

# Цукрова кукурудза Камберленд F1

## Технологія вирощування кукурудзи Камберленд F1

### Підготовка ґрунту

Для вирощування цукрової кукурудзи вирішальне значення має якісно підготовлений ґрунт і температурні режими під час посіву.

#### **Оранка або глибоке розпушування:**

Оранку проводять на глибину 25-35 см, перед оранкою рекомендується внесення органічних добрив з розрахунку 60-70 т/га або мінеральних добрив, наприклад нітроамофос з розрахунку 200-300 кг/га.

Розпушування проводять на глибину 40-50 см з одночасним внесенням мінеральних добрив. Завдання цієї операції - зрівнати плужну підшву, забезпечуючи накопичення глибинної вологи і безперешкодний розвиток кореневої системи.

Навесні проводять закриття вологи важкими бородами, після чого 1-2 культивації з внесенням мінеральних добрив (рекомендую Yaга Mila 16-27-7 + Zinc із розрахунку 100-120 кг/га) перед посівом.

### Посів у відкритий ґрунт

Починати посів можна при температурі ґрунту 12-14 °С. Категорично не рекомендуємо сіяти цукрову кукурудзу в непрогрітий ґрунт або коли відсутня стабільна температура ґрунту. Нехтування цими рекомендаціями призводить до повільних і нерівномірних сходів, що призводить до зниження врожайності.

Посів проводять на глибину 3-4 см, відстань між рослинами в ряду 20-30 см. Відстань між рядами залежить від схеми посіву. При механізованому посіві і обприскуванні ширина міжряддя варіюється від 70 до 90 см з використанням технічних колій. При ручному обприскуванні для зручності рекомендована схема: два ряди через 40-50 з міжряддям 90-120 см.

Рекомендована густина стояння рослин для більш раннього отримання врожаю 45-48 тис/га, в інших випадках 50-55 тис/га. Особливістю цього гібрида є те, що це компактна і потужна рослина, висотою 150-160 см.

### Розсадний спосіб

(рекомендований для супер солодкої кукурудзи sh2)

Для отримання ультраранньої продукції застосовують розсадний спосіб вирощування на мульчі під дугами з укриттям плівкою і агроволокном.

Плюси розсадного способу вирощування - це відхід від пошкодження насіння ґрунтовими шкідниками, економічного використання насіння і більш рівномірною площею живлення.

Вирощувати розсаду слід в 96-ій касеті або в стаканчиках з використанням стерильних заводських субстратів. Дата посіву визначається строками висаджування розсади у відкритий ґрунт. Забороняється перетримувати розсаду в касетах більше трьох тижнів. Після висадки розсади краще внести через крапельну стрічку фунгіцид з д.р. беноміл 2-3 кг/га для профілактики корневих захворювань.



## Живлення

При вирощуванні цукрової кукурудзи рекомендується використовувати основне внесення NPK, вказане в розділі «Підготовка ґрунту». За весь період вегетації рослин потрібно подати Аміачну селітру або карбамід - 200-250 кг/га (до викидання волоті).

Фосфор - у вигляді ортофосфорної кислоти 85%, 35-40 кг/га за весь період вегетації. Подавати ортофосфору кислоту слід в кінці поливу для промивання крапельної стрічки і забезпечення рівномірного поливу без засмічення поливних емітерів. Фосфор бере активну участь у формуванні пилку.

Калій - 300-350 кг/га. У першій половині вегетації слід використовувати нітрат калію, у другій половині сульфат калію.

Сірка сприяє виділенню в рослині етилену (гормон старіння) і активному накопиченню сухих речовин, що підвищує якість продукції). Також сірка бере участь у метаболізмі рослини. Рівень сірки протягом вегетації регулюється внесенням сульфату магнію 3-5 кг/га через один полив. Не рекомендується змішувати сульфат калію з азотними добривами.

Кальцій - 200-300 кг/га. Кальцій потрібно давати протягом всього процесу вирощування кукурудзи з кожним поливом по 5-10 кг/га (не рекомендується змішувати в одній баковій суміші з іншими добривами, оптимально подавати окремо). Кальцій забезпечує активний розподіл клітин в рослині і їх товщину стінки.

Чи не протягом усієї вегетації рослина потребує цинку. Червоно-фіолетові плями на листі свідчать про дефіцит цинку. Також цинк впливає на довжину міжвузля (вони стають коротшими).

Брак міді виражається у вигляді висихання кінчиків верхніх листків.

**Всі норми добрив вказані у фізичній вазі!**

## Догляд

Важливу роль у формуванні заповнених качанів є запилення, пилко стає стерильним при вологості повітря менше 75%. Для підвищення рівня вологості повітря під час запилення слід активно заливати ділянки, де вирощується кукурудза. Фаза запилення кукурудзи триває всього 5 годин.

## Гербіциди

Примекстра Голд - 3-4,5 л/га використовується як до сходів, так і після, у фазі 3-5 справжніх листків культури, але не пізніше 2-3 листків бур'яну.

*Примекстра - TZ - 4-4,5 л/га*

*Мілагро - 0,15-0,2 л/га (3-7 листків)*

*Апріорі - 0,25 л/га (2-8 листків)*

Найкраще діють на рослину гербіциди з д.р нікосульфурон. Але потрібно пам'ятати, що застосування гербіцидів може призвести до стресу рослин.

Фунгіциди та інсектициди використовуються при перших ознаках ураження. Основна проблема на кукурудзі - це совка. Проти неї використовують препарати Кораген, Белт, Ампліго. Працювати потрібно два рази з інтервалом у 5 днів. (Назви виробників добрив та ЗЗР вказані для прикладу.)

Проблеми з пухирчастою сажкою не вирішуються фунгіцидними обробками. Сівозміна, обробка ґрунту, правильний режим поливів і сильний імунітет сприяють уникненню цієї проблеми.



## Ігор Гордовий

Фахівець компанії «Владам-Юг» з вирощування цукрової кукурудзи Clause, менеджер з розвитку Східного регіону України

+38 (050) 493-31-61

ihor.hordovyi@clause.com.ua