




Захист озимого ріпаку ВІД СХОДІВ ДО ЗИМИ ВІД КОМПАНІЇ Agrosfera

*Ігор Шаблюко,
науковий співробітник
з агрономії компанії Agrosfera *

Українські аграрії тільки за останніх три роки збільшили площі посіву ріпаку на 62%: з 0,8 млн гектарів у 2017 році до 1,3 млн у 2019, що дозволило Україні посісти 7-е місце у виробництві цієї культури у світі. За цей самий час середня врожайність насіння зросла всього з 2,5 т до 2,76 т/га. До того, що вона має й може бути 3,5–4,0 т/га.

Хотілося б розвіяти міф про те, що ріпак виснажує ґрунт. Зі свого агрономічного досвіду можу сказати, що як попередник під озиму пшеницю ріпак набагато кращий за соняшник і навіть сою. Ті дози добрив, що вносять під урожай ріпаку, своєю післядією позитивно впливають на врожай пшениці, а ранні терміни його збирання дозволяють якісно підготувати ґрунт і в оптимальні строки посіяти озимі злакові культури.

Озимий ріпак — високотехнологічна сільськогосподарська культура. Якщо підприємство почало вирощувати ріпак — це ознака нового рівня культури землеробства, фінансових можливостей і професійних якостей агрономічної справи. Кожна помилка у вирощуванні ріпаку, кожний «забутий» обробіток насіння чи рослин веде до значних матеріальних втрат.

Вирощування озимого ріпаку потрібно поділити на шість найважливіших етапів:

1. Отримання якісних сходів.
2. Боротьба з бур'янами та падалицею восени.
3. Підготовка рослин ріпаку до перезимівлі.
4. Весняне відновлення вегетації.
5. Догляд за ріпаком навесні та влітку.
6. Підготовка рослин ріпаку до збирання врожаю.

Сьогодні ми розповімо про перших три передзимових періоди.

1. Культура ріпак має дрібне насіння, тому його сіють на глибину 2–3 см. Для отримання рівномірних і дружних сходів треба мати дуже якісне насіння, яке треба обробити баковою сумішшю пестицидів, мікроелементів і регуляторів росту. Для захисту від кореневих гнилей, пліснявіння, пероноспорозу, сірої гнилі, фомозу та фузаріозної кореневої гнилі пропонуємо застосувати фунгіцидний протруйник **Галеон**[®] (дифеноконазол, 92 г/л + азоксистробін, 27 г/л) у нормі 0,55–0,75 л/т. Поєднання двох діючих речовин забезпечує розширення спектра контрольованих хвороб, довготривалість захисної дії та високу фунгіцидну ефективність.

Сходи ріпаку дуже потерпають від хрестоцвітної блішки та ґрунтових шкідників. Для боротьби з ними пропонуємо додавати 3,0–4,0 л/т насіння інсектицидного протруйника контактної дії з групи неоніктоїнів **Ін Сет**[®] **SC** (імідаклопрід, 600 г/л).

Слід звернути увагу на те, що всі названі препарати містять барвник і прилипач.

Щоб слабкі паростки ріпаку отримали легкодоступне живлення прямо до коріння, потрібно додатково провести інкрустацію насіння препаратами **Фосфор Фреш**[®] (індолілмасляна кислота 10 г/кг, азот 10%, фосфор 40%, калій 11%, мікроелементи), та регулятором росту **Енергія Фреш**[®] (індолілмасляна кислота 40 г/кг, азот 5,4%, фосфор 5%, калій 8%, мікроелементи) у нормі по 0,5 кг/т. Ця обробка допоможе швидко отримати добре розвинену кореневу систему.

Для захисту сходів ріпаку від бур'янів і падалиці пшениці конкурентів треба знищити або усунути від боротьби за вологу й поживні речовини. У цьому нам допоможуть гербіциди. Насамперед — ґрунтовий гербіцид для боротьби з однорічними та деякими двосім'ядольними бур'янами, такий як **Пропозит**[®] (пропізохлор, 720 г/л) — 2,0–3,0 л/га до появи сходів ріпаку він істотно пригнічує сходи попередника.

2. Отримали довгоочікувані сходи? Тепер розпочинаємо догляд за вегетуючими рослинами.

Проти спектра зимуючих й однорічних двосім'ядольних бур'янів (види осотів, молокан польовий, амброзія полинолиста, види ромашок, нетреба звичайна, паслін чорний та ін.) пропонуємо застосувати гербіцид **Леґіон**[®] (клопіралід, 750 г/кг) у нормі 0,12–0,2 кг/га. Після появи другої хвилі падалиці пшениці її контроль здійснюється препаратом **Шквал**[®] (хізалофоп-П-етил, 125 г/л) — 0,8–1,2 л/га. Перевагою цієї діючої речовини є повна сумісність у бакових сумі-



Фото 1

шах з іншим гербіцидом (**Леґіон**®), ретардантом **Ретардин**®EW (тебуконазол, 250 г/л) і стимуляторами росту. Треба звернути увагу на те, що цей грамініцид завдяки ефірній формі може працювати за низьких температур від 10 °С, що дуже актуально восени.

