



日本品質



**МИГІВА**®

НОВІТНІЙ ЯПОНСЬКИЙ  
ФУНГІЦИД ДЛЯ  
ЗАХИСТУ САДУ



## ІННОВАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ХВОРОБ ЯБЛУНІ

Нове японське рішення проти парші,  
борошнистої роси та моніліозу





## ЩО ТАКЕ МІГІВА®?

МІГІВА® — це новітній японський фунгіцид проти парші, борошнистої роси, моніліозу та альтернаріозу, зареєстрований в 2020 році в Японії, а в 2023 — в Україні!

Унікальність препарату має світове значення, адже винайдена діюча речовина **КІНОПРОЛ™** започаткувала створення нової групи фунгіцидів (FRAC\* 52) та є її єдиним представником.



## ЧОМУ ВАЖЛИВО, ЩО МІГІВА® ВХОДИТЬ В НОВУ ГРУПУ ФУНГІЦИДІВ?

МІГІВА® має абсолютно новий механізм дії: гальмує фермент РНК клітини (дигідрооротат дегідрогенази). Це блокує передачу спадкової інформації та здатність патогену рости і розвиватися та формувати нові спори.

МІГІВА® — єдиний представник в своїй групі, через що **відсутня ймовірність виникнення перехресної резистентності до всіх існуючих фунгіцидів в тому числі стробілуринів, триазолів, карбоксамідів, бензimidазолів!**



**ДЛЯ ПОБУДОВИ ФУНГІЦИДНОЇ СХЕМИ ЗАХИСТУ САДУ Й ОСОБЛИВО ДЛЯ САДІВ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ВЕЛИКОЇ КІЛЬКОСТІ ФУНГІЦИДНИХ ОБРОБОК, МІГІВА® Є НЕЗАМІННОЮ ЛАНКОЮ У ЛАНЦЮГУ ОБРОБІТКІВ, ПЕРЕНАСИЧЕНИХ ФУНГІЦИДАМИ ГРУП FRAC 3, 7 ТА 11!**

Діючі речовини	FRAC код	Група
іпфлуфеноквін	52	DHODI — інгібітори дигідрооротат дегідрогенази
дифеноконазол	3	DMI — інгібітори синтезу деметилаз (триазоли)
пенконазол		
пропіконазол		
тебуконазол		
ізопіразам	7	SDHI — інгібітори сукцинат-дегідрогенази
флуксапіроксад		
флуопірам		
боскалід		
підіфлуметофен	11	QoI — інгібітори зовнішніх хінонів (стробілурини)
трифлуксістробін		
піраклостробін		

Група	до 12 фунгіцидних обробок	12 і більше фунгіцидних обробок
DMI	4	4
SDHI	3	4
QoI	3	4

Застосування в саду фунгіцидів різних хімічних груп регламентується європейською організацією FRAC, згідно рекомендацій якої фунгіциди різних груп можна застосовувати наступну кількість разів за сезон:

**Діюча речовина:** 200 г/л іпфлуфеноквін  
**KINOPROL®**

**Препаративна форма:** концентрат суспензії

**Культура:** яблуня

**Норма витрати:** 0,15 л/га

**Спосіб дії:** системний

**Упаковка:** банка 0,5 л



## 🍏 ПЕРЕВАГИ



нова оригінальна японська молекула, винайдена та зареєстрована в Японії в 2020 році!



унікальний механізм дії, відмінний від всіх інших фунгіцидів, присутніх на ринку



новий елемент для побудови ефективної антирезистентної програми захисту



профілактична, антиспорулянтна та лікувальна дія



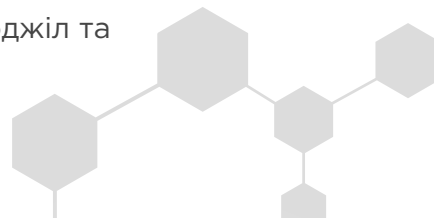
короткий період до збору врожаю — 14 днів



високоєфективний фунгіцид проти комплексу найбільш шкочинних хвороб яблуні



низький рівень токсичності, безпечний для бджіл та комах-запилювачів



## РЕЄСТРАЦІЯ В УКРАЇНІ

Культура	Хвороба	Норма внесення, л/га	Кратність обробки	Днів до збору врожаю
Яблуня	Парша, борошниста роса, моніліоз, альтернаріоз	0,15	2	14

