

Площа -100 га; попередник – озима пшениця, урожайність – 200 ц/га; норма внесення добрив - $N_{80}P_{80}K_{80}$

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	1,08	2	ДТ-75	ЛДГ-75	1	33,1
Друге лущення стерні на глибину 14-16 см	га	100	2,08	2	ДТ-75	ППЛ-10-25	1	11,6
Експлуатаційне вирівнювання	га	200	2,08	5	ДТ-75	ПА-3	1	8
Навантажування аміачної селітри в подрібнювач	т	27	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140
Подрібнення мінеральних добрив	т	27	2,08	2	Електродвигун 30 кВт	АИР-20	3	88
Внесення аміачної селітри	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32
Навантажування суперфосфату	т	45	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140
Внесення суперфосфату	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	26
Навантажування калійної солі	т	23	2,08		ЮМЗ—6Л	ПЭ-0,8Б	1	140
Внесення калійної солі	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32
Оранка зябу на глибину 27-30 см	га	100	2,08	5	ДТ-75	ПЛН-4-35	1	5,5
Перша культивуція восени на глибину 10-12 см	га	100	1,09	3	ДТ-75	КПС-4+4Х ХБЗТС-1,0	1	18,2
Друга культивуція восени на глибину 10-12 см	га	100	3,09	3	ДТ-75	КПС-4+4Х ХБЗТС-1,0	1	18,2
Чизелювання зябу на глибину 16-18 см	га	100	3,10	5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	14
Снігозатримання з відстанню 10-12 м	га	200	1,01	5	ДТ	СВУ-2,6-1	1	42,0
Передпосівний обробіток ґрунту і сівба								

Боронування	га	100	1,04	2	ДТ-75	С-11У+4Х ХБЗТС-1,0+ + 6ХЗБП-0,6А	1	49
Шлейфування	га	100	2,04	2	ДТ-75	СП-16+7 ШБ-2,5+6Х ХЗБП-0,6А	1	49,5
Нарізання тимчасової зрошувальної мережі	км	18	2,04	2	Т-130	Д-716	1	16,5
Передпосівний полив нормою 250 м³/га	га	100	2,04	2	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	8,6
Зарівнювання тимчасових зрошувачів	км	9	2,04	2	Т-130	МК-15	1	20
Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	м³	30	2,04	3	МТЗ-80	АПЖ-12 ПОУ+	2	10
Передпосівна культивування з одночасним внесенням гербіцидів	га	100	2,04	3	ДТ-75	+УСМК- 5,4Б+ЗОР-0,7	1	14,0
Коткування до сівби	га	100	2,04	2	ДТ-75	СКГ-2-1	1	50,2
Сівба (широкосмугова 6-8 см)	га	100	2,04	2	МТЗ-80	СО-4,2	2	11,8
Коткування	га	100	2,04	2	МТЗ-80	С-11У+3Х ХЗККШ-6	1	50,2
Догляд за посівами								
До сходове боронування	га	100	3,04	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	46
Підвезення води та приготування розчину гербіцидів	м³	30	2,05	3	МТЗ-80	АПЖ-12	2	10
Внесення гербіцидів при поодиноких сходах	га	100	2,05	3	ДТ-75	ПОУ	1	31
Післясходове боронування	га	100	2-3,05	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	37,8
Підвезення води та приготування розчину пестицидів	м³	30	2,05	3	МТЗ-80	АПЖ-12	2	10
Обприскування посівів	га	100	3,05	3	МТЗ-80	ПОУ	1	19
Міжрядний обробіток на глибину 5-6 см	га	100	2,05	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	14,1
Прополювання в рядках	га	100	3,05	10	Вручну		1	0,06
Нарізання тимчасових зрошувачів	км	18	2,05	2	Т-130	Д-716	1	16,5
Перший вегетаційний полив нормою 350 м³/га	га	100	2,05	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	6,5

