

Необхідні етапи захисту посівів соняшнику

Сергій Саблук,
категорійний менеджер з фунгіцидів
Corteva Agriscience

Вирощування олійних культур є одним з основних пріоритетів аграрного сектору України, насамперед це стосується соняшнику. За даними дослідницької агенції «Клеффманн», 2019 року посіви цієї культури в Україні становили 5,8 млн га, а з 2014-го наша країна зберігає за собою першість за обсягами виробництва й експорту соняшникової олії у світі. Варто зазначити, що площі соняшнику, зосереджені пере-

важно в зоні степу, нині поступово розширюються у західних та північних областях України, що обумовлено змінами клімату та рентабельністю вирощування цієї культури. Водночас сівозміни на півдні та сході залишаються короткоротаційними та перенасиченими соняшником, там трапляється навіть його вирощування в монокультурі. Отже, фітосанітарний стан полів погіршується, зростає вплив шкідливих організмів – хвороб і шкідників.

Очевидно, що ресурс для розширення площ соняшнику майже вичерпано, особливо у південних та східних областях. Тож збільшувати рентабельність, підвищувати врожайність та його якісні показники аграрії зможуть лише завдяки інструментам інтенсифікації, одним з яких є ефективна система фунгіцидного захисту.

Правильна стратегія захисту соняшнику

За даними аналітичної компанії «Клеффманн Групп», площі соняшнику, захищені фунгіцидами, щороку збільшуються та сягають 2,5 млн га, або 43% загальної площі 2019 року. Втім, специфіка фунгіцидного захисту полягає в тому, що агрови-робники зазвичай планують лише одну фунгіцидну обробку, яку часто проводять у більш пізній фазі розвитку культури. Відомий фітопатолог О. Акулов (кандидат біологічних наук, доцент) вважає, що це не зовсім правильно з погля-

Фото 3а. Танос®, 0,6 кг/га*



* Фото 3а. Демоділянка, оброблена фунгіцидом Танос® у фазу 8 листків – 0,6 кг/га. Київська обл., с. Велика Каратуль, 2018 р.

Фото 3б. Контроль



ду стратегії ефективного контролю основних захворювань культури: «Як правило, аграрії намагаються відкласти фунгіцидний захист соняшнику та обробляти рослини у фазу «зірочки», щоб однією обробкою захистити і кошик, і нижні листки. Адже роль нижніх листків у захисті рослини часто недооцінюється. Насправді саме вони є джерелом поширення чотирьох найнебезпечніших хвороб листкового й стеблового апаратів: фомозу, фомопсидозу, альтернаріозу та септоріозу. Якщо вчасно не захистити нижні листки — потім уже нічого не допоможе».

Тому, якщо аграрії планують захищати посіви соняшнику проти вказаних захворювань, планувати обробку фунгіцидом необхідно раніше – у фазу 6-8 листків, що забезпечить профілактичний захист нижніх листків культури від уражень цими патогенами. Крім захисту від фомопсидозу, фомозу, септоріозу та альтернаріозу, в ранні фази розвитку соняшнику варто також планувати захист від несправжньої борошнис-

тої роси, або пероноспорозу. Щоб запобігти дифузній (системній) формі хвороби, насіння обов'язково протруюють фунгіцидами, наприклад Лумісена® (Зорбек™). Проте у випадку захисту рослин від уражень локальною формою хвороби потрібно застосовувати спеціалізовані фунгіциди, які можуть контролювати цей патоген. Враховуючи особливості захисту соняшнику в ранні фази розвитку, доцільно запланувати обробку фунгіцидом Танос®, який здатний контролювати комплекс згаданих збудників захворювань.

Чому Танос®?

Танос® ідеально підходить для захисту соняшнику в ранні фази розвитку – 6-8 листків (фото 3а). Фунгіцид забезпечує «екрануючий ефект» і надійний контроль проти фомозу та фомопсидозу, зупиняє розвиток і поширення альтернаріозу та септоріозу. Важливою перевагою Танос® є його здатність зупинити поширення та розвиток локальної форми несправжньої бо-

рошнитої роси. Цей патоген належить до групи несправжніх грибів і має специфічну будову, що вирізняє їх від справжніх грибів (таблиця 1). Ця особливість зумовлює вибір фунгіцидів. Наприклад, препарати на основі триазолів, що діють як інгібітори синтезу стеринів, неефективні проти пероноспорозу, оскільки несправжні гриби не мають стероїдів у мембранах. Те саме стосується фунгіцидів на основі карбендазіму, який впливає на активність певних ферментів, що відсутні в несправжніх грибів. Тому такі рішення не є дієвими проти несправжньої борошнитої роси.