### ПАРША



### БОРОШНИСТА РОСА



**ХВОРОБИ  
ПІД  
КОНТРОЛЕМ**

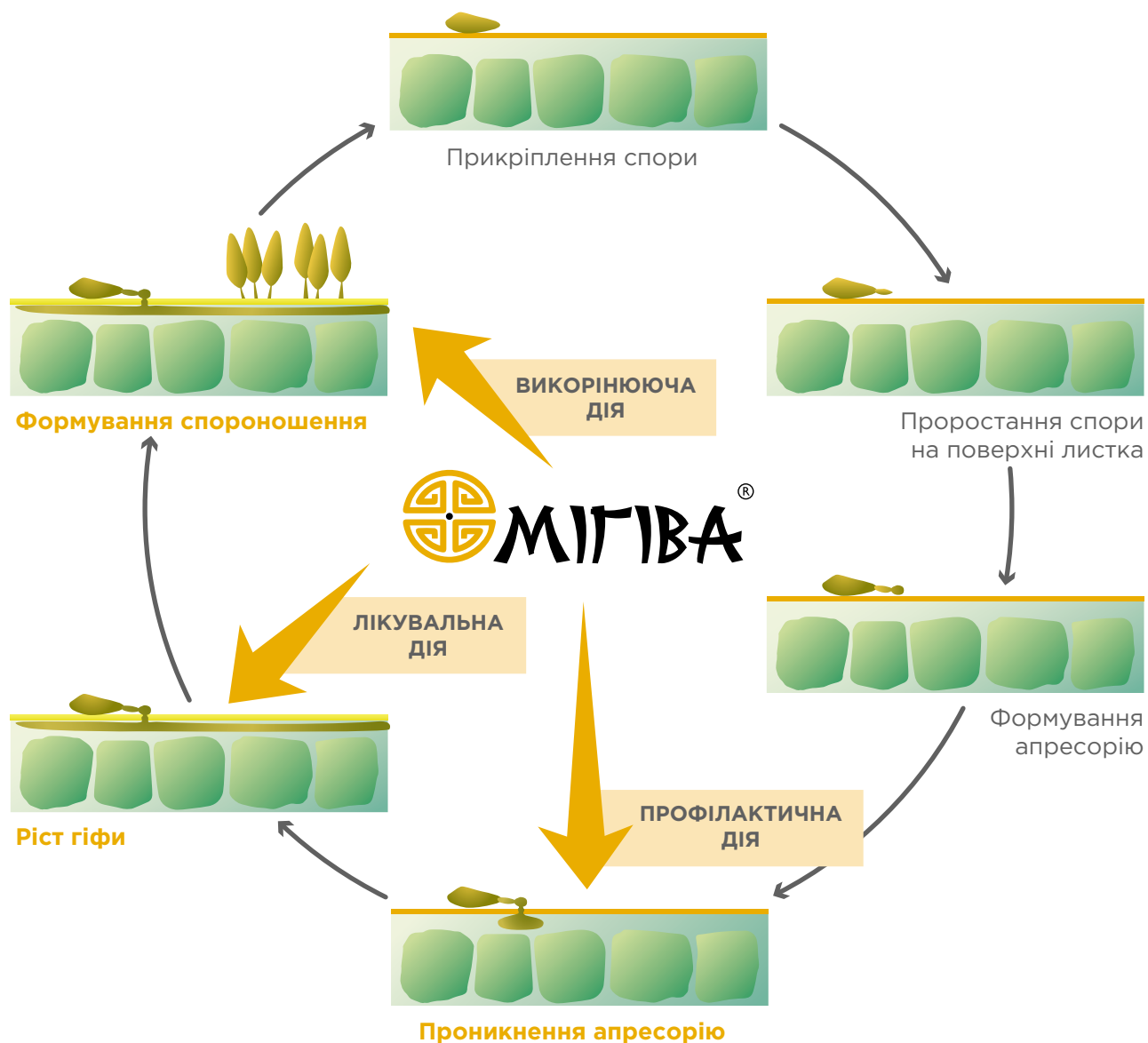


### МОНІЛІОЗ



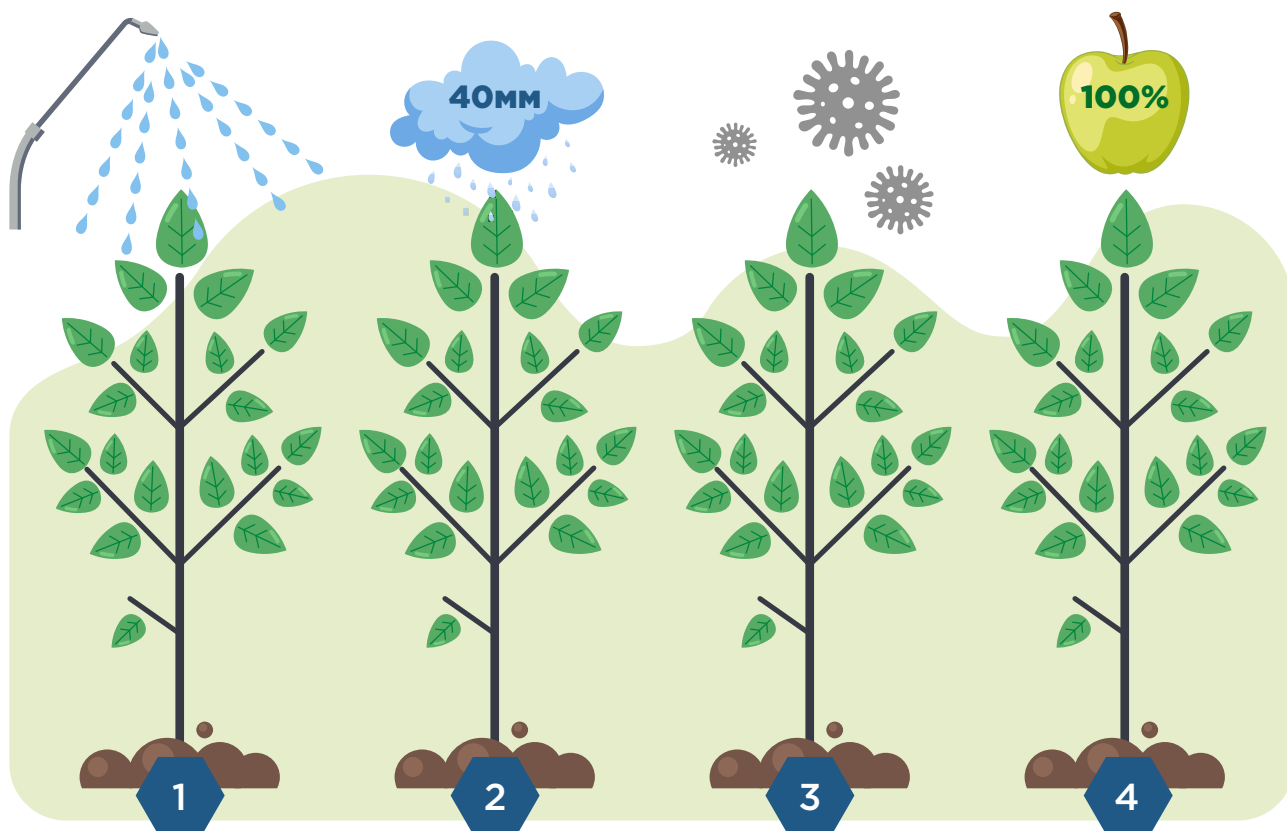
### АЛЬТЕРНАРІОЗ

🍏 МЕХАНІЗМ ДІЇ МІГІВА® НА РІЗНИХ СТАДІЯХ РОЗВИТКУ ПАРШІ ЯБЛУНІ



**МІГІВА® забезпечує високу ефективність проти парші яблуні за рахунок профілактичної (захищає від проникнення апресорію), лікувальної (гальмує ріст гіфи) та викорінюючої дії (блокує формування спор) на збудника**

## 🍏 ВИСОКА СТІЙКІСТЬ МІГІВА® ДО ЗМИВАННЯ ОПАДАМИ ЗАВДЯКИ СУЧАСНІЙ ФОРМУЛЯЦІЇ



В дослідному центрі (м. Одавара, Японія, «Ніппон Сода») провели дослідження стійкості МІГІВА® до змивання опадами:

