



ДОВІДНИК ВІНОГРАДАРЯ

syngenta®



ЗМІСТ

ВИЗНАЧНИК ХВОРОБ ВИНОГРАДУ


Мілдью, або несправжня борошниста роса	6
Оїдіум, або борошниста роса.....	8
Сіра гниль.....	10
Антракноз	12
Чорна плямистість.....	14
Схема 1. Захист виноградників від хвороб.....	16

ВИЗНАЧНИК ШКІДНИКІВ ВИНОГРАДУ

Гронова виноградна листовійка	18
Коростяний кліщ.....	20
Філоксера виноградна	22
Оленка волохата, Бронзовик	24
Пядениця. Жуки.....	25
Трипси	26
Цикади.....	27
Бавовняна совка.....	28
Схема 2. Захист виноградників від гронової листовійки.....	29
Схема 3. Препарати і строки їх застосування на виноградниках	30

ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВИНОГРАДУ

Гербіциди	34
Фунгіциди	40
Інсектициди.....	58
Органічне добриво	72



ВИЗНАЧНИК ХВОРОБ ВИНОГРАДУ



syngenta®

МІЛДЬЮ, АБО НЕСПРАВЖНЯ БОРОШНИСТА РОСА

Збудником захворювання є монофаговий гриб *Plasmopara viticola*, який належить до царства *Chromista*, відділу *Oomycota*, порядку *Peronosporales*.

Мілдью є найбільш небезпечною і найпоширенішою хворобою винограду. Нею уражуються всі зелені частини рослини: пагони, грона, листя, вусики, суцвіття.

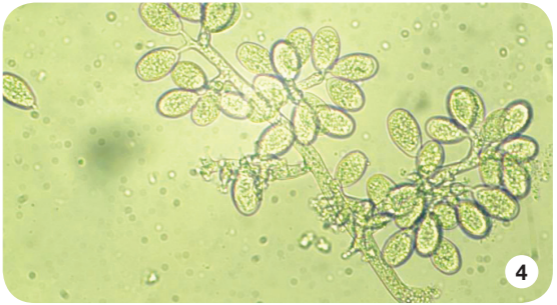
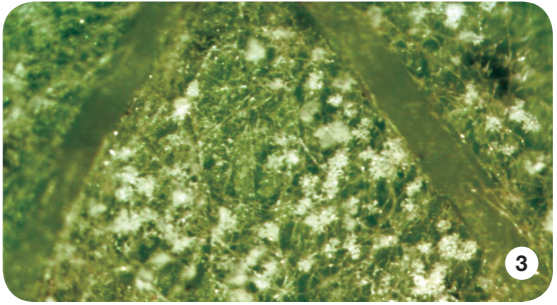
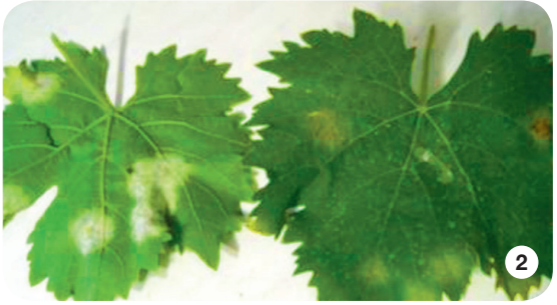
Характеризується появою блідо-зелених або жовтуватих маслянистих плям на листках ❶. У вологу погоду на ураженій тканині з нижньої частини з'являється білий наліт ❷ ❸. Пізніше плями стають червонувато-бурими, уражена тканина некротизується, після чого ягоди і листя винограду опадають, не виключено й всихання грон і суцвіть рослини.

На молодих пагонах, вусиках, квітконіжках формуються видовжені, злегка вдавлені бурі плями, що вкриваються білим нальотом. Квітки в суцвіттях буріють і засихають. При ураженні ягід навколо плодоніжки утворюється синювато-фіолетова облямівка, самі ягоди стають темно-бурими, у вологу погоду вкриваються білим нальотом, у суху — деформуються та засихають. Ягоди уражуються лише в молодому віці.

Джерело первинної інфекції — ооспори гриба, які зимують в опалих уражених листках та ягодах. Вторинне — літні зооспорові ❹. Розвитку хвороби сприяють волога погода, роса, тумани та перепади температури повітря (11–30 °C).