Танос®, крім унікальної фунгіцидної активності, сприяє також накопиченню хлорофілу, який покращує фотосинтетичну активність рослин. Отже, внаслідок ефективного контролю захворювань і позитивного впливу на культуру зростають урожайність та якісні показники.

Стабільний польовий результат у посушливих умовах півдня України

Танос® протягом багатьох років демонструє стабільний польовий результат, особливо помітний у посушливих умовах півдня та сходу України. Експерти Corteva Agriscience щороку закладають тисячі демонстраційних ділянок сучасної лінійки гібридів соняшнику. 2018 року на таких ділянках досліджувався фунгіцидний захист соняшнику в умовах посухи та високих температур південних областей.

Ділянки обробляли фунгіцидом Танос® та популярним конкурентним фунгіцидом. Крім того, були необроблені ділянки. Загалом агрономічна служба опрацювала дані зі 154 локацій. У середньому Танос® забезпечив збережен-

ня 2,7 ц/га порівняно з контролем та 3,1 ц/га порівняно з конкурентним фунгіцидом (рис. 1). Слід зауважити, що за звичайних умов Танос® теж демонструє стабільно високі результати. За даними врожаю соняшнику при одноразовому застосуванні фунгіциду Танос® в умовах достатньої вологи становить у середньому +3,9 ц/га.

За умови двократного внесення фунгіцидів на соняшнику збережений врожай у середньому дорівнює +8 ц/га. Отже, фунгіцид Танос® – перевірений часом, надійний інструмент для збереження кількісних та якісних показників урожаю соняшнику. Завдяки його ефективності навіть у посушливих умовах агровиробники можуть спрогнозувати рівень збереженого врожаю, зменшити ризики потенційних втрат та підвищити рентабельність вирощування культури.

Ключові переваги Танос®:

- надійно контролює фомопсидоз, фомоз, альтернаріоз та септоріоз, що «стартують» у фазу 6-8 листків;
- єдиний зареєстрований фунгіцид, що контролює локальні ураження пероноспорозом;
- ефективне рішення навіть за посушливих умов;
- посилює фотосинтез – підвищує продуктивність культури;
- стабільний польовий результат і гарантована прибавка врожаю. ☑

Більше на www.corteva.com.ua

Copyright © 2019 Corteva.

Всі права захищено
™ Торгові марки Corteva Agriscience, Dow AgroSciences, DuPont, Pioneer чи їх афілійованих структур або відповідних власників

Таблиця 1. Різниця між справжніми та несправжніми грибами

Справжні гриби	Несправжні гриби
Споріднені з тваринами	Споріднені з різноджгутиковими водоростями
Містять хітин / хітозан та ергостерол	Містять целюлозу, не мають стероїдів у мембранах
Часто утворюють пігменти (меланін, каротиноїди)	Зазвичай незабарвлені
Утворюють вторинні метаболіти (часто токсини)	Вторинні метаболіти не характерні
Накопичують глікоген і трегалозу	Накопичують міколамарин і поліфосфати
Утворюють сечовину	Не утворюють сечовини

Рис. 1. Середня врожайність гібридів соняшнику ТМ Піонер. Середні результати врожайності 10 гібридів, зібраних зі 154 локацій у південному регіоні (Одеська, Миколаївська, Херсонська та Запорізька обл.), 2018 р.



Фото 4. Вигляд рослин соняшнику на ділянці: зліва – оброблені Танос®, 0,6 кг/га у фазу 6-8 листків, та Аканто Плюс®, 1 л/га у фазу «зірочка»; справа – необроблені. Херсонська обл., ДПДГ Асканійське, 2019 р.



Рис. 2. Схема фунгіцидного захисту соняшнику

