

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КАНАДСЬКОЇ ПШЕНИЦІ ТА ЯЧМІНЯ

Канадські сорти пшениці та ячменя - це сорти, які потребують високоінтенсивної технології для вирощування. Ця технологія необхідна щоб ці сорти могли досягти високої врожайності в Україні. При дотриманні технології та сприятливих погодних умовах ви можете розраховувати на дуже гідний урожай.

Хоча канадські селекціонери вказують потенціал до 150 ц / га, в Україні ми таких показників ще не досягали. Рекордні врожаї канадської пшениці в Україні становлять: при поливі - до 105-115 ц/га, на багорі - 85-110 ц / га в центральних, північних і західних регіонах, до 70-90 на півдні і сході. По ячменю результати скромніше, максимум - 100, в середньому 60-80 ц / га.

### Рекомендації вирощування канадських пшениці та ячменю:

Пшениця та Ячмінь дуже вибагливі до якісної підготовки ґрунту. Способи основного та передпосівного обробітку ґрунту залежать від попередника та типу ґрунту. Рекомендуємо зробити агрохімічний аналіз ґрунту і за результатами, агрохімічних показників, більш детально корегувати внесення добрив.

- 1) Основний обробіток ґрунту після стерньових попередників: лушення стерні дисковими лушильниками на глибину 8-12см. Після просапних культур проводять культивуацію на глибину орного шару. За інтенсивністю проростання бур'янів проводять першу культивуацію на глибину 10-12см, другу культивуацію на глибину орного шару.
- 2) Проводять боронування, коткування з метою вирівняти поле. Необхідно якомога скоротити розрив між передпосівним обробітком ґрунту та сівбою.
- 3) В передпосівний обробіток ґрунту за вирощування озимих зернових необхідно внести 300-250 кг/га діаміафоски (9:25:25), (10:26:26). За ярового посіву 300 кг/га нітраоаміафоски (16:16:16), (15:15:15), (21:21:21).
- 4) **Передпосівна підготовка посівного матеріалу.** Використовуємо наступний комплекс: ультрафіолет, який вбудований у насінневі машини + препарати, за **озимого посіву** протруйник бактеріальний фунгіцид-інсектицид **Ультрафіт** (1-2л/га) + як стимулятор росту **Гумат Калію** (1л/га). Або хімічні препарати - протруйник Вітавакс 3 л/т або Максим 1,5 л/т, або Давідент Старт 1 л/т.

**Головні переваги біологічного комплексу:** вигідна ціна (від 150 грн на 1 тону насіння), протруйник не зменшує схожість насіння, можна обробляти безпосередньо перед посівом, бактерії Ультрафіту проводять не лише захист рослин, але й знезаражують ґрунт на полі.

### Норма висіву в середньому складає:

- для **пшениці** - в залежності від сорту, наприклад, у м'яких сортів Квебек-117 і Прері-109 від 320 зерен / м<sup>2</sup> в ранній посів до 420 зерен / м<sup>2</sup> в пізні терміни, у твердого сорту Ріно - 300 - 350 зерен / м<sup>2</sup>.
- **по ячменю** - 110 - 140 кг / га (до 2,5 - 3,0 млн. шт / га).

Рекомендується додатково вносити 150 кг/га нітраоаміафоски за озимого посіву пшениці.

- Оптимальні строки посіву з 20 вересня до 20 жовтня для Полісся, Лісостепу, у Степовій зоні до 25 жовтня. За посіву у сухий ґрунт або за пізніх строків посіву бажано збільшити норму висіву на 10% як страховий фонд.
- Через місяць після сходів перед фазою кушення для **озимих зернових** проводимо позакореневе підживлення гуматом калію Гумат Лист (1л/га на 150-250 л води). Головна мета обробки гуматом восени – допомогти рослині швидко засвоїти мінеральні добрива та елементи, які є у ґрунті та простимулювати накопичення цукрів у рослині перед входом у зиму.
- За теплої осені необхідно ретельно слідкувати за сходами, тому що можливий напад комах-шкідників на сходи, за необхідності застосовувати інсектицидні препарати.

## Роботи після зими

### Фаза кущення:

7. За озимого посіву – по мерзлоталому ґрунту вносимо 70-100 кг аміачної селітри для ліквідації азотного голодування посіву.