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- зниження асиміляційної поверхні, продуктивності рослин та якості ягід;
- падає зимостійкість рослин;
- недобори і втрати врожаю ягід сягають до 80 %;
- вино, приготоване з уражених грон, є частково некондиційним, має підвищену кислотність, знижену цукристість.



ОЇДИУМ, АБО БОРОШНИСТА РОСА

Збудником хвороби є гриб *Erysiphe necator* (анаморфна — *Oidium tuckeri*), який належить до відділу *Ascomycota*, порядку *Erysiphales*.

Хвороба проявляється у роки зі спекотним літом. Гриб уражує всі зелені частини рослини. На листі спочатку з'являються дрібні світлі плями, які поступово покриваються попелясто-сірим борошним нальотом ⁵. На пагонах формуються темно-коричневі розпливчасті плями, які після здерев'яніння набувають червонувато-коричневих чітких контурів ¹ ².

Під час ураження зелених ягід на їх поверхні з'являються коричневі дрібні плями з борошним нальотом ³ ⁴, ягоди припиняють ріст і розвиток, темнішають, твердіють та засихають, а у вологу погоду — загнивають. У спекотну погоду уражені рослини мають запах гнилої риби.

Джерело інфекції — уражені пагони рослин, в бруньках яких зимує грибниця патогену, а навесні — конідіальне спороношення ⁶. Розвитку хвороби сприяє чергування засушливих і вологих періодів (температура 5–40 °С, вологість повітря 25–100 %). У краплинній волозі конідії не проростають

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- зниження асиміляційної поверхні, зниження врожаю і його якості;
- уражені пагони вимерзають за незначного зниження температури;
- уражені ягоди розтріскуються, загнивають і стають непридатними для вживання.



СІРА ГНИЛЬ

Збудником хвороби є гриб-поліфаг *Botrytis cinerea* (телеоморфа — *Botryotiana fuckeliana*), який належить до відділу *Ascomycota*, порядку *Leotiales*.

Хвороба проявляється на ягодах під час досягання, в міру збільшення цукристості соку. В умовах високої вологості розвивається на листках, їх черешках, пагонах і суцвіттях, на зелених ягодах, а також на саджанцях під час їх зберігання.

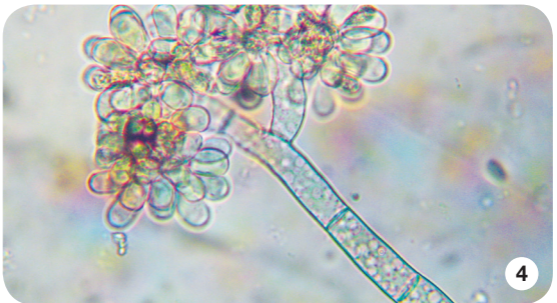
На листках з'являються бурі плями ¹ — відмерлі частини, які у вологу погоду вкриваються грибним нальотом. Під час дозрівання ягоди буріють, покриваються сірим пліснявим нальотом, розм'якшуються ² ³.

В умовах сухої спекотної погоди уражені ягоди всихають, їх сік набуває специфічного запаху, цукристість його підвищується. У цьому випадку сіра гниль розвивається за типом «благогородної гнилі». Із сусла такого врожаю не можна отримати високоякісне вино. Сіра гниль розвивається на гронах під час їх зберігання та транспортування.

Джерело інфекції — уражені ягоди, що осипалися, листки, пагони, рослинні рештки, на яких гриб зберігається у формі склероціїв, та конідіальне спороношення ⁴. Розвитку хвороби сприяють високі волога та температура. Ураження ягід зростає після фізіологічного розтріскування, пошкодження їх шкідниками або градом та ураження оїдіумом.

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- зниження врожаю на 50–60 %;
- уражені ягоди кислі, з неприємним запахом плісняви, непридатні для приготування вина;
- вина з хворих ягід мають неприємний запах, швидко прокисають.



