

21 березня 2019

ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ №2

Озимий ріпак

Озимий ріпак відновив вегетацію, тому зараз основну небезпеку для нього становлять такі шкідники, як **прихованохоботники**. Великий сніговий покрив та не надто низькі температури в цьому році сприяли хорошій перезимівлі цих шкідників. Прихованохоботники можуть знищити до 50% урожаю. Навесні посіви озимого ріпаку пошкоджують **хрестоцвітний та великий ріпаковий, прихованохоботники**.

Першим на посівах з'являється **хрестоцвітний прихованохоботник** за температури 4-6 °С. Яйця він відкладає у пазухи листків, у грубіші жилки листків і кореневу шийку. З яєць розвиваються личинки, які живляться у кореневій шийці, нижній частині стебла і листках. **Економічний поріг шкідочинності - 10 жуків на 1 чашку-ловушку у продовж трьох днів.**

Найбільш шкідочинний серед стеблових прихованохоботників – **великий ріпаковий**. Масовий літ цих жуків відбувається уже при температурі 8-10 °С. **Поріг шкідочинності - 10 жуків на одну жовту чашку-пастку протягом 3 днів або 4 жуки на 25 рослин.**

Жук довжиною 3-4 мм, сірувато-чорного кольору. Личинка жука - жовто-біла, довжиною близько 7 мм.

При температурі більше 9°C самка відкладає яйця, прогризаючи отвір в стеблі.

Одна самка може відкласти до 100 яєць. Внаслідок цього стебло розтріскується вздовж по місцях кладки яєць і вигинається, утворюючи S-подібну форму.

Пошкодження стебел личинками веде до зниження водоспоживання і забезпечення поживних речовин, а також до зниження стійкості культури до вилягання.



Щоб захистити озимий ріпак від прихованохоботників важливо завчасно обробити посіви **одним з інсектицидів: Карате Зеон (0,2 л/га), Фастак (0,15 л/га), Децис Ф-Люкс (0,5 л/га), Децис 100 (0,15 л/га), Коннект (0,5 л/га), Нурел Д (1-1,5 л/га), Канонір Дуо (0,15л/га), Фосфорган Дуо (1-1,5 л/га), Штефотрута (1-1,5 л/га).** **Після відкладання яєць жоден інсектицид вже не зможе дістати личинок, що відродились!**

Ефективність застосування інсектицидів залежно від температури повітря (діапазон використання):

Пиретроїди	5 - 20 °С
Неонікотеноїди	12 - 30 °С
Фосфорорганіка	15 - 27 °С

Посіви, які ввійшли в зиму перерослими, де рострегуляція була недостатньою, спостерігається **інфікування білою і сірою гниллю, тифульозом і бактеріозом**. Доцільно застосувати фунгіциди з діючою речовиною **карбендазим**. Ефективний проти тифульозу, білої гнилі і кореневої шийки, він підсушує некрози на рослинах і блокує розповсюдження сірої гнилі.

AGROFLASH

При несвоєчасному обробітку гниль з відмерлих листків переходить на стебло, тому потрібен ранній обробіток при температурі вищій +5°C. Не треба чекати формування нових листків. Обмежити розповсюдження хвороб і покращити регенерацію можна за допомогою препаратів: **Дерозал, Штефозал, Карбезим** - 0,8-1,0 л/га.

Також рослини ріпаку є високо-вимогливими до такого мікроелементу, як **БОР** і чутливо реагують на його дефіцит. Потреба ріпаку у борі становить 300–600 г на 1 га і він дуже важливий для рослин впродовж усієї вегетації. Бор відіграє важливу роль у регулюванні рівня гормонів у рослині та сприяє оптимального росту, бере участь у побудові структури клітинної стінки, тобто сприяє руху кальцію, забезпечує переміщення води, поживних речовин та органічних сполук до молодих частин рослини. Щоб поповнити нестачу бору в рослинах ріпаку необхідно внести **Уніфлор Б** (В - 150 г/л) в кількості 1 л/га.

Отже, у перше ранньовесняне внесення, у баковій суміші радимо використати інсектицид проти прихованохоботника, фунгіцид (д. р. карбендазим) для запобігання розповсюдження гнилей на молодих органах та Уніфлор Б для забезпечення рослин бором.

Стимулювання росту і розвитку кореневої системи ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ

Для стимулювання додаткового кущення, особливо на посівах пізніх строків сівби, рекомендовано використовувати регулятор ретардантного типу – **Хлормекват-Хлорид 750**. Препарат, гальмуючи біосинтез гібереліну, активує цитокиніни, які спонукають зернові до посиленого весняного кущення. До того ж ретарданти не просто стимулюють ріст наявних коренів, а також сприяють галуженню кореневої системи.

У ранні періоди розвитку озимої пшениці та ячменю найбільш важливою умовою є наявність достатньої **кількості доступного фосфору** у верхньому (0-15 см) шарі ґрунту. На даному етапі рослини вкрай чутливі до фосфатного голодування, а його недолік важко виправити у подальшому. При нестачі фосфору коренева система розвивається слабо, кущення запізнюється і проходить повільно.

Доступність фосфору % відносно температури ґрунту:

13°C	16°C	18°C	21°C
31%	16%	73%	100%

На сьогодні, коли весна затяжна, а низькі температури ґрунту не дають змоги фосфору засвоюватись рослиною необхідно проводити **підживлення позакореновими добривами**.

СеріяСТАРТ (P₂O₅ – 440 г/л, K₂O – 76 г/л, MgO – 100 г/л) – добриво, яке стимулює ріст і розвиток кореневої системи на ранніх стадіях.

У випадку недостатнього кущення рекомендуємо провести обробіток посівів зернових росторегулятором **Хлормекват-Хлорид 750** – 0,5 л/га для стимулювання додаткового кущення в баковій суміші з **СеріяСТАРТ** 1,5-2 л/га, для насичення рослин фосфором та мікроелементами.

Посів ЯРОГО ЯЧМЕНЮ

Зараз більшість господарств уже приступила до посіву ярого ячменю. Нагадуємо **основні моменти технології посіву:**

- **глибина загортання 1-3 см** - оптимальна за наявності вологи - 2 см
- **норма висіву 3,5-4 млн. зерен/га**

При пізніх посівах після 10.04 – додавати 1% до норми висіву за кожен день затримки!