Другий міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	2,05	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	15,1
Другий вегетаційний полив нормою 450 м³/га	га	100	1,06	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,2
Третій міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	1,06	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17
Відновлення тимчасових зрошувачів	км	18	1,07	2	Т-130	Д-716	1	16,5
Третій вегетаційний полив нормою 450 м³/га	га	100	1,07	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,2
Міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	1,07	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0
Четвертий, п'ятий вегетаційні поливи нормою 450 м³/га	га	200	3,08	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,2
Відновлення тимчасових зрошувачів	км	18	3,08	2	Т-130	Д-716	1	16,5
Міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	200	3,08	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17
Загортання тимчасових зрошувачів	км	9	3,09	2	Т-130	МК-15	1	20
Збирання врожаю. Варіант 1 (збирання ЕМ-11)								
Збирання коренеплодів	га	100	1-2,10	10	МТЗ-80	ЕМ-11	2	0,77
Транспортування коренів з поля	т	4000	1-2,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10
Післязбиральна доробка	т	1-2,10	10	МТЗ-80	Електродвигун 35 кВт	ЛСК-20	16	100
Навантажування контейнерів	т	3600	1-2,10	10	Т-25А	АВН-0,5	1	75,6
Транспортування контейнерів до складу	т	3000+ +600	1-2,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	17
Збирання врожаю. Варіант 2 (збирання РКС-6)								
Попереднє скошування гички	га	100	1-2,10	10	МТЗ-80	БМ-6	1	4
Збирання коренеплодів	га	100	1-2,10	10	РКС-6		1	2,87
Транспортування коренеплодів з поля	т	4000	1-2,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10
Післязбиральна доробка	т	4000	1-2,10	10	Електродвигун 35 кВт	ЛСК-20	16	100
Навантажування контейнерів	т	3600	1-2,10	10	Т-25	КОН-0,5	1	75,6
Транспортування контейнерів до складу	т	3000+ +600	1-2,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	17

Типова технологічна схема виробництва столового буряка

Площа -100 га; попередник – озима пшениця, урожайність – 250 ц/га; норма внесення добрив - N₉₀ 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	1,08	2	ДТ-75	ЛДГ-10	1	33,1
Друге лущення стерні на глибину 14-16 см	га	100	2,08	2	ДТ-75	ППЛ-10-25	1	11,6
Експлуатаційне розпланування в двох напрямках								
Навантажування аміачної селітри в подрібнювач	т	27	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140
Подрібнення аміачної селітри	т	27	2,08	2	Електродвигун 30 кВт	АИР-20	3	88
Внесення аміачної солі	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32
Навантажування суперфосфату	т	32	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140
Внесення суперфосфату	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	32
Навантажування калійної солі	т	15	2,08	2	ЮМЗ-6АЛ	ПЭ-0,8Б	1	140
Внесення калійної солі	га	100	2,08	2	МТЗ-80	ІРМГ-4	1	39
Оранка зябу на глибину 25-27 см	га	100	3,08	5	ДТ-75	ПЛН-4-35 КПС-4+4Х	1	5,5
Перша культивація восени на глибину 10-12 см	га	100	1,09	3	ДТ-75	ХБЗТС-1,0 КПС-4+4	1	18,2
Друга культивація восени на глибину 10-12 см	га	100	3,09	3	ДТ-75	ХБЗТС-1,0	1	18,2
Чизелювання зябу на глибину 16-18 см	га	100	3,10	5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	14
Снігозатримання з відстанню 10-12 м	га	200	1,01-1,02	5	ДТ-75	ЧКУ-4	1	42,0