АНТРАКНОЗ

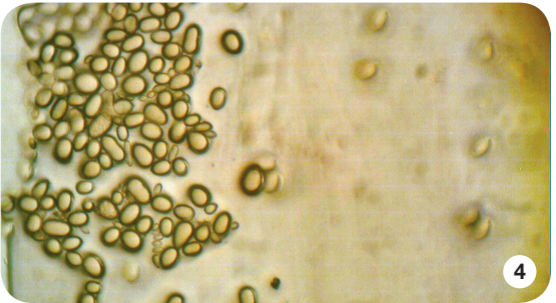
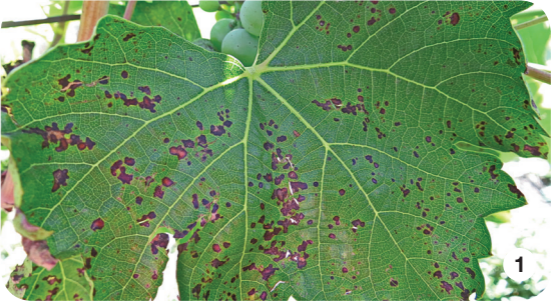
Збудником хвороби є *Elsinoe ampelina* (анаморфна: *Gloeosporium ampelophagum*), який відноситься до відділу *Ascomycota*, порядку *Dothideales*.

Антракноз уражує ягоди та всі зелені частини виноградного куща. На листках з'являються сірі або бурі плями різної форми з червоно-бурою облямівкою ①. Уражена тканина в суху погоду розтріскується і випадає, утворюється дірчастість листків. На ягодах плями злегка вдавлені, округлі, коричневі з фіолетовим відтінком, пізніше — сірі з темно-фіолетовою облямівкою ③. На молодих пагонах утворюються невеликі коричневі або бурі плями, які пізніше витягуються в довжину, заглиблюються у тканину у вигляді виразок з бурою облямівкою ②.

Джерело інфекції — уражені рослини і рештки з конідіальним та сумчастим спороношенням ④, оїдіями та цистами. Розвитку хвороби сприяють температура 11–40 °С (оптимум 23–32 °С) та часті дощі. У другій половині літа розповсюдження хвороби зупиняється у зв'язку з припиненням дощів.

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- уражені пагони стають крихкими і ламаються від незначного вітру;
- пагони повільно визрівають і часто вимерзають;
- уражені кущі відстають у рості, через 3–4 роки після ураження гинуть;
- знижується урожай ягід.



ЧОРНА ПЛЯМИСТІТЬ (ФОМОПСИС, ЕСКОРІОЗ, ВІДМИРАННЯ ПАГОНІВ)

Збудником хвороби є *Phomopsis viticola*, який належить до відділу *Ascomycota*, порядку *Diaportales*.

Ознаки хвороби проявляються як на зелених, так і на здерев'янілих органах рослин. Перші ознаки з'являються на вузлах однорічних пагонів у вигляді чорно-бурих округлих крапок, які пізніше утворюють поздовжні смуги ② ③. На листках виникають дрібні темно-коричневі плями з зеленувато-жовтою облямівкою. Уражені листки деформуються, опадають. Іноді уражуються дозрілі ягоди, які стають темно-фіолетовими ④. На здерев'янілих однорічних пагонах та багаторічній деревині, лозі, штамбах хвороба викликає знебарвлення кори, на ділянках якої утворюються плодові тіла гриба — пікніди ①.

Джерело інфекції — уражена деревина рослин і кора з грибницею гриба та пікноспори навесні ⑤. Розвитку хвороби сприяє висока вологість повітря та температури 15–35 °С (оптимум — 23 °С).


ШКОДОЧИННІСТЬ:

- деформація і передчасне відмирання уражених листків;
- уражені пагони ламаються, частина їх вимерзає в зимовий період;
- уражена лоза є непридатною для вирощування саджанців (низьке калюсоутворення, саджанці, отримані з неї, сприйнятливі до хвороб).





<p>Мілдью, антракноз, чорна плямистість, чорна гниль</p>									<p>Сіра гниль, фузаріоз</p>							<p>Оїдум, антракноз, чорна плямистість, чорна гниль</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ВИЗНАЧНИК
ШКІДНИКІВ
ВИНОГРАДУ

syngenta®

ГРОНОВА ВИНОГРАДНА ЛИСТОВІЙКА (LOBESIA VOTRANA)

Ряд: лускокрилі — *Lepidoptera*

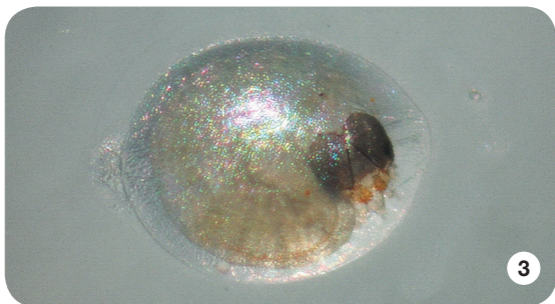
Метелик з розмахом крил 11–13 мм. Яйце розміром 0,5–0,6 мм, жовте, сплюснене. Гусениця завдовжки 10–12 мм, зелено-оливкова, голова світло-коричневий, переднегрудная щиток і грудні ноги бурі. Лялечка розміром 5–6 мм, жовто-бура із зеленуватим відливом і жовтим кінчиком черевця, на останньому сегменті вісім рудих крючкообразним щетинок.

