

Загальні елементи технології вирощування продовольчої картоплі.

№ п п	Складові частини технології вирощування картоплі	Вид матеріалу	Норма на 1 га	Термін виконання	Примітка
1	Визначення поля під посадки картоплі (з урахуванням попередників). <i>Основні критерії: механічний склад ґрунту, рельєф, рН, можливість поливу, попередник, відсутність ґрунтових шкідників.</i>			Червень 3 декада	
2	Відбір проб ґрунту для агрохімічного аналізу. Проведення ґрунтових розкопок для визначення рівня заселеності поля під картоплю ґрунтовими шкідниками			Вересень 2 декада	Кількість зразків ґрунту згідно з методик відбору станції захисту рослин. Після збирання попередника. <i>Агрохімічний аналіз за кошти господарства. Ґрунтові розкопки проводить агроном господарства з участю спеціаліста районної станції захисту рослин.</i>
3	Внесення калійних добрив	Калій хлористий	— — кг/га	Жовтень 1 декада	<i>Норма встановлюється виходячи з даних агрохімічного аналізу ґрунту для кожного окремого поля.</i>
4	Оранка			Жовтень 3 декада	<i>Весняна оранка допускається лише на окультурених вільних від бур'янів ґрунтах легкого механічного складу.</i>
5	Нарізка гребенів на важких ґрунтах			Листопад 1-2 декади	Рекомендується на ґрунтах середнього та важкого механічного складу (вміст глини > 40%).
6	Прогрівання або пророщування насіння			Березень 2 декада	За 3-6 тижнів до посадки
7	Весняне закриття вологи з глибоким щільюванням ґрунтів важкого та середнього механічного складу чизельними робочими органами			Березень 2 декада	При фізичній стиглості ґрунту.
8	Передпосадкова підготовка ґрунту з	Сульфат калію гран.		Березень 3 декада	Суцільна культивування. <i>Увага: недопустити</i>

	заробкою внесених (при потребі) калійних, фосфорних та магнієвих мінеральних добрив	Сульфат магнію	_____ кг/га	Квітень 1 декада	<i>ущільнення ґрунту, висушування чи утворення грудки!!!! Норма добрив встановлюється виходячи з даних агрохімічного аналізу ґрунту для кожного окремого поля.</i>
		Амофос	_____ кг/га		
9	Ревізія зрошувальних систем. Завершення ремонтних робіт. Запуск в роботу.			Квітень 1 декада	Детальний перелік робіт: <ul style="list-style-type: none"> • • •
10	Посадка з локальним внесенням комплексних міндобрив (з мікроелементами) в рядки. Можливе поєднання протруювання насіння комплексом пестицидів з внесенням гранульованого інсектициду.	Яра Міла Кропкер НРК 11-11-21		Квітень 2 – 3 декада	Норма комплексних міндобрив з розрахунку - мах 70 % планової норми азоту.
		АРВІ НРК 11:9:20	_____ кг/га		
		Потейтін			
11	Внесення залишку азотних, магнієвих та калійних добрив з подальшою заробкою у гребінь.	Аміачна Селітра	_____ кг/га	Квітень 1 декада	Суцільне внесення. На сильно кислих ґрунтах (при pH<5.5) бажано використовувати <i>Кальцієву селітру</i> Загальна кількість елементів живлення і норми мінеральних добрив – лише виходячи з даних агрохімічного аналізу ґрунту для кожного окремого поля.
		“Нітрабор”			
		Патенткалі гран.			
		Сульфат магнію			
12	Внесення в баковій суміші гумінового препарату та позакореневим підживленням комплексом макро- та мікроелементів	Розасоль 29-10-10	_____ кг/га	Червень 2 декада (фаза рослин – висота до 15 см)	Карбамід лише на посівах картоплі тривалого зберігання - одна обробка до фази початку цвітіння. Ця обробка проводиться лише в вечірній та ранковий час при мінімальних добових температурах. При відсутності інсектицидну в робочій рідині при протруюванні насіння перша чи друга фунгіцидні обробки можуть суміщатися з внесенням інсектицидів.
		Лігногумат Калію			
		Карбамід	_____ кг/га		

13	Позакореневе підживлення: внесення стимулятора росту та підживленням азотом	Потейтін		Липень 1-2 декада	Визначальною часу для проведення позакореневого підживлення, є фаза розвитку рослин. Критичним є проведення некорневих підживлень Карбамідом до завершення фази цвітіння.
		Карбамід	— — кг/га		
14	Позакореневе підживлення комплексом макро- та мікроелементів (N, K, Mg, B, Cu, Fe, Mn, Mo)	Розасоль 29-10-10	— — кг/га	Липень - Серпень	
15	Зрошення (4 планових поливи від посадки до збирання врожаю)			Червень - Серпень	Підтримання вологості активного шару ґрунту на рівні не нижче 80 % вологості. Інтервал між поливами 10 – 14 днів. Кожен полив чергується з обробкою фунгіцидом.
16	Підготовка площадок для лікувального періоду			Липень - Серпень	Для картоплі тривалого періоду зберігання.
17	Технологічний полив картоплі перед збиранням			Серпень - Вересень	При необхідності (для запобігання механічним травмуванням бульб грудкою).
18	Збирання картоплі			Серпень - Вересень	Час збирання та графік поставки картоплі – визначається в залежності від сорту та призначення.
19	Проходження лікувального періоду			Серпень - Вересень	Для картоплі тривалого періоду зберігання. Тривалість лікувального періоду - мінімум 7 діб.
20	Завантаження картоплі після лікувального періоду, досортовування картоплі (при необхідності), транспортування до сховища.			Серпень - Вересень	Для картоплі тривалого періоду зберігання.