**1** Саджанці яблунь обробили фунгіцидом МІГІВА®

**2** Через 3 години імітували опади — 40 мм (2 години по 20 мм/год.)

**3** Провели інокуляцію яблунь збудником парші ( $1 \times 10^4$  спор/мл)

**4** Через 14 днів провели облік ефективності контролю парші

### РЕЗУЛЬТАТ ДОСЛІДУ

МІГІВА® продемонструвала відмінну стійкість до змивання опадами й захисну дію, оскільки при випаданні 40 мм опадів **ефективність контролю парші була на рівні 100%**



## ЕФЕКТИВНІСТЬ МІГІВА® ПРОТИ ПАРШІ ЯБЛУНІ

Представлені усереднені дані дослідів в 4 країнах: Греції, Румунії, Нідерландах, Німеччині

Загальна кількість обробок в саду: 10-13, з інтервалом 6-12 днів

Обробки за схемою дослідів дворазові: перша - BBCH 54, друга - BBCH 71-76

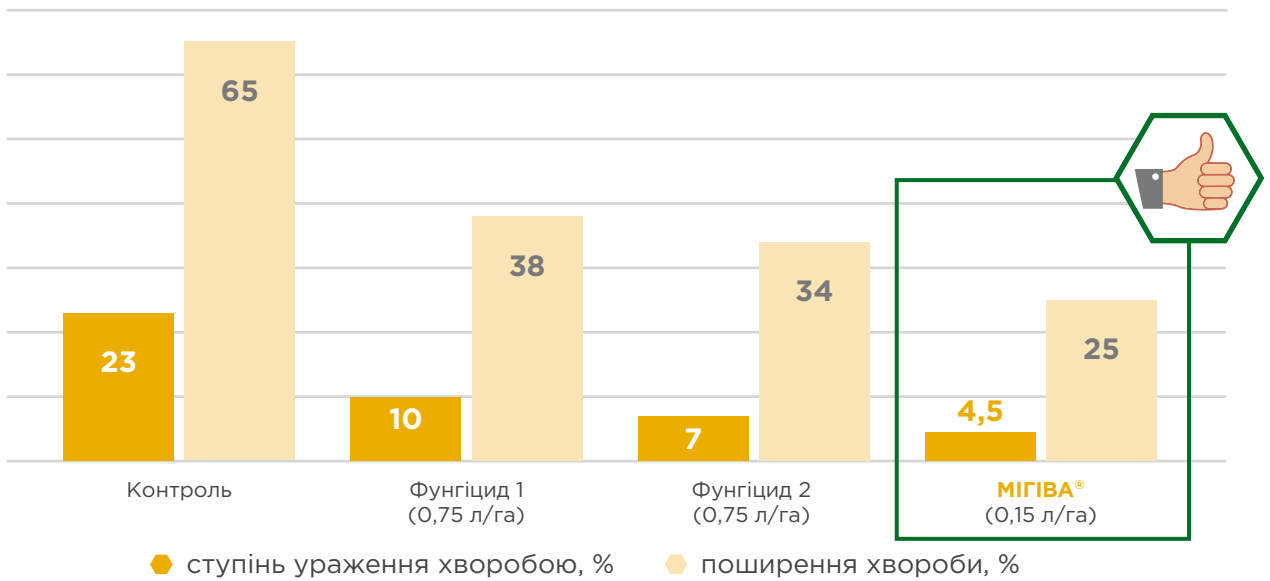


Рис. 1. Облік за ураженістю листового апарату

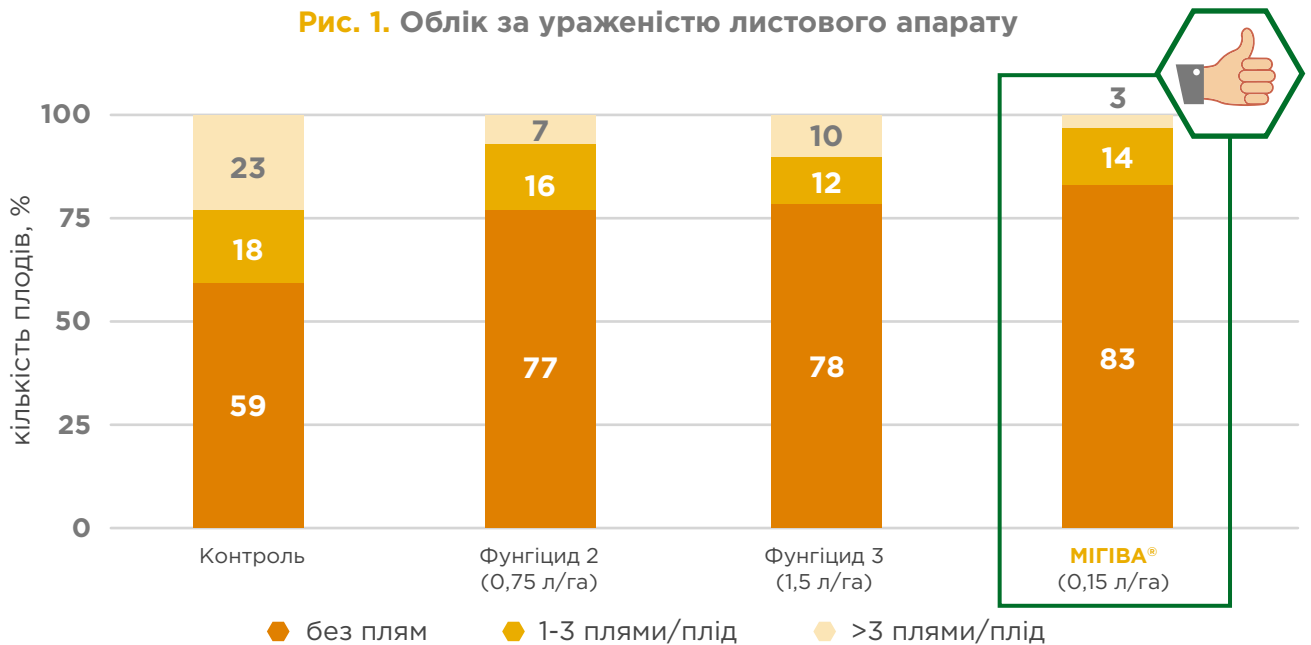


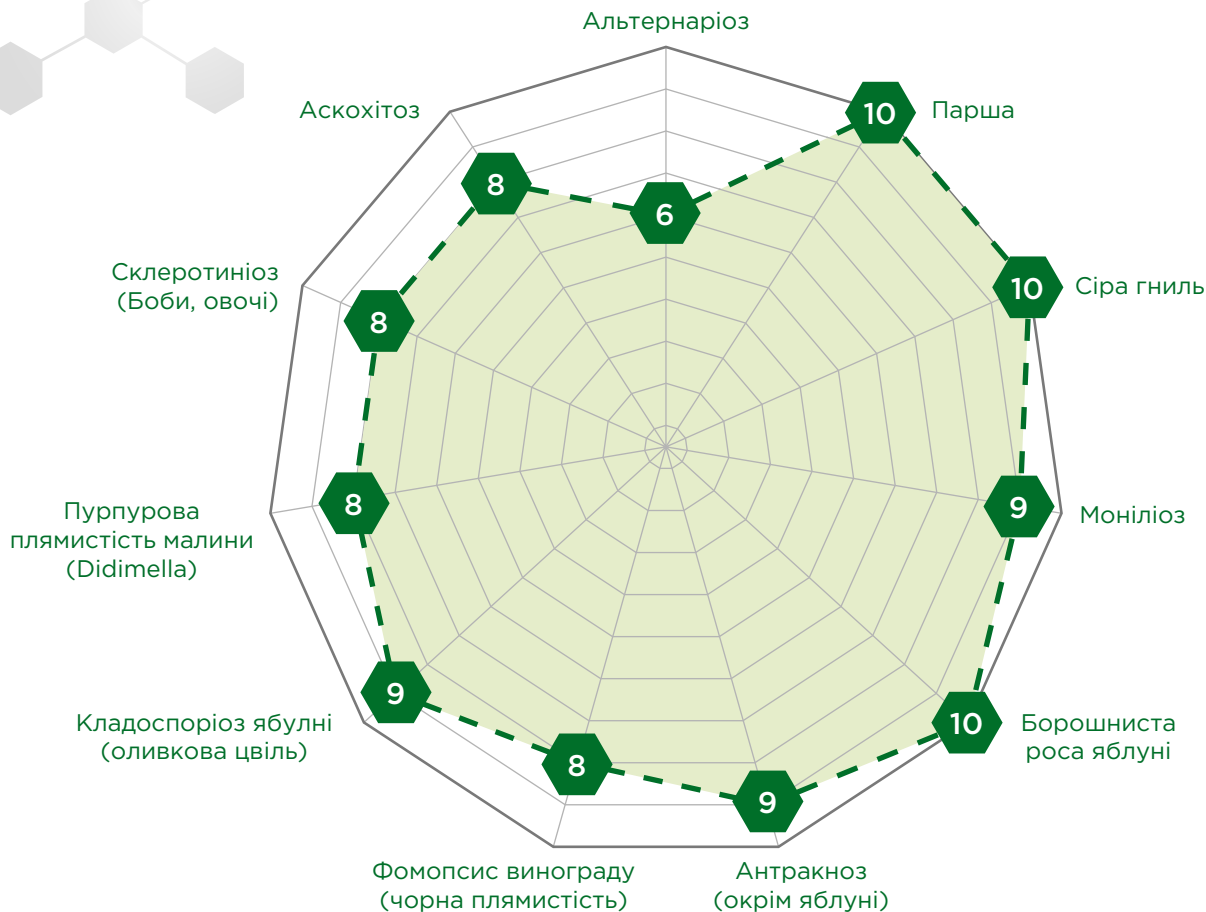
Рис. 2. Облік за ураженістю плодів





# СПЕКТР ДІЇ МІГІВА® НА ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ

за даними досліджень Ніппон Сода, Японія



немає ефективності



середня ефективність



висока ефективність

Хвороба	Бал
Парша, сіра гниль, борошниста роса яблуні	10
Моніліоз, Антракноз, Кладоспоріоз	9
