

**Содержание углеводов в узлах кущения озимой пшеницы на тестовых полях
урожая 2023 года (декабрь 2022 г)**

Районы	Хозяйства	Площадь поля, га	Предшественник	содержание сахаров в узлах кущения, %
Северо-западная зона				
Шолоховский	ООО "Гарант"	100	Пар	22.5
		118	Лён/кориандр	29.2
Верхнедонской	ООО "Степное"	136.1	Пар	-
		73.9	Оз. пшеница	30.8
Боковский	СПК "Рыбколхоз Маяк"	118	Пар	29.6
		92	Оз. пшеница	-
Чертковский	ООО "Агро-Союз"	172	Пар	32.5
		136	Оз. пшеница	24.1
Миллеровский	ООО "Дон Агро"	96	Пар	33.2
		107	Оз. пшеница	24.1
Кашарский	ООО "Возрождение"	95	Пар	-
		41	Оз. пшеница	25.5
Тарасовский	СПК "Правда"	7	Пар	30
		39	Лён	22.6
Каменский	ЗАО Агро-фирма "Респект"	80	Пар	-
		60	Оз. пшеница	-
Красносулинский	ООО "Михайловское"	163	Пар	32.4
		281	Лён	26.8
Северо-восточная зона				
Белокалитвинский	АО "Дружба"	226	Пар	32.4
		293	Оз. пшеница	-
Тацинский	АО "ПЗ Гашунский"	135	Пар	33.5
		161.5	Оз. пшеница	-
Морозовский	АО "ПЗ Гашунский"	50.9	Пар	25.6
		190.2	Оз. пшеница	23
Милютинский	АО "ПЗ Гашунский"	143.2	Пар	29.4
		92.4	Горох	24.2

Обливский	ЗАО "Обливская сельхозхимия"	351	Пар	31.9
		181	Оз. пшеница	27
Советский	ИП Глава КФХ Аратюнян В.Х.	115	Пар	31
		113	Подсолнечник	27.9
Константиновский	ЗАО "Восход"	44	Пар	41.58
		185	Оз. пшеница	-
Усть-Донецкий	ООО "Мелиховское-Агро"	145	Пар	30
		141	Подсолнечник	-
Цимлянский	АО им. Ленина	132	Пар	46.38
		85	Оз. пшеница	33.72
Центрально-орошаемая зона				
Пролетарский	СПК "Ковриновский"	65	Пар	-
		95	Оз. пшеница	46.42
Волгодонской	ООО "Потаповское"	30	Пар	43.48
		64	Ячмень	46.92
Мартыновский	ИП Ермоченко В.П.	265	Пар	45.88
		152	Горох	33.72
Семикаракорский	ИП Глава КФХ Юзефов Н.Н.	162	Горох	40
		30	Лук	-
Багаевский	ООО "Багаевск-Агро"	134	Пар	38
		81	Подсолнечник	-
Приазовская зона				
Октябрьский	ИП Глава КФХ Фурсов Р.В.	38	Пар	36
		20	Яровой ячмень	44
Мясниковский	ПСХК "Александровский"	56	Оз. пшеница	34
		62	Лён	36
Неклиновский	ООО "к-з 50 лет Октября"	117	Оз. пшеница	26
		104	Подсолнечник	30
М-Курганский	СПК к-з "Колос"	81.6	Кукуруза/силос	42
		98.6	Горох	44
Куйбышевский	ООО "Рассвет"	159	Озимый рапс	32
		122	Оз. пшеница	-
Р-Несветайский	ИП Фоменко М.Н.	85	Соя	32
		107	Озимый рапс	32

Южная зона				
Кагальницкий	СПК "Калинина"	113	Горох	-
		162	Подсолнечник	-
Зерноградский	АО им. В.О. Мацкевич	78	Горох	-
		92	Лён	-
Егорлыкский	ООО "Агро-Сфера"	43	Озимый рапс	-
		56	Подсолнечник	-
Целинский	СПК "Целинский"	115	Горох	44
		164	Оз. пшеница	44
Сальский	ООО "Агро-Мичуринское"	175	Горох	44
		142.4	Подсолнечник	40
Песчанокопский	ООО "Заря"	40	Горох	24
		110	Лён	22
Восточная зона				
Орловский	ФГБУ ОС "Красноармейская"	176	Пар	-
		51	Горох	44.92
Зимовниковский	ООО «Мелиоратор»	80	Пар	-
		115	Пар	-
Дубовский	ИП Окулинич С.Н.	100	Пар	43.4
		130	Оз. пшеница	-
Ремонтнеский	КФХ Горбатенко В.Н.	100	Пар	42.42
		212	Горох	33.67
Заветинский	КФХ Иванча В.А.	200	Пар	46.37
	КФХ Щетинин В.П.	140	Пар	49.48

В узлах кущения хорошо развитого озимого растения, находящегося в фазе начала кущения и кущения, имеющего до 4 побегов, откладываются сахара. Эта фаза развития озимых наиболее оптимальна для хорошей перезимовки. Высокое содержание сахаров – одно из важнейших условий морозостойкости пшеницы. Так, на момент завершения осенней вегетации озимой пшеницы растения в узлах кущения должны содержать 38-40% сахаров. Снижение сахаров в зимний период неравномерно: в среднем за

каждые 10 дней содержание их уменьшается на 2%. К моменту возобновления вегетации должно остаться не менее 18%.

Содержание углеводов в узлах кущения озимой пшеницы в северо-западной зоне области разное. Очень низкое содержание по пару в Шолоховском районе и по льну в Тарасовском, соответственно 22,5% и 22,6%. Несколько выше по колосовым предшественникам в Кашарском, Чертковском и Миллеровском районах. Этот уровень был бы достаточным, если бы соответствовал значению на момент возобновления весенней вегетации. Перезимовка этих посевов будет зависеть от условий зимы.

Более 30% уровень углеводов в растениях по парам в Красносулинском, Миллеровском и Чертковском районах.

В северо-восточной зоне показатели сахаров в узлах кущения озимой пшеницы выше, чем в северо-западной. Выше 40% уровень сахаров по пару в Константиновском и Цимлянском районах, 41,6 – 46,4%, соответственно. Самый низкий показатель по озимой пшенице в Морозовском районе, 23%. По пару в Белокалитвенском, Тацинском и Советском районах уровень углеводов в узлах кущения более 30%.

В центральной-орошаемой зоне уровень содержания сахаров находится в пределах 33,7-46,9%. Самый низкий показатель по гороху в Мартыновском районе. В основном, по зоне, отличный уровень содержания углеводов не зависимо от предшественника. При отсутствии аномальных температурных явлений в течение зимних месяцев, к моменту возобновления вегетации должно остаться достаточное количество сахаров для поддержания жизнедеятельности растений в ранневесенний период.

Содержание сахаров по пару и непаровым предшественникам в Приазовской зоне составляет 30-44%. Самый низкий показатель по озимой пшенице в Неклиновском районе, 26%. Отличный уровень углеводов, более 40%, по яровому ячменю в Октябрьском, по кукурузе на силос и по гороху в М-Курганском районах.

В южной зоне отличное содержание сахаров, не зависимо от предшественника, в Целинском и Сальском районах, 40-44%. Низкий уровень углеводов по гороху и льну в Песчанокопском районе, 24-22%. При резком аномальном понижении температуры существует угроза вымерзания этих посевов.

В восточной зоне области содержание углеводов в узлах кущения озимой пшеницы по паровому предшественнику в Дубовском, Ремонтненском и Заветинском районах составляет 42,4-49,5%, что свидетельствует о достаточном накоплении энергоресурсов для обеспечения морозоустойчивости растений в зимний период и нормального побегообразования весной.