

26 квітня 2019

ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ №4

КВІТКОЇД та ОЛЕНКА ВОЛОХАТА на озимому ріпаку

Початок утворення репродуктивних органів на озимому ріпаку (зазвичай у кінці квітня – на початку травня) співпадає з появою найбільш шкочочинного фітофага – **РІПАКОВОГО КВІТКОЇДА**, який *може пошкодити до 40% рослин, а за умов активного розвитку – понад 70%*. У період цвітіння вони прогризають бутони і живляться тичинками та маточками, не нехтуючи при цьому і пелюстками квітів (личинки можуть також розвиватись навіть у молодих стручках).

Економічний поріг шкочочинності квіткоїда – 4 особини на 1 рослину.

Також останніми роками значних збитків посівам ріпаку завдає **ОЛЕНКА ВОЛОХАТА**.

Жуки виїдають бутони, пошкоджують генеративні органи (виїдають тичинки і маточки у квіток), які не розкрились. *Хоча оленка волохата заселяє озимий ріпак безпосередньо до початку цвітіння, обробка посівів проти ріпачового квіткоїда повинна обмежити шкочочинність і цього фітофага.*

Економічний поріг шкочочинності оленки волохатої – 1 особина на 1 рослину при заселеності – 30% рослин.



Особливості застосування інсектицидів на озимому ріпаку

СИНТЕТИЧНІ ПІРЕТРОЇДИ

Фастак 0,15-0,2 л/га

Децис Профі 0,04-0,07 кг/га

Децис Ф Люкс 0,25-0,5 л/га

Карате Зеон 0,15-0,2 л/га

За тривалістю захисної дії (5-10 днів, залежно від температури і вологості повітря) є **найменш ефективними** для захисту посівів від оленки волохатої (лише контактно-кишкова дія).

Важливо: шкочочинність оленки волохатої співпадає з льотом бджіл. Використання піретроїдів у чистому вигляді проти квіткоїда також може викликати виникнення резистентності даного виду до цієї групи препаратів.

Тому поєднання з препаратами групи неонікотиноїдів є **найкращим рішенням у даній ситуації.**



AGROFLASH

ПІРЕТРОЇДИ з НЕОНІКОТИНОЇДАМИ

Протеус 0,5-0,75 л/га

Конект 0,4-0,5 л/га

Канонір Дуо 0,1-0,15 л/га

Наповал 0,1-0,2 л/га

Продукти діють, як за безпосереднього контакту з шкідниками (контактна дія), так і шляхом поїдання ними оброблених рослин.

Наявність піретроїда гарантує потужний «нокдаун-ефект», а неонікотиноїд забезпечує тривалий період захисної дії.

Увага: є обмеження у використанні – тільки до початку льоту бджіл!

ФОСФОРГАНІЧНІ інсектициди з СИНТЕТИЧНИМИ піретроїдами

*Нурел Д 0,5-0,6 л/га

*Фосфорган Дуо 0,5-0,6 л/га

*Штефотрута 0,5-0,6 л/га

Наповал 0,1-0,2 л/га

* Увага! Продукт не зареєстрований на ріпаку

Ефективні вже від +8°C. Дві діючих речовини 2-х різних класів запобігають виникненню резистентності.

Мають системну, контактну-кишкову, репелентну (відлякуючу) та фумігантну дію (знищує шкідників у важкодоступних місцях), але **не можуть бути використані при перших ознаках початку цвітіння.**

Крім того, залишкові метаболіти розпаду можуть акумулюватися в насінні.

Обробіток посівів такими препаратами не може проводитися більше, ніж 1 раз на сезон.

ПІРИДИН КАРБОКСАМІДИ

Пленум 0,15-0,25 л/га

Піметрозин характеризується системною дією і може бути ефективно використаний проти квіткоїда в максимально наближений до цвітіння ріпаку період, будучи мало-токсичним для бджіл та не викликаючи резистентності даного виду шкідників.

Має відлякуючу дію на жуків (вберігає посіви від заселення) та **високу термо-стабільність** (здатний ефективно працювати навіть при високих денних температурах).

НЕОНІКОТИНОЇДИ

Біскайя 0,4 л/га

Каліпсо 0,2 л/га

Моспілан 0,12 кг/га

Асистент 0,12 кг/га

Тіпклоприд і ацетоміприд є нетоксичними для бджіл та джмелів. Вони не відлякують запилювачів, але разом з тим найбезпечніше для бджіл буде – проводити обробку у вечірні та нічні години, коли припиняється їх літ.

Системність даних препаратів забезпечує тривалий період захисної дії (15-20 днів).

Потрібно постійно проводити моніторинг заселення шкідниками посівів озимого ріпаку. Як правило, ріпаківий **квіткоїд та оленка волохата**, перелітаючи з поля з озимим ріпаком, **спочатку заселяють краї**, а потім за сонячної і теплої погоди – швидко покривають усю площу.

Вчасно проводячи крайові обробки, ми не даємо можливості подальшого розселення і розмноження шкідників на полі ріпаку.