Зимують лялечки в білих шовковистих коконах у тріщинах кори, щілинах дерев'яних стовпів, у сухих гронах винограду, опалому листі та інших місцях. Весняний виліт метеликів починається з настанням стійких середньодобових температур 14 °С. У прохолодну весну виліт метеликів розтягується до 20–30 діб. Літ відбувається увечері і вдосвіта, рідше — вдень, у похмуру погоду.

На 5–6 добу після вильоту метелики відкладають яйця поодинокі або невеликими групами на бутони, квітки і суцвіття. Плодючість — 60–100 яєць.

Оптимальні умови для шкідника — температура 15–30 °С і відносна вологість повітря більше 50%. При температурі вище 32 °С і відносній вологості повітря нижче 50% плодючість метеликів різко знижується, а також відзначається масова загибель відкладених яєць. Ембріональний розвиток першого покоління триває 9–10 діб, другого і третього — 5–7 діб. Відродившись, гусениці першого покоління живляться бутонами, пошкоджуючи також маточки і тичинки квітів. Після першої линьки, пошкодивши 2–3 бутони, гусениці плетуть паутинну трубку і знаходяться в ній, пошкоджуючи все нові і нові бутони. Одна гусениця в годину свого розвитку пошкоджує 40–60 бутонів. Гусениці розвиваються 23–28 діб, після чого заляльковуються в згорнутими краями листя, скріплених шелковинками.

Через 10–12 діб вилітають метелики другого покоління, які відкладають яйця на зелені ягоди. До першої линьки гусениці живуть відкрито, вигризаючи на поверхні ягід невеликі поглиблення. Потім проникають всередину і вигризають порожнини в м'якоті. Після кожної линьки гусениці переходять у сусідню ягоду. Заляльковуються на листках, рідше серед пошкоджених ягід, пошкоджує від 4 до 8 ягід. До часу збору врожаю гусениці переходять у місця зимівлі і там заляльковуються. Пошкоджені ягоди або засихають, або гниють.



КОРОСТЯНИЙ КЛІЩ (ВИНОГРАДНИЙ ПОВСТЯНИЙ КЛІЩ) – ERIOPHYES VITIS PGST

Клас: Павукоподібні (*Arachnida*)

Відділ: Акариформні кліщі (*Acariformes*)

Родина: Кліщі галові чотириногі (*Eriophyidae*)

Тіло видовжене, циліндричне, довжиною 0,15 мм ①. Покрови молочно-білі або солом'яно-жовтого кольору. Дві пари ніг. Лапка з непарним кігтикком. Коростяному кліщеві властивий статевий диморфізм. Впродовж вегетаційного періоду має 7–8 генерацій. Зимує під покривними лусочками бруньок.

Шкідник знаходиться на нижній стороні листків. При проколюванні листків і виділенні слини коростяним кліщем утворюється заглибина з нижньої сторони листка, заповнена білим, а пізніше — червоно-бурим пушком ③. З верхньої сторони утворюється випуклість ②. На відміну від пушки мілдью, цей повстяний наліт не стирається. Випуклості на верхній стороні листків стають жовто-бурими, а в червоних сортів винограду — червонуватими. При великій кількості кліщів повстяні плями зливаються, листки згортаються та звисають донизу. При доброму рості кущів ураження помітне лише на нижньому ярусі. Друге покоління іноді пошкоджує в середині літа верхні яруси листків. При високій вологості кліщі можуть уражувати грона винограду, які вкриваються повстю ④. Сильному розвитку кліщів сприяє спекотна суха погода. Розповсюджуються кліщі вітром, посадковим матеріалом, обладнанням тощо.

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- зниження фотосинтезуючої поверхні листків;
- викликають значне зниження врожаю та впливають на якість винограду.



