

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ УРОЖАЮ КАРТОПЛІ
У ГІРСЬКІЙ ЗОНІ ЗАКАРПАТТЯ**

Лисенко Б.А.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

У гірських районах Закарпаття важливе місце належить виробництву картоплі, яка є цінною продовольчою і технічною культурою.

Бульби картоплі містять необхідні для людини органічні та неорганічні сполуки, які поєднані у оптимальних співвідношеннях. Зокрема, високою є

біологічна цінність картопляного білка, в якому знайдено значну кількість вітамінів С, РР, Д, Е, вітамінів групи В (В₁, В₂, В₆), фолієвої кислоти. Крім цього, з картоплі виробляють крохмаль, спирт, сировину з якої одержують молочну кислоту, оцет тощо. Продукти переробки картоплі широко використовують у харчовій, кондитерській, хімічній, парфумерній, текстильній та інших галузях промисловості.

Продуктивність та якість урожаю картоплі значною мірою залежить від якості насінневого матеріалу, відповідної системи агротехніки, догляду за посадками. Високий урожай можна отримати тільки за дотримання технологічних умов, використання високо стандартного насінневого матеріалу та належному удобренні ґрунту. Крім цього, важливе значення має процес підготовки насінневого матеріалу до посадки, зокрема передпосівне прогрівання бульб з метою пришвидшення появи сходів.

Дослідження проводили у польових умовах. Об'єктами досліджень обрано три сорти картоплі: Гірська, Свалявська та Українська рожева. Посадку бульб здійснювали вручну в оптимальні строки.

Облік врожаю проводили з допомогою технічних ваг з точністю до 0,1 кг. Повторність дослідів 3-кратна. Результати досліджень оброблені статистично. Урожайність картоплі розрахована на 1 га.

В процесі вегетації картоплі проводили фенологічні спостереження, відмічали появу сходів, початок та масове цвітіння.

У результаті проведених досліджень з'ясовано, що прогрівання бульб на сонці сприяло більш швидшій появі сходів, приблизно на п'ять днів, а також зумовлювало інтенсивніший ріст рослин картоплі відносно контролю.

Облік врожаю показав, що за достатнього удобрення ґрунту найвищий показник продуктивності виявлено у сорту Гірська (близько 200 ц/га), у сортів Свалявська та Українська рожева (близько 180 ц/га).

З поміж досліджуваних сортів найкращий товарний вигляд відмічено у сортів Гірська та Свалявська.

Таким чином, можна констатувати, що сорти Гірська, Свалявська та Українська рожева можна рекомендувати для вирощування у гірській зоні Закарпаття, оскільки вони добре адаптовані до гірських умов і за належного удобрення характеризуються високими врожайми хорошої якості.