Чорна плямистість винограду, Пурпурова плямистість малини, Склеротиніоз овочі, Аскохітоз	8
Альтернاریоз	6





## ЕФЕКТИВНІСТЬ МІГІВА® ПРОТИ БОРОШНИСТОЇ РОСИ

(фото: Вінницька обл., 16.05.2023 р., 12 ДПО)



Контроль



МІГІВА® 0,15 л/га

*Дата обробки: 5.05.2023 р. Обприскування проводилося в період цвітіння  
Розвиток борошнистої роси в день обробки – 50-60%*



## ЕФЕКТИВНІСТЬ МІГІВА® ПРОТИ ПАРШІ

(фото: ФГ «Чиста Криниця», Вінницька обл., 14.05.2023 р., 7 ДПО)



Стандартна схема  
захисту господарства



МІГІВА® 0,15 л/га

*Дата обробки: 08.05.2023. Обприскування проводилося в період цвітіння.  
Поширення парші 10-15%, ступінь розвитку хвороби 3-5% в день внесення.*

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НА ЯБЛУНІ



МІГІВА®

0,15 л/га

МІГІВА®

0,15 л/га

або

МІГІВА®

0,15 л/га



01



10



57



65



69



71



73



75



81



87

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

- Фунгіцид МІГІВА® може бути застосований протягом всього періоду вегетації яблуні, починаючи із фази «мишаче вушко» і до періоду дозрівання плодів.
- **Найкращим часом** для застосування є період активної вегетації незадовго до цвітіння, в цвітіння та одразу після цвітіння, де важливу роль грає контроль комплексу хвороб (парша, моніліоз та борошниста роса), а також безпечність для бджіл.