ФІЛОКСЕРА ВІНОГРАДНА

Клас: Комахи (*Insecta*)

Ряд: Напівтвердокрилі (*Hemiptera*)

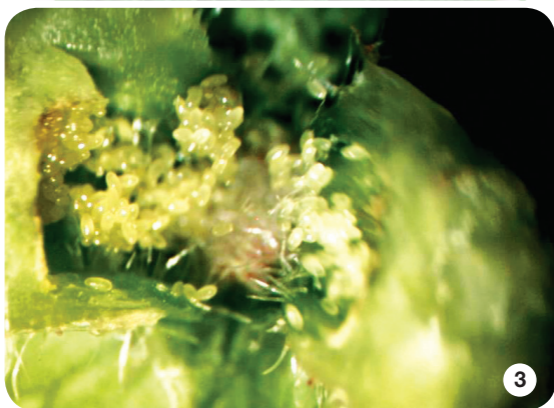
Родина: *Phylloxeridae*

Карантинний об'єкт. У ХІХ столітті філоксери було завезено з США до Європи. Живиться тільки на американській виноградній лозі й гібридах, отриманих від схрещування європейських сортів з американськими видами винограду. Залежно від способу життя і шкодочинності філоксера має дві форми: кореневу і листову. Самка кореневої форми завдовжки 1–1,2 мм, видовжено-овальна, зеленувата або бурувато-жовта; вусики тричленикові; хоботок довгий, заходить за основу задніх ніг; на верхній частині тіла — 70 темних бородавок, розміщених рядами. Самка листової, або галової форми більш округла, жовто-зелена, з коротшим хоботком; на тілі немає темних бородавок.

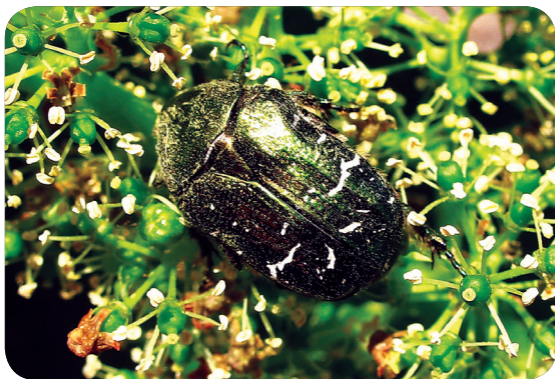
③ Проміжні форми шкідника: крилата німфа і двостатеві (амфігонні) покоління. Личинки першого віку завдовжки 0,3–0,4 мм, молочно-жовті, в галах перетворюються на самиць. Навесні за температури ґрунту 12–13 °С личинки починають живитися соком на листі, утворюючи гали на нижньому його боці ① ②. На європейських і азіатських сортах винограду личинки до листка присмоктатися не можуть і гинуть. Частина личинок, починаючи з другого покоління, переходить на корені й утворює кореневу форму філоксери. В кожному наступному поколінні число личинок кореневої форми збільшується; в останньому (осінньому) поколінні майже всі личинки переходять у ґрунт. Личинки, що залишилися на листі, з настанням холодів гинуть. В Україні листовка форма філоксери дає 5–7 поколінь. Зимують личинки першого, рідше другого віків на коренях. Поширюється філоксера з посадковим матеріалом, а також за допомогою вітру, води й садового реманенту.

ШКОДОЧИННІСТЬ:

- при заселенні лози листовою формою філоксери знижується асиміляція листків, уповільнюється ріст рослин, знижується врожай;
- на багаторічних коренях у місцях живлення утворюються жовна (туборозитети) і виразки, в які проникають гнильні бактерії та сапрофітні гриби;
- хворі куці незабаром припиняють утворювати плоди, а потім гинуть.



ОЛЕНКА ВОЛОХАТА. БРОНЗОВКА



ПЯДЕНИЦЯ. ЖУКИ



Слюсар кримський



Пядениця



Жуки листоїди

ТРИПСИ



ЦИКАДИ



БАВОВНЯНА СОВКА





ПЕРШЕ
ПОКОЛІННЯ

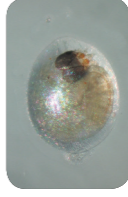
Люфокс®
Матч®

ДРУГЕ
ПОКОЛІННЯ

Воліам Флексі®
Проклейм®

ТРЕТЄ
ПОКОЛІННЯ

Проклейм®





ПРЕПАРАТИ І СТРОКИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ

Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,3-1,7 л/га
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0-4,0 л/га
Багаторічні злакові бур'яни	2,0 л/га
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5-4,0 л/га
Оїдум	0,15-0,25 л/га
Оїдум, чорна гниль, краснуха	0,6-0,7 л/га
Мільдю	2,0-3,0 кг/га
Мільдю	2,5 кг/га
Мільдю, антракноз	4,0-5,0 кг/га
Оїдум, павутинні кліщі	5,0-8,0 кг/га