Загальні елементи системи захисту продовольчої картоплі

№ пп	Система захисту картоплі	Продукт	Норма на 1 га	Термін виконання	Примітка
1	Посадка насіння з протруюванням. Можливе поєднання протруювання насіння комплексом пестицидів з внесенням гранульованого інсектициду.	Форс	10,0 кг/га	Квітень 2 – 3 декада	Вибір норми витрати гранульованого інсектициду та протруйника насіння залежить від рівня ґрунтових шкідників та прогнозу розвитку хвороби.
		Селест ТОП	1,0 л/га		
		Юніформ 466 SE, CE	1,5л/га		
2	Внесення гербіцидів одноразове або дробне.	Примекстра TZ Голд 500 SC, к.с. Зенкор 60 % к.с. Тітус 25 % в.г. Фюзілад Форте	4,5 л /га 0,8 кг/га 50г/га 2л/га	Залежить від фази розвитку культури	Вибір гербіцидів та норми їх витрати залежать від спектру бур'янів та фази розвитку культури. Важливо! для ґрунтового застосування гербіцидів – застосовувати їх безпосередньо після якісного формування гребнів, на вологий ґрунт. Особлива увага нормам витрати Зенкору і проблемі залишкових кількостей цього препарату в картоплі.
3	<u>Перша обробка:</u> Внесення фунгіциду, інсектициду можливо поєднувати з гуміновим препаратом та позакореневим підживленням комплексом макро- та мікроелементів.	Карате Зеон 050 CS, мк.с.	0,2 л/га	Фаза культури – висота рослин 15-20 см)	Фунгіцид Ширлан вноситься за висотою рослин до 20см.
		Ширлан 500 SC, к.с.	0,4 л/га		
4	<u>Друга обробка:</u> Внесення фунгіциду разом з препаратом Ізабїон та інсектицидом Ампліго	Ридоміл Голд МЦ 68 WG, в.г.	2,5 кг/га	Інтервал 8-10 днів після першої фунгіцидної обробки	Інсектицид Ампліго застосовується у разі виявлення колорадського жуку.
		Ізабїон	2,0 л/га		
		Ампліго 150 ZC ФК	0,15 л/га		
5	<u>Третя обробка:</u> Внесення фунгіциду, інсектициду. Можливе поєднання з позакореневим підживленням стимулятором росту та підживленням азотом.	Ревус 250 SC к.с.	0,6 л/га	Інтервал 10-12 днів	Головний показник для визначення часу обробок позакореневим підживленням - є фаза розвитку рослин. Критичним є проведення позакореневих підживлень Карбамідом до кінця цвітіння.
		Ампліго 150 ZC ФК	0,15 л/га		

6	<u>Четверта обробка:</u> Фунгіцид в баковій суміші з Ізабіон та інсектицидом. Можливе поєднання з позакореневим підживленням комплексом макрота мікроелементів (N, K, Mg, B, Cu, Fe, Mn, Mo).	Ридоміл Голд МЦ 68 WG, в.г.	2,5 кг/га	Інтервал 10-12 днів	Застосування інсектициду на данному етапі розвітку рослин, буду залежать від прогнозу розвітку шкідників.
		Ізабіон	2,0 л/га		
		Енжіо 247 SC, к.с.	0,18 л/га		
7	<u>П'ята обробка.</u> Можливо поєднання з додатковим позакореневим підживленням комплексом макрота мікроелементів (N, K, Mg, B, Cu, Fe, Mn, Mo)	Ревус Топ 500 EC, к.с.	0,6 л/га	Інтервал 10-12 днів	
8	<u>Шоста обробка</u>	Ревус Топ 500 EC, к.с.	0,6 л/га	Інтервал 10-12 днів	
9	Підготовка до збирання: знищення бадилля. Внесення десиканту.	Реглон Супер 150 SL, PK	2,0 л/га	Серпень Інтервал 8-12 днів	В залежності від сорту і терміну збирання (за 17-20 діб до початку збирання). Застосування фунгіциду Ширлан можливо лише за умов планового та тривалого зберігання бульб.
		Ширлан 500 SC, к.с.	0,3 кг/га		
10	<u>Хімічна десікація</u>	Реглон Супер 150SL, PK	1,0 л/га	Серпень Інтервал 8-12 днів	