3. Для зимівлі ріпаку дуже важливо, щоб на момент закінчення осінньої вегетації коренева шийка рослини була в ґрунті, мала щільну структуру тканини та була завтовшки від 8 до 12 мм. Листкова розетка має бути добре розвинута, діаметром 20–30 см, а вміст цукрів у клітинному соку — 20–25%. Для цього треба якнайдовше зберігати здоровою і не пошкодженою листову поверхню й мати міцну кореневу систему.

Для уникнення пошкодження рослин ріпаку шкідниками, зокрема ріпаківим пильщиком (фото 1 і 2), та мірою виявлення інших шкочочинних об'єктів (совка, блішки, прихованохоботник) рекомендуємо застосування інсектицидів: синтетичний піретроїд **Альтекс**® (альфа-циперметрин, 100г/л) у нормі 0,1–0,15 л/га або двокомпонентний препарат **Ріфос**® (хлорпірифос, 500 г/л + циперметрин, 50 г/л) — 0,5–0,6 л/га.

У фазу 3–5 листків слід переходити до підготовки рослин до зимівлі та провести обробку фунгіцидом–ретардантом із розрахунку 37,5 г діючої речовини тебуконазол на 1 листок рослини ріпаку: **Ретардин**®EW — 150 г на 1 листок, або **Ретардин**® — 75 г на 1 лист. До бакової суміші слід додати 0,75–1,0 л/га мікродо-



Фото 2

брива **Бор Маджестик**® (бор 11%, азот 4,8%, фосфор 2%, калій 4%, мікроелементи) та 0,5 кг/га регулятора росту **Енергія Фреш**®. Індолілмасляна кислота, що входить до складу **Енергія Фреш**®, — речовина на основі синтетичного ауксину — гормону, що стимулює коренеутворення в рослин. Бор — один із найнеобхідніших мікроелементів, його споживання становить 350–450 г/га упродовж вегетації ріпаку. Цей елемент потрібен ріпаку для того, щоб коренева шийка рослини восени мала щільну тканину, що дозволить уникнути дуплистості. Бор малорухомий по рослині, тому його бажано та важливо вносити шарами мірою зростання рослин, дозу 2 л **Бор Маджестик**® потрібно розділити на дві частини.

Щоб «схопити» вологу для отримання сходів ріпаку, строки посівів розтягуються з 1 серпня по 10 вересня. Сходи рослин, отримані в ранні терміни, схильні до переростання. Боротися



Фото 3. Точка росту — норма

із цим явищем треба, контролюючи точку росту (фото 3 і 4) та за її витягання планувати другу обробку фунгіцидом **Ретардин**®EW у тій самій концентрації, а, можливо, й третю. Середньодобова температура для внесення ретардантів не має бути меншою за +12...+14 °С — коли рослина в стресі, обробка регуляторами може призвести до загибелі рослин.

Основним чинником, що впливає на зимівлю ріпаку, є кількість цукрів у клітинному соку. Цукор — це те саме, що спирти в антифризі. В разі замерзання клітинного соку утворюється гель, який не розриває мембрану клітини й за відтавання вона швидко відновлюється — чим більший відсоток цукру, тим нижча температура замерзання соку. Найістотніше накопичення цукрів у рослинах відбувається в останні тижні вегетації. Цей час збігається зі зниженням температури ґрунту й зменшенням довжини дня, а отже, зі зменшенням активності коренів і фотосинтезу. Збільшенню цукрів у рослинах сприяє внесення бакової суміші з композиції водорозчинних і легкозасвоюваних форм макроелементів і мікроелементів у формі хелатів: **Фосфор Фреш**® 0,5 кг/га + **Калій Фреш**® (гіберелін 10 г/кг, азот 5%, фосфор 15%, калій 38%, мікроелементи) 1,0 кг/га + **Бор Маджестик**® 0,75–1,0 л/га.

Усі згадані вище агрохімічні заходи дозволять виробникам ріпаку мінімізувати втрати рослин в зимовий період.

Далі буде...



Фото 4. Точка росту витягнута

Замовити товар та отримати кваліфіковану консультацію Ви можете за номером гарячої лінії 0 800 20 42 42, або на сайті: www.agrosfera.ua

Завантажуй мобільний додаток



Agrosfera®
Територія професійного захисту