8. Після появи сходів бур'янів проводиться обприскування: гербіцидами (ефір 2,4 Д Прима 0,4-0,6 л/га, Гранстар д. р. трибенурон метил, тифенсульфурон метил 20-25 г/га, Дербі 17S (0,05-0,07 л/га, 250-300 л/га д.р. флуметсулам 100/л та флорасулам 75г/л), фунгіцидами Ультрафіт 2 л/га, + Гумат калію (1л/га). Якщо ЕПШ (екологічний поріг шкодочинності по шкідникам перевищує необхідно проводити обробку посівів одним із інсектицидів проти (злакових мух, трипсів, листового пильщика, злакової попелиці, п'явиці, листового мертвоїда та ін.) обробітку посівів слід проводити одним з інсектицидів: Децис (0,2 л/га), Децис-екстра (0,05 л/га), сумі-альфа 5% (0,2 л/га), Бі 58 (1,5 л/га) и др. Норма витрати робочого розчину 200-300 л/га.

### Фаза вихід у трубку та флаг-лист:

9. Після виходу у трубку на пшениці вносимо 70-100 кг сульфата амонія для підвищення класу зерна та його хлібопекарських якостей. Під ячмінь сульфат амонію не потрібно вносити.

10. Одночасно вносимо комплекс халатних мікроелементів «LF-Зернові» 1-2 л га. Комплекс складається из NPK та мікроелементів у халатній формі, таких як: Мідь (Cu), Марганець (Mn), Цинк (Zn), Залізо, Сірка (SO<sub>3</sub>), Бор (B), Молібден (Mo), вітаміни групи B, які активують вуглеводневий та білковий обмін, синтез нуклеїнової кислоти. Органічні кислоти та амінокислоти, які входять у комплекс дозволяють збалансувати та оптимізувати ефективну дію мікроелементів. Також можна додатково використовувати як «стимулятор запилення» борне добриво Біо-Бор ЛФ 140.

11. У період виходу у прапорцевий лист пшениці необхідно обов'язково обробити посів фунгіцидами для захисту, тому що в цей період рослини найбільш вразливі до хвороб, щоб створити захист майбутнього колосу. Інсектицидами обробляти за необхідності. Рекомендуємо застосовувати таку схему: Інсектицидно-Фунгіцидний препарат Ультрафіт 2л/га + фунгіцид «Фіто-М» (триходермін) 1 л + гумат калію «Гумат-Лист» 1-2 л/га + карбамід 3-5 кг на 250 – 300 л води на 1 га для захисту та підживлення рослин. Якщо в цей період спекотна погода і рослини страждають від жару, тоді у бакову суміш рекомендується додавати «LF-Кремний-200» 1л/га. Фізіологічна роль кремнію, полягає у зниженні інтенсивності випаровування вологи з листової поверхні, і вона використовується для формування урожаю. Хворобами, які завдають найбільши збитків пшениці є септоріоз (листя та колосу) і фузаріоз колосу, борошниста роса. Висока біологічна ефективність проти комплексу хвороб також мають такі фунгіциди, як Рекс дуо – 0,6 л/га, Тілт 25 % – 0,5 л/га. с

12. У період цвітіння: за екстремальної спеки можна додатково використовувати як «стимулятор запилення» борне добриво Біо-Бор ЛФ 140.

13. У період колосіння (налив зерна): для збільшення маси насіння рекомендуємо вносити Гумат 1л/га + карбамід 4-5 кг/га, та проводити обробку Ультрафіт 2л/га.

**Збір урожаю:** Пряме комбайнування слід починати за досягнення 15-20% вологості зерна. Несвочасне збирання зерна у період 10-12 днів знижує урожайність та погіршує якість зерна.

**Хочете купити насіння канадської пшениці і ячменю та препаратів, що вказані в технології?**

**Тоді дзвоніть нам сьогодні!**

**+38-095-515-41-66, +38-098-101-20-80**

**З повагою, компанія «Агроексперт-Трейд» <https://agroexp.com.ua>**

Наведені рекомендації є нашим баченням і нашою суб'єктивною думкою. Обов'язково коригуйте все з урахуванням особливостей ваших умов (регіон, ґрунти, попередники, погодні умови, рекомендації виробника ЗЗР, технологічні можливості і т. і.)