Передпосівний обробіток ґрунту і сівба								
Боронування	га	100	1,04	2	ДТ-75	С-11У+4Х ХБЗТС-1,0+ +6ХЗБП-0,6А	1	49
Шлейфування	га	100	1,04	2	ДТ-75	СП-1,6+7 ШБ-2,5+6Х ХЗБП-0,6А	1	49,5
Нарізання тимчасової зрошувальної мережі	км	9	2,04	2	Т-130	Д-716	1	16,5
Передпосівний полив	га	100	2,04	2	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	8,6
Зарівнювання тимчасових зрошувачів	км	9	2,04	2	Т-130	МК-15 АПЖ-12,	1	20
Підвезення води для приготування розчину гербіцидів	м³	30	3,04	3	МТЗ-80	ПОУ УСМК-5,4Б+	2	10
Передпосівна культивування з одночасним внесенням гербіцидів	га	100	3,04	3	ДТ-75	+ЗОР-0,7	1	14
Калібрування насіння	ц	12	2,03	2	Вручну		1	0,2
Перевезення насіння із складу до протруювача і назад на склад	ц	24	1,04	2	Т-16М		3	39
Протруювання насіння препаратом ТМТД (5 г на 1 кг насіння)		12	1,04	2	Електродвигун 0,5 кВт	ПСШ-5	3	240
Навантажування і вивезення насіння	ц	24	3,04	2	Т-16М		3	30
Сівба	га	100	3,04	2	МТЗ-80	СО-4,2	2	11,8
Коткування	га	100	3,04	2	МТЗ-80	С-11У+3Х ХЗККШ-6	1	50,2
Догляд за посівами								
Досходове боронування	га	100	1,05	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	48
Післясходове боронування	га	100	2,05	2	ДТ-75	С-11У+6Х ХЗБП-0,6А	1	37,8
Підвезення води та приготування розчину гербіцидів	м³	30	3,05	3	МТЗ-80	АПЖ-12	2	10
Внесення гербіцидів у фазі 2 справжніх листків	га	100	3,05	3	ДТ-75	ПОУ	1	31
Міжрядний обробіток на глибину 5-6 см	га	100	1,6	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	14,1

Прополювання в рядках	га	100	2,06	10	Вручну		1	0,09
Проріджування сходів (оптимальна густота стояння рослин 350 тис. на 1 га)	га	100	1,06	5	ЮМЗ-6АЛ	УСМП-5,4	1	17,5
Підвезення води та приготування розчину пестицидів	м³	120	2,05-1,07	3	МТЗ-80	АПЖ-12	2	20
Обприскування посівів	га	300	2,05-1,07	3	МТЗ-80	ПОУ	1	19
Нарізання тимчасових зрошувачів	км	9	2,06	2	T-130	Д-716	1	16,5
Перший вегетаційний полив нормою 350 м³/га	га	100	2,06	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	6,5
Другий міжрядний обробіток на глибину 6-8 см	га	100	2,06	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	15,1
Другий вегетаційний полив нормою 350 м³/га	га	100	3,06-1,07	5	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	6,5
Третій міжрядний обробіток на глибину 8-10 см	га	100	3,06-1,07	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17
Поновлення тимчасових зрошувачів	км	18	2,07 3,07	2 5	T-130	Д-716	1	16,5
3-4-й вегетаційні поливи нормою 450 м³/га	га	200	2,08 3,07	5 3	ДТ-75М	ДДА-100МА	2	5,2
4-6-й міжрядні обробітки на глибину 8-10 см	га	200	2,08	3	МТЗ-80	КОР.-4,2	1	17,0
Загортання тимчасових зрошувачів	км	9	3,09	2	T-130	МК-15	1	20,0
Збирання врожаю. Варіант 1 (збирання ЕМ-11)								
Збирання коренеплодів	га	100	1,10	10	МТЗ-80	ЕМ-11	2	0,77
Транспортування коренеплодів з поля до пункту доробки	т	3000	1,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10
СОРТУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ	т	3000	1,10	10	Електродвигун 35 кВт	ЛСК	16	100
Навантажування контейнерів з коренеплодами	т	3000	1,10	10	T-25A	КОН-0,5 ABH-0,5	1	75,6
Транспортування контейнерів з коренеплодами до складу	т	3000	1,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	10
Навантажування ґрунтових і рослинних решток	т	300	1,10	10	МТЗ-80	ПЭ-0,8Б	1	140
Транспортування ґрунтових і рослинних решток	т	500	1,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	11
Збирання врожаю. Варіант 2 (збирання СНУ-3С)								

Підкопування коренеплодів га	га	100	1,10	10	МТЗ-80	СНУ-3С	1	3,6
Суцільне збирання після підкопування із внесенням у купи	т	3000	1,10	10	Вручну		1	1,7
Обрізування коренеплодів з сортуванням і затарюванням	т	2500	1,10	10	Вручну		1	0,90
Навантажування коренеплодів в ящиках	т	3250	1,10	10	Вручну		1	6
Перевезення коренеплодів на склад	т	3250	1,10	10	МТЗ-80	2ПТС-4	1	7,4