

Типова технологічна схема виробництва цибулі з насіння

Площа -100 га; сорт- Золотистий; попередник – озима пшениця, урожайність – 200 ц/га; норма внесення добрив – гною 40 т/га гною, N₈₀ P₈₀ K₈₀

Операція і якісний показник	Одиниця виміру	Обсяг робіт	Строк виконання		Склад агрегату		Обслуговуючий персонал, чол.	Змінна норма виробітку
			декада, місяць	тривалість операції, днів	трактор	сільськогосподарська машина		
Основний обробіток ґрунту і внесення добрив								
Перше лущення стерні на глибину 6-8 см	га	200	2,08	5	ДТ-75	ЛДГ-10	1	33,1
Друге лущення стерні на глибину 14-16 см	га	100	2,08	3	ДТ-75	ППЛ-10-25	1	11,6
Експлуатаційне вирівнювання ґрунту у двох напрямках	га	200	2,08	15	ДТ-75	ПА-3	1	8,0
Навантажування аміачної селітри у подрібнювач	т	36	2,08	1	ЮМЗ-6АЛ Електродвигун 30 кВт	ПЭ-0,8Б АИР-20	1	140,0
Подрібнення аміачної селітри					Електродвигун 30 кВт	АИР-20	3	68,0
Внесення аміачної селітри	га	100	2,08	1	ЮМЗ-6АЛ	ІРМГ-4	1	32,0
Навантажування суперфосфату	т	32 2,08	2		ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140,0
Внесення суперфосфату	га	100	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ІРМГ-4	1	32,0
Навантажування калійної солі	т	15	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140,0
Внесення калійної солі	га	100	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ІРМГ-4	1	39,0
Навантажування гною	т	4000	3,08	10	ДТ-75	ПБ-35	1	240,0
Розкидання гною	га	100	3,08	10	МТЗ-80	ШТУ-4	1	1,0
Зяблева оранка на глибину 25-27 см	га	100	8,08	5	ДТ-75	ПЛН-4-35 КПС-4+	1	118,65
Культивация зябу на глибину 10-12 см	га	100	1,09	3	ДТ-75	+БЗТС-1,0 КПС-4+	1	18,2
Друга культивация зябу на глибину 10-12 см	га	100	3,09	3	ДТ-75	+БУТС-1,0	1	18,2
Чизелювання зябу на глибину 10-18 см	га	100	3,10	5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	14,0
Снігозатримання (дворазове)	га	200	1,01-1,02	3	ДТ-75	СВУ-2,6	1	42,0

Навантажування гною	га	4800	1,01	20	ДТ-75	ПБ-35	1	240,0
Вивезення гною в поле	т-км	4800-	-	ГАЗ-СА3-53Б		-	-	-
Укладання гною в кагати	т	4000	2,05	10	ДТ-75	ПБ-35	1	240
Укриття кагатів землею	т	500	2,05	1	МТЗ-80	БН-100	1	240
Передпосівний обробіток ґрунту								
Боронування зябу	га	100	1,04	1	ДТ-75	С-11У+4Х ХБЗТС-1,0	1	49,0
Шлейфування зябу	га	100	1,04	1	ДТ-75	С—11У+5Х ХШБ-2,5+ +6ХЗОР-07	1	49,5
Підвезення води для приготування робочого розчину гербіцидів	м³	30	1,04	1	МТЗ-80	АПЖ-12 УСМК-5	2	10
Передпосівний обробіток ґрунту і внесення гербіцидів	га	100	1,04	1	ДТ-75	4Б+ПОУ+ +8ХЗОР-0,7	1	14,0
Навантажування насіння	ц	10	1,04	1	Вручну		1	40
Транспортування насіння на 1 км	ц	10	1,04	1	Т-16М		1	40
Розвантажування насіння	ц	10	1,04	1	Вручну		1	50
Протруювання насіння	ц	10	1,04	1	Електродвигун 0,5 кВт	ПСШ-5	3	240
Навантажування насіння	ц	10	1,04	1	Вручну		1	40
Транспортування насіння на 10 км	ц	10	1,04	1	Т-16М		1	40
Розвантажування насіння	ц	10	1,04	1	Вручну		1	50
Сівба за схемою 40+40+60 см	га	100	1,04	1	МТЗ-80	СО-4,2	2	11,8
Коткування посіву	га	100	1,04	1	МТЗ-80	С-11У+3Х ХЗККШ-6	1	50,2
Догляд за посівами								
Досходове боронування посівів	га	100	2,04	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	48,0
Післясходове боронування	га	100	1,05	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	37,8
Навантажування гербіцидів	ц	10	1,05	1	Вручну		1	50
Транспортування гербіцидів	ц	10	1,05	1	Т-16М		1	40