- **Другим важливим етапом** застосування може бути період активного формування та розвитку плодів, фази розвитку лісовий горіх-грецький горіх. В цей час є найбільший ризик пошкодження плодів паршею та пошкодження молодих пагонів борошнистою росою, що суттєво впливає на закладку плодкових бруньок і майбутній врожай.
- **Третій важливий час** — це період незадовго до збору врожаю, де, окрім контролю хвороб, дуже важливим є недопущення залишків пестицидів в плодах (МІГІВА® має короткий період до збору врожаю — всього 14 днів).
- **Для досягнення максимальної біологічної ефективності, особливо в складних погодних умовах, рекомендується подвійне послідовне застосування МІГІВА® з інтервалом в 7 днів.** Виключенням є остання обробка перед збором врожаю, де подвійне послідовне застосування не рекомендується.



**ТОВ «САММІТ-АГРО УКРЕЙН»**

м. Київ, вул. Антоновича,  
172-а (10 поверх)  
(044) 494-37-04  
[info@summit-agro.com.ua](mailto:info@summit-agro.com.ua)  
[www.summit-agro.com.ua](http://www.summit-agro.com.ua)



З питань закупівлі  
звертайтеся до офіційних  
дистриб'юторів



Завантажуйте наш  
мобільний додаток  
на смартфон

**Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.**