РЕГЛОН ФОРТЕ

УРАГАН ФОРТЕ

ФЮЗІЛАД ФОРТЕ

ЛЮМАКС

ТОПАЗ

ДІНАЛІ

ДІПАН М-45

РИДОМІЛ ГОЛД

ПЕРГАДО R

ТІОВІТ ДЖЕТ

Мільдю, оїдум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	0,8 л/га
Сіра та інші види гнилі, мільдю, Хвороби після пошкодження градом	0,75-1,0 кг/га
Мільдю, оїдум, сіра гниль	0,5-0,7 кг/га
Комплекс шкідників	0,3-0,5 л/га
Гронова листовійка	1,0 л/га
	1,0 л/га
Листовійки, ріпаковий квіткоїд	0,15-0,2 л/га
Кліщі, попелиці (до розпускання бруньок та після збору врожаю)	1,5-2,0 л/га
Гронова листовійка	0,3-0,4 л/га
Листкова філоксера, багатодільний трубокочерт, окосар кримський	0,18 л/га
Позакореневе підживлення в період вегетації (перша — перед цвітінням)	2,0-3,0 л/га

КВАДРІС

СВІТЧ

ХОРУС

ВОЛПАМ ФЛЕКСІ

МАТЧ

ЛЮФОКС


КАРАТЕ ЗЕОН

ДУРСБАН

ПРОКЛЕЙМ

ЕНЖІО

ІЗАБІОН



ПРЕПАРАТИ
ДЛЯ ЗАХИСТУ
ВИНОГРАДУ



syngenta®

ГЕРБИЦИД

ВІДМІННИЙ ВИБІР ДЛЯ ДОСХОДОВОГО
І ПІСЛЯСХОДОВОГО КОНТРОЛЮ
БУР'ЯНІВ

 Люмакс®



Повна назва
Люмакс® 537,5 SE, с. е.

Препаративна форма
Суспензійна емульсія

Вміст діючої речовини
375 г/л S-метолахлору
125 г/л тербутилазину
37,5 г/л мезотріону

Клас токсичності
Класифікація BOO3: III

Упаковка
20 л

Хімічна група
Хлорацетаміди, триазини,
трикетони

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Можна використовувати у як ґрунтовий і страховий гербіцид одночасно (до фази 5 листків кукурудзи)
- Контроль нетреби звичайної, амброзії полинолистої та багаторічних дводольних бур'янів (по вегетації)
- Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- Високоєфективний проти бур'янів, стійких до інших препаратів
- Оптимальний для використання за No-Till та Stripe-Till технологіями
- Пролонгований контроль бур'янів (протягом 10 тижнів)

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ГЕРБИЦИД

УРАГАННА
ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ

 Ураган Форте®



Повна назва

Ураган Форте® 500 SL,
в. р. к.

Вміст діючої речовини

500 г/л калійної солі
гліфосату

Хімічна група

Похідні гліцину

Препаративна форма

Водорозчинний концентрат

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

1 л, 20 л, 200 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Найвища розчинність серед гліфосатів
- Надзвичайно швидка дія (завдяки новому змочувачу)
- Не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ГЕРБИЦИД

ШВИДКИЙ
І БЕЗПЕЧНИЙ

 **Фюзінад Форте®**



Повна назва
Фюзілад Форте® 150 ЕС, к. е.

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Вміст діючої речовини
150 г/л флуазифоп-П-бутилу

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група
Похідні
рилоксифено-
киспропіонової
кислоти (ФОПи)

Упаковка
1 л, 5 л, 20 л, 200 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Швидке проникнення й поширення в рослинах бур'янів
- Нефітотоксичний для дводольних культур
- Гнучке застосування (можна вносити в будь-якій фазі культури)
- Підсилення дії гербіцидів-партнерів при застосуванні в сумішах

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

КОНТАКТНИЙ ФУНГІЦИД ШИРОКОГО
СПЕКТРА ДІЇ

Дітан[™] М-45



Dow AgroSciences



Повна назва
Дітан™ М-45, з. п.