Розвантажування гербіцидів	ц	10	-		Вручну		1	50	
Приготування робочого розчину гербіцидів	м³/га	40	2-3,05	1	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20,0	
Обробка посівів гербіцидами	га	100	2-3,05	1	МТЗ-80	ОП-1600-2	1	19,0	
Нарізання тимчасових зрошувачів	км	9	2,05	2	Т-130	Д-716,МК-16	1	16,5	
Перший вегетаційний полив	га	100	2,05	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	10,2	
Перший міжрядний обробіток	га	100	2,05	2	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	14,1	
Перше прополювання в рядках	га	100	-		Вручну		1	0,05	
Підвезення води і приготування розчину пестицидів	м³/га	40	2,06	1	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20	
Обприскування посівів	га	100	2,06	1	МТЗ-80	ОП-1600-2	1	19	
Другий вегетаційний полив	га	100	2,06	7	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	6,5	
Відновлення тимчасових зрошувачів	км	18	2,06	1	Т-150	Д-716,МК-16	1	16,5	
Другий міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	3,06	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	15,1	
Підвезення води і приготування розчину пестицидів	м³/га	40	3,06	1	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20	
Обприскування посівів (400 л/га)	га	100	3,06	1	МТЗ-80	ОП-1600-2	1	19,0	
Міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	1,07	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0	
Підвезення води і приготування розчину пестицидів	м³/га	9,8	1,07	1	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20	
Обприскування посівів (400 л/га)	га	100	1,07	1	МТЗ-80	ОП-1600-2	1	19,0	
Третій вегетаційний полив нормою 400 м³/га	га	100	1,07	1	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,8	
Міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	2,07	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0	
Прополювання цибулі	га	100	1,07	7	Вручну		1	0,04	
Четвертий вегетаційний полив нормою 400 м³/га	га	100	2,07	7	ДТ-75М	ДДА-100М	2	5,8	
Підвезення води і приготування розчину пестицидів	м³/га	40	2,07	1	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20,0	
Обприскування посівів	га	100	2,07	1	МТЗ-80	ОП-1600-2	1	19	
Міжрядний обробіток на 8-10 см	га	100	2,07	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0	
П'ятий вегетаційний полив	га	100	3,07	7	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,8	

Міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	1,08	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0
Загортання тимчасових зрошувачів	км	9	1,08	1	Т-130	МА-15	1	20
Збирання врожаю. Варіант 1 (вручну)								
Підорювання цибулі	га	100	2,08	20	МТЗ-80	СНУ-3С	1	3,6
Вибирання і укладання цибулі	ц	20000	3,08	20	Вручну		1	4,0
Навантажування ящиків	тис. шт.	80,0	3,08	20	Вручну		1	1,4
Транспортування ящиків	тис. шт.	80,0	3,08	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	2,0
Розвантажування ящиків	тис. шт.	80,0	3,08	20	Вручну		1	1,4
Підбирання цибулі з валків	ц	20000	3,08	20	Вручну		1	13,0
Сортування з обрізуванням і затарюванням (ГОСТ 1723-67)	ц	20000	3,08	20	Вручну		1	3,2
Навантажування ящиків з цибулею	т	2000	3,08	20	Вручну		1	4,5
Транспортування цибулі у сховище	т	2000	1,09	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	7,4
Збирання врожаю. Варіант 2 (механізоване викопування з ручним збиранням)								
Збирання цибулі на поворотних смугах	ц	1200	2,08	5	Вручну		1	2,0
Викопування і укладання цибулі у валки	га	9,4	3,08	20	МТЗ-80	ЛКГ-1,4	1	2,4
Навантажування ящиків	тис. шт.	60,0	3,08	20	Вручну		1	1,4
Транспортування ящиків у полі	тис. шт.	80,0	3,08	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	2,0
Розвантажування ящиків	тис. шт.	80,0	3,08	20	Вручну		1	1,4
Підбирання цибулі з валків	ц	19800	3,08	20	Вручну		1	13,0
Сортування з обрізуванням і затарюванням (ГОСТ 1723-67)	ц	19800	3,08	20	Вручну		1	3,2
Навантажування цибулі	т	2000	3,08	20	Вручну		1	4,5
Транспортування цибулі у сховище	т	2000	1,09	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	7,14
Збирання врожаю Варіант 3 (механізоване збирання з доробкою врожаю)								
Збирання цибулі на поворотних смугах	ц	1200	2,08	5	Вручну		1	2,0

Викопування і укладання цибулі	га	94	3,08	20	МТЗ-80	ЛКГ-1,4	1	2,4
Підбирання і укладання цибулі	га	94	3,08	20	МТЗ-80	ЛКГ-1,4	1	4,0
Транспортування ящиків з цибулею для доробки на відстань 10 км	га	2200	3,08	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10,0
Післязбиральна доробка цибулі	т	2200	3,08	20	Електродвигун 38 кВт	ПМЛ-6	14	33,6
Вивезення відходів з пункту	т	200	3,08	7	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10,0
Транспортування цибулі в сховище	т	2000	1,09	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10,0
Збирання врожаю. Варіант 4 (збирання цибулі з валків комбайном СКТ-2)								
Збирання цибулі на поворотних смугах	ц	1200	2,08	5	Вручну		1	2,0
Скошування листків	га	94	3,08	5	МТЗ-80	КИР-1,5	1	3,0
Викопування і укладання цибулі у валки	га	94	3,08	20	МТЗ-80	ЛКГ-1,4	1	2,4
Підбирання цибулі з валків комбайном СКТ-2	га	94	3,08	20	СКТ-2		7	1,5
Транспортування цибулі в сховище	т	2000	3,08	20	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10,0