

## Технологічні прийоми садіння картоплі в умовах Сумщини

Крапівін А.О., студент групи МЕХ 1802-2м, спеціальність «Агроінженерія»

Науковий керівник: доцент кафедри «ЕТ» Ярошенко П.М.

(Сумський національний аграрний університет)

Садіння картоплі є однією із найвідповідальніших технологічних операцій в процесі її вирощування. Вважають, що картоплю найкраще садити в ґрунт коли його температура на глибині 10 см прогріється до  $+6...8^{\circ}\text{C}$ . Для зони Лісостепу Сумської області це II декада квітня, а для зони Полісся (північні райони Сумщини) – II-III декади квітня. Інколи, для отримання раннього врожаю (або дозволяють погодні умови), заздалегідь пророщену картоплю з гарними паростками висаджують раніше зазначених термінів при температурі ґрунту на глибині садіння  $+3...5^{\circ}\text{C}$ . Але в таких умовах висаджують тільки цілі бульби. Порізаний насіннєвий матеріал садять тільки за умови прогрівання ґрунту на глибині садіння не нижче  $+8^{\circ}\text{C}$ . Це пояснюється загрозою зараження хворобами посадочного матеріалу. Дуже раннє садіння загрожує зрідженими сходами, а затягування на 10...15 днів призводить до значного зниження врожаю.

Садять картоплю широкорядним способом з відстанню між рядками 70 см залежно від існуючого комплексу машин. Садять, в основному, двома способами: гребневим (в попередньо нарізані гребені) або садіння на грядах. Гребневим способом або садіння в гребені, попередньо нарізані, здійснюють саджалками як вітчизняного (СН-4Б, САЯ-4А, КСМГ-4, КСМГ-6) так і закордонного виробництва. Ґрунт під гребенем повинен бути розпушеним.

Для отримання високого врожаю картоплю розміщують на землях з глибоким орним шаром і достатньою мірою окультуреності. Гарними попередниками є бобові, багаторічні трави і інші культури, які залишають після себе велику кількість рослинних залишків. При внесенні оптимальних доз органічних і мінеральних добрив високі врожаї отримують і після інших попередників. Введення машинної технології в картоплярстві, яка вимагає відповідної матеріально-технічної бази і високої кваліфікації механізаторських кадрів, окупається різким підвищенням ефективності обробітку цієї культури.

До садіння картоплі пред'являються наступні вимоги:

- для садіння використовують здорові, цілі бульби масою 50-70 г, у пророслих бульб паростки довші 3 см обламують;
- норма садіння бульб на 1 га площі залежить від їх розміру і призначення картоплі: при дрібних бульбах на 1 га слід висаджувати не менше 70-75, при середніх - не менше 50-55 тис. шт.;
- картоплю зазвичай саджають за рядовою схемою з міжряддями 70 см і відстанню між бульбами в рядку від 18 до 35 см (в середньому 20...25 см);
- відхилення ширини основних міжрядь допускається не більше  $\pm 2$  см, стикових, - не більше  $\pm 10$  см;

- глибина садіння картоплі на суглинистих ґрунтах – 6...8 см, а на супіщаних – 8...10 см, міряючи від вершини гребеня до верхньої точки бульби;
- відхилення по глибині допускається в межах  $\pm 2$  см;
- після садіння поле повинно мати рівну або вирівняну гребенисту поверхню із чіткими поворотними смугами;
- на краях полів не повинно бути просипаних бульб і добрив.

Останнім часом в зв'язку із зміною кліматичних умов деякі фермери практикують садіння картоплі із змінною шириною міжрядь 60 + 80 см. Для цього внутрішні сошники 4-рядкової саджалки типу КСМ-4 зміщують до центра на 5 см кожний, а зовнішні – від центра на 5 см. По ширших міжряддях (80 см) проходять колеса трактора. Чергуються два рядки на 60 см, потім міжряддя 80 см, далі одне міжряддя на 60 см, потім знову міжряддя на 80 см і далі два рядки на 60 см. Таким чином утворюється так звана «технологічна колія», яка свої переваги по догляду за картоплею показує згодом.

### **Список літератури.**

1. Настенко П.М., Романченко М.А. Індустріальна технологія виробництва картоплі. – 3-е вид., доп. і перероб. / П.М. Настенко, М.А. Романченко. – К.: Урожай, 1980. – 144с.
2. Довідник сільського інженера / В.Д. Гречкосій, О.М. Погорілець, І.І. Ревенко та ін.; За ред. В.Д. Гречкосія. – К.: Урожай, 1988. – 360 с.: іл.
3. Ярошенко П.М. Розрахунок технологічної лінії садіння картоплі. Методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять / П.М. Ярошенко. – Суми, 2017. – 24 с.

## **Технологічні прийоми садіння картоплі в умовах Сумщини**

Крапівін А.О., студент групи МЕХ 1802-2м, спеціальність «Агроінженерія»

Науковий керівник: доцент кафедри «ЕТ» Ярошенко П.М.

*(Сумський національний аграрний університет)*

В тезах розглянуто технологічні прийоми садіння картоплі в умовах Лісостепу та Полісся Сумської області.

*Ключові слова:* картопля, садіння, картоплесаджалка, технологічна операція, ширина міжряддя.

## **Technological methods of planting in Sumy region**

Krapivin A.O., student of the group MEX 1802-2m, specialty «Agroengineering»

Scientific supervisor: associate professor of the department «ET» Yaroshenko P.M.

*(Sumy National Agrarian University)*

The thesis considers the technological methods of planting potatoes in the conditions of the forest-steppe and Polissya the Sumy region.

*Key words:* potato, seedling, potato plant, technological operation, width of row spacing.