Препаративна форма
Змочуваний порошок

Вміст діючої речовини
800 г/кг манкоцебу

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група
Дитіокарбамати

Упаковка
25 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Спеціалізована препаративна форма забезпечує відмінне прилипання і подовжений період захисної дії
- Перерозподіл діючої речовини по листовій поверхні при невеликому зволоженні
- Відсутність резистентності та профілактична дія
- Додаткове підживлення сполуками марганцю й цинку

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ЗБЕРЕЖИ КОЖНУ
ЯГОДУ В ГРОНІ



Повна назва

Діналі® 90 DC, КД

Препаративна форма

Концентрат, що диспергується

Вміст діючої речовини

60 г/л дифеноконазолу
30 г/л цифлуфенаміду

Клас токсичності

Класифікація BOO3: III

Хімічна група

Триазоли, амідоксими

Упаковка

5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Найкращий системний препарат для захисту винограду від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- Властива газова фаза (до 4 см від місця потрапляння краплі)
- Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- Поєднання двох діючих речовин унеможлиблює виникнення резистентності
- Стійкість до змивання дощем і високих температур

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ
МЕХАНІЗМ ДІЇ НА ХВОРОБИ

 **Квадріс®**



Повна назва

Квадріс® 250 SC, к. с.

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Вміст діючої речовини

250 г/л азоксистробіну

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група

Стробілурина

Упаковка

1 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Ефективний проти 4-х класів грибів: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes
- Новий унікальний механізм дії забезпечує відсутність перехресної стійкості патогенів
- Знищує як гіфи, так і спори гриба
- Безпечний для рослин, споживачів і довкілля (строки очікування для овочів становлять лише 5 днів)

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ПРОСТИЙ ТА НАДІЙНИЙ
МІДЬВМІСНИЙ ФУНГІЦИД

 **Пергадо® R**



Повна назва

Пергадо® R 270 WG, ВГ

Вміст діючої речовини

25 г/кг мандіпропаміду
245 г/кг оксихлориду міді

Хімічна група

Манделаміди, неорганічні
сполуки

Препаративна форма

Гранули, що диспергуються
у воді

Клас токсичності

Класифікація BOO3: III

Упаковка

6 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листка, забезпечуючи відмінний захист від хвороб
- Ефективність не залежить від погодних умов
- Попереджує зараження бактеріальними хворобами
- Не впливає на ферментацію і смакові властивості вина
- Має захисну, лікувальну й антиспорулянтну дію

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ОСНОВА ФУНГІЦИДНОГО
ЗАХИСТУ КУЛЬТУР

 **Ридоміп® Голд**
MZ



Повна назва

Ридоміл® Голд МЦ 68 WG,
в. г.

Препаративна форма

Вододисперсні гранули

Вміст діючої речовини

640 г/кг манкоцебу
40 г/кг металаксилу-М

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Упаковка

5 кг

Хімічна група

Феніламіди/дитіокарбамати

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Біологічно найефективніша комбінація системного і контактного фунгіцидів: надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов
- Профілактична та лікувальна дія

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ У БОРОТЬБІ
З СІРОЮ ГНИЛЛЮ



Повна назва

Світч® 62,5 WG, в. г.

Препаративна форма

Вододисперсні гранули

Вміст діючої речовини

375 г/л ципродинілу
250 г/л флудиоксонілу

Клас токсичності

Класифікація BOO3: III

Хімічна група

Анілінопіримідини,
фенілпіроли

Упаковка

1 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Двокомпонентний фунгіцид контактно-проникаючої дії
- Контролює головних збудників хвороб, які спричиняють гниття плодів і ягід при зберіганні (плодова гниль, сіра гниль, інші хвороби)
- Дозволений до використання навіть у фазі дозрівання плодів
- Короткий термін очікування
- Покращує лежкість плодів під час зберігання
- Заліковує механічні пошкодження, та пошкодження від граду

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ІДЕАЛЬНА ПРЕПАРАТИВНА
ФОРМА СІРКИ

 **Тіовіт Джет®**



Повна назва
Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.

