

**ВПЛИВ МУЛЬЧУВАННЯ СОЛОМОЮ НА УРОЖАЙ КАРТОПЛІ СОРТУ
СОЛОХА ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЗА ОРГАНІЧНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ В
НИЗИННІЙ ЗОНІ ЗАКАРПАТТЯ**

Маргітай Л.Г., Маргітай Д.В., Маргітай В.В.

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

В низинній зоні Закарпаття вирощуються зернові культури, як, наприклад, озима пшениця. Солома, що залишається на полі після збору урожаю, часто спалюється. Але слід зауважити, що це дуже цінний ресурс, який можна використати як натуральну мульчу.

Картопля культивувалася в Ужгородському районі недалеко від кордону зі Словачією біля міста Чоп. Ділянка розміщена на відстані семи кілометрів від міста Чоп і 23 км від Ужгорода на території Латорицької осушувальної системи. Ґрунт дерново-підзолистий буроземний кислий поверхнево оглеєний на алювіальних суглинках. Вміст гумусу – 1,8%. Гумус сконцентрований у верхньому 30-сантиметровому шарі. Картопля вирощувалася із застосуванням органічних добрив. Вносили гній У кількості 30 т/га. Також проводилося вапнування за 4 роки до вирощування картоплі. З врахуванням того, що за даними агрохімічного аналізу гідролітична кислотність становила 4 мг-екв/100 г ґрунту, був внесений мелений вапняк У кількості 6 т/га. У літній період здійснювався полив. Укриття соломою

проводилося шаром 5, 10 і 15 см після підгортання. Використовувалася солома, привезена в тюках і подрібнена на шматки довжиною 10-15 см.

Встановлено, що ріст рослин у варіантах з мульчуванням був інтенсивнішим, а урожайність картоплі у варіантах мульчуванням соломою у 1,3; 1,6; 1,7 рази більша, ніж у контрольному варіанті без мульчування. Під мульчею з соломи ґрунт краще утримував вологу. Менше енергоресурсів витрачалося на полив. Це особливо важливо на даний час в умовах поступової аридизації клімату України. Коливання температур протягом доби у зоні розвитку кореневої системи були меншими протягом всієї вегетації.

Загалом, мульчування соломою може бути ефективним способом збільшення врожаю картоплі та поліпшення якості ґрунту. Вплив мульчування соломою на врожай картоплі сорту Солоха при вирощуванні за органічною технологією в низинній зоні Закарпаття може залежати від багатьох факторів, таких як кліматичні умови, ґрунтова родючість та рівень догляду за посівами. Оскільки органічна технологія передбачає використання натуральних ресурсів та методів, мульчування соломою може бути ефективним методом збереження вологи та поживних речовин у ґрунті.

У конкретному випадку, варто було враховувати місцеві умови та особливості клімату низинної зони Закарпаття, такі як вологість ґрунту, температура повітря і ґрунту, терміни посадки та збирання. Також важливо враховувати наявність достатньої кількості соломи для мульчування та можливість її правильного застосування.