

# ОВОЧІВНИЦТВО

Студенти, які здобувають ступінь за спеціальністю «Підприємництво в сільському господарстві» й навчаються за програмами сертифікації, проходять інтенсивну практику в нашому господарстві, а ті, хто вибрав напрям «Рослинництво», також залучаються до освітніх проєктів коледжу.

Сектор овочівництва нашого господарства — це сертифіковані ділянки для органічного землеробства, а також кілька інших ділянок господарства, які обробляються за принципами органічного землеробства, але не мають відповідного сертифіката. Ми вважаємо, що в основі здоров'я людини лежить здорова рослина, а вона, своє чергою, залежить від здоров'я землі.

## Ми навчаємо таких підходів до землеробства:

Постійні грядки з року в рік розташовуються на тому самому місці, щоб уникнути ущільнення ґрунту. Наші грядки завширшки 30 дюймів (76 см), що відповідає ширині мотоблоків для обробки землі.

Розсада використовується для культур, які повільно ростуть, наприклад томатів і броколі. Ми вирощуємо розсаду з насіння у своїх теплицях.

Завдяки висіванню змінних культур, як-от рукола та редис, що швидко ростуть (від 7 до 21 дня) забезпечується постійне постачання овочів. Ці культури належать до «безрозсадних», тобто таких, які сіють у відкритий ґрунт.

Сівозміна допомагає підтримувати оптимальний стан ґрунту й зменшує негативний вплив шкідників і хвороб.

Ми змінюємо ділянки для культур з однієї родини (наприклад, Капусти, Пасльонові) щороку й розраховуємо, які культури є «вибагливими» щодо поживних речовин і якості ґрунту.

Регулярний контроль для виявлення шкідників і хвороб допомагає запобігти серйозним спалахам, оскільки так їх удається завчасно виявити й розробити план дій.

У такому масштабі виробництва ручний інструмент є найефективнішим. У господарствах більшого масштабу найефективніше використовувати засоби механічної культивування. У господарствах органічного землеробства, незалежно від розміру, значний обсяг робочого часу витрачається на боротьбу з бур'янами.

Щоб покращити родючість ґрунту, усунути його ущільнення і придушити розвиток бур'янів, у міжряддях товарних культур використовують покривні культури, як-от жито або дайкон.

## Куди йде вся харчова продукція?

Продукція з дослідного господарства реалізується в нашій їдальні та програмі харчування. На території коледжу з липня до жовтня працює сезонний фермерський кіоск для студентів і співробітників, і ми протягом усього року поповнюємо наше овочесховище (The Cooler, буквально «холодильник») продукцією з наших тунельних теплиць і гідропонних систем. Надлишок продукції передається як благодійність до безкоштовної їдальні м. Кристал-Лейк (Crystal Lake Food Pantry) і прихистку за громадською ініціативою PADS округу Мак-Генрі (McHenry).



Español  
Polsku  
Українська  
Русский

**cafl** CENTER FOR  
AGRARIAN LEARNING  
AT MCHENRY COUNTY COLLEGE