Препаративна форма
Вододисперсні гранули

Вміст діючої речовини
800 г/кг сірки

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група
Неорганічні сполуки

Упаковка
20 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Особлива препаративна форма забезпечує покращене прилипання до оброблюваної поверхні
- Висока активність газової фази
- Оптимальний розмір частин діючої речовини, що не викликає фітотоксичність
- При максимальних нормах стримує розвиток кліщів

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ШВИДКИЙ ЗАХИСТ
ВІД БОРОШНИСТОЇ РОСИ

 **Tonaaz**[®]



Повна назва

Топаз® 100 ЕС, к. е.

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Вміст діючої речовини

100 г/л пенконазолу

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група

Триазоли

Упаковка1 л, 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Подовжена тривалість дії
- Системна дія допомагає захистити всі частини рослини: швидке поглинання зменшує ризик змивання дощем
- Захисна і лікувальна дія
- Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ФУНГІЦИДИ

ВИРІШАЛЬНИЙ ЧИННИК У БОРОТБІ З ХВОРОБАМИ НА ПЛОДОВИХ

 **Хорус**[®]



Повна назва
Хорус® 75 WG, в. г.

Препаративна форма
Вододисперсні гранули

Вміст діючої речовини
750 г/кг ципродинілу

Клас токсичності
Класифікація BOO3: III

Хімічна група
Анілінопіримідини

Упаковка
1 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Високоєфективний захист при низьких температурах
- Захисна і викорінювальна дія
- Діє проти зимуючих стадій збудників хвороб
- Не змивається дощем після обробки
- Покращує якість продукції, подовжує зберігання

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

ШКІДНИКАМ ВХІД ЗАБОРОНЕНО



Повна назва

Актеллік® 500 ЕС, к. е.

Препаративна форма

Концентрат емульсії

Вміст діючої речовини

500 г/л піриміфос-метилу

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група

Фосфорорганічні сполуки

Упаковка5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Ефективно і швидко контролює широкий спектр шкідників
- За рахунок фумігантної та трансламінарної активності знищує прихованоживучих шкідників
- Акарицидні властивості стримують розвиток кліщів
- Найбільш безпечний фосфорорганічний інсектицид для довкілля і людей

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

НЕ ЗАЛИШАЄ
ШАНСІВ КЛІЦЦАМ

 **Вертимек®**



Повна назва
Вертимек® 018 ЕС, КЕ *

Вміст діючої речовини
18 г/л абаментину

Хімічна група
Авермектини

Препаративна форма
Концентрат, що
емульгується

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Упаковка
1 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Ефективно контролює всі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- Неперевершена трансламінарна дія забезпечує стійкість до змивання дощем, високий рівень контролю шкідників та найдовший період захисної дії серед акарицидів
- За рахунок чітко вираженої кишкової і помірної контактної дії препарат ефективно захищає від шкідників, але залишається безпечним для корисної ентомофауни

* Очікуємо реєстрацію

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

ЗРУЧНА
ДОСКОНАЛІСТЬ

 **Воніам Флексі®**



Повна назва

Воліам Флексі® 300 SC, КС

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Вміст діючої речовини200 г/л тіаметоксаму
100 г/л хлорантраніліпролу**Клас токсичності**

Класифікація ВООЗ: III

Хімічна групаНеонікотиноїди,
антраніламіди**Упаковка**1 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Комбінація двох діючих речовин неперевершено контролює всі види сисних і листогризучих шкідників
- Тривала захисна дія — до 20–25 днів
- Зручний у використанні
- Висока трансламіарна і системна дії
- Стійкий до змивання дощем

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

ПОДВІЙНА ВПЕВНЕНІСТЬ
У РЕЗУЛЬТАТІ

 **Енжіо**[®]



Повна назва

Енжіо® 247 SC, к. с.

Препаративна форма

Концентрат суспензії

Вміст діючої речовини

141 г/л тіаметоксаму

106 г/л лямбда-цигалотрину

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: II

Упаковка

5 л

Хімічна група

Неонікотиноїди, піретроїди

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Поєднання потужного нокдаун-ефекту з тривалим періодом захисту рослини зсередини
- Ефективний проти широкого спектру шкідників, у тому числі хлібного туруна і прихованоживучих, незалежно від погодних умов
- Зручний і безпечний в бакових сумішах
- Дві діючих речовини з різними механізмами дії унеможливають появу резистентності

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

МІКРОКАПСУЛИ
З МАКРОЕФЕКТОМ

 **Карате® Зеон**



Повна назва

Карате® Зеон 050 CS, мