, кг/га	По мерзлотной		в д.в.	в д.в.	в ф.в.	Ам.селит	Ам.селит		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="padding: 2px; vertical-align: bottom;">Форма удобрения</td> <td style="padding: 2px;">По кущению</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">в д.в.</td> <td style="padding: 2px;">в ф.в.</td> </tr> </table>		Форма удобрения	По кущению	в д.в.	в ф.в.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="padding: 2px; vertical-align: bottom;">Форма удобрения</td> <td style="padding: 2px;">По результатам листовой</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">КАС-32</td> </tr> </table>		Форма удобрения	По результатам листовой	КАС-32	Рекомендации		
Всего азота, кг/га	По мерзлотной																												
в д.в.	в д.в.	в ф.в.																											
Ам.селит	Ам.селит																												
Форма удобрения	По кущению																												
	в д.в.	в ф.в.																											
Форма удобрения	По результатам листовой																												
	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							
				14.12.2023	12	11	10	12	6	8	6	8	8	10	91	28,8						
				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 мерзлотной	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							
				14.12.2023	11	10	10	9	13	10	8	8	8	11	98	31,7						
				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 мерзлотной	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				
				21.12.2023	17	18	20	15	14	11	9	9	9	11	132	32,8			
				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 мерзлотой			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 мерзлотой			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																												
  		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Всего азота, кг/га</th> <th colspan="2">При появлении новых листьев</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> <th colspan="2">По кущению</th> <th rowspan="2">Форма удобрения</th> </tr> <tr> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> <th>в д.в.</th> <th>в ф.в.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84</td> <td>34</td> <td>100</td> <td>Ам.селит</td> <td>По результатам листовой</td> <td>KAC-32</td> </tr> </tbody> </table>															Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	84	34	100	Ам.селит	По результатам листовой	KAC-32
Всего азота, кг/га	При появлении новых листьев		Форма удобрения	По кущению		Форма удобрения																											
	в д.в.	в ф.в.		в д.в.	в ф.в.																												
84	34	100	Ам.селит	По результатам листовой	KAC-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				
				21.12.2023	13	15	14	15	14	13	11	12	10	10	127	24,5			
				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 мерзлотой	Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	по результатам листовой	КАС-32	удобрения			
					79	34	100	Ам.селит	по результатам листовой										
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 мерзлотой	Форма удобрения	По кущению	Форма удобрения	в д.в.	в ф.в.	в д.в.	в ф.в.	по результатам листовой	КАС-32	удобрения			
					77	40	117	Ам.селит	по результатам листовой										
Запасы влаги отличные; запасы азота в 0-40 см недостаточные, в метровом слое отличные																			