

Технологическая карта возделывания и уборки яровых зерновых поздних (ПРОСО)

Площадь - 100 га

Урожайность зерна - 10 ц/га

-"- соломы - 7 ц/га

Валовой сбор зерна - 100 т

-"- соломы - 70 т

Норма высева семян – 0,3 ц/га

Нормы внесения минеральных удобрений (с севом) – 0,6 ц/га

Нормы внесения ядохимикатов: протравливание семян - 1 кг на тонну

Норма внесения гербицидов на 80% площади (2м-4х)- 1 кг на 1 га

Наименование работ	Единицы измерения	Объем работ			Состав агрегата			Работники и затраты труда		Нормы выработки, га, т	Номосмены	Расход основного топлива (ГСМ)	
		в физическом исчислении, га, т	в % от общей площади	в условном исчислении, усл. эт. га	марка трактора, комбайна	сельскохозяйственные машины		в агрегате, чел.	всего, чел.-ч.			на единицу работ, кг	всего, ц
						марка	количество						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Основная обработка почвы и снегозадержание													
Лущение стерни, глубиной 6-8 см	га	6	6	1,02	Т-4А	ЛДГ-15	1	1	0,70	59	0,10	2,0	0,12
-"-	га	54	54	9,01	ДТ-75М	ЛДГ-10	1	I	8,19	46	1,17	2,3	1,24
Вспашка глубиной 27-30 см	га	70	70	133,62	К-701	ПТК-9-35	1	1	49,49	9,9	7,07	24,9	17,43
-"-	га	25	25	42,33	Т-4А	ПЛН-5-35	1	1	29,19	6,0	4,17	20,5	5,13
-"-	га	5	5	8,78	ДТ-75М	ПЛН-4-35	1	1	7,98	4,4	1,14	19,5	0,98
Снегозадержание	га	50	50	9,24	Т-4А	СВУ-2,6	1	1	6,37	55	0,91	1,9	0,95
-"-	га	50	50	7,39	ДТ-75М	СВУ-2,6	1	1	6,72	52	0,96	1,3	0,65
Итого за период	х	х	х	211,39	х	х	х	х	108,64	х	15,52	х	26,50
II. Весенняя обработка почвы, сев													
Покровное боронование в 2 следа	га	50	50	8,22	Т-4А	БЗТС-1	15x2	1	5,67	62	0,81	1,8	0,90
-"-	га	50	50	7,70	ДТ-75М	БЗТС-1	12x2	1	7,0	50	1,0	1,8	0,90
Сплошная культивация, 1-ая, глубиной 8-10 см	га	10	10	2,21	К-700	КПС-4	3	1	1,05	65	0,15	3,1	0,31
-"-	га	90	90	20,3	Т-4А	КПС-4	2	1	14,0	45	2,0	2,6	2,34
Предпосевная культивация, 2-ая, глубиной 6-8 см	га	10	10	2,21	К-700	КПС-4	3	1	1,05	66	0,15	2,8	0,28
-"-	га	90	90	18,27	Т-4А	КПС-4	2	1	12,6	50	1,8	2,3	2,07
Протравливание семян	т	3	100	-	эл. двигатель	ПС-10	1	2	0,7	60	0,05	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Измельчение минеральных удобрений	т	6	100	-	эл. двигатель	АИР-20	1	2	1,12	75	0,08	-	-
Погрузка семян	т	3	100	-	эл. двигатель	ЗП-40	1	1	0,28	70	0,04	-	-
Погрузка минеральных удобрений	т	6	100	0,21	ЮМЗ-6	ПЭ-0,8	1	1	0,35	130	0,05	0,3	0,02
Транспортировка семян и минеральных удобрений и заправка сеялок, расст. 5-6 км	т	9	100	-	автопогрузчик	-	-	-	-	-	-	-	-
Сев рядовой с одновременным внесением минеральных удобрений	га	70	70	16,54	Т-4А	СЗ-3,6	3	2	22,82	43	1,63	1,8	1,26
-"-	га	30	30	6,39	ДТ-75М	СЗ-3,6	3	2	11,62	36	0,83	1,9	0,57
Прикатывание посевов	га	5	5	0,61	Т-4А	ЗККШ-6	3	1	0,42	80	0,60	1,0	0,05
-"-	га	95	95	10,47	ДТ-75М	ЗККШ-6	2	1	9,52	70	1,36	1,2	1,14
Итого за II период	х	х	х	93,13	х	х	х	х	88,20	х	10,01	х	9,84
III. Уход за посевами													
Довсходовое боронование	га	100	100	10,01	ДТ-75М	БЗСС-1	18	1	9,10	77	1,30	1,0	1,00
Послевсходовое боронование	га	100	100	16,71	ДТ-75М	БЗСС-1	18	1	15,19	46	2,17	1,1	1,10
Транспортировка воды для приготовления гербицидов	т	24	80	9,16	ЮМЗ-6	ЗЖВ-1,8	1	1	15,26	11,0	2,18	3,4	0,82
Приготовление и транспортировка раствора гербицидов	т	24	80	3,28	МТЗ-80	АПЖ-12	1	2	9,38	36	0,67	0,8	0,19
Опрыскивание гербицидами	га	80	80	30,03	ДТ-75М	ГАН-8	1	1	27,30	20,5	3,90	2,6	2,08
Итого за III период	х	х	х	69,19	х	х	х	х	76,23	х	10,22	х	5,19
IV Уборка урожая													
Кошение в валки	га	100	100	-	СК-5	-	-	2	72,94	19,2	5,21	2,7	2,70
Подбор и обмолот валков	га	25	25	-	ДОН-1500	-	-	2	11,62	30,0	0,83	4,3	1,08
-"-	га	75	75	-	СК-6	-	-	2	57,0	18,3	4,10	4,9	3,68
Транспортировка зерна от комбайнов	т	100	100	-		автомобили							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сволакивание соломы на край поля	га	100	100	18,17	2ДТ-75М	ВТУ-10	1	3	24,78	85	1,18	0,7	0,7
Скирдование соломы в поле	т	17,5	25	2,26	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	4	12,32	40	0,44	1,0	0,18
Погрузка соломы в транспорт	т	52,5	75	5,73	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	1	8,19	45	1,17	1,3	0,68
Транспортировка соломы на кормодвор, расст. 6 км	т	35	50	27,78	К-700	ЗПТС-12	1	1	13,23	18,5	1,89	1,9	0,67
-"-	т	17,5	25	12,24	Т-150	2ПТС-9	1	1	7,42	16,5	1,06	2,3	0,40
Скирдование соломы на кормодворе	т	52,5	75	6,42	МТЗ-80	ПФ-0,5	1	3	27,51	40	1,31	1,0	0,53
Обработка зерна на току	т	100	100	-	эл. двигателя	мехток	1	4	12,32	225	0,44	-	-
Итого за IV период	х	х	х	72,5	х	х	х	х	247,73	х	17,63	х	10,62
Всего за I-IV периоды	х	х	х	446,21	х	х	х	х	520,8	х	53,38	х	52,15

Нормативы расхода на 100 га: семян – 3 т, минеральных удобрений в физическом исчислении – 6 т, ядохимикатов – 83 кг, электроэнергии – 226,6 кВт-ч, автотранспортных работ – 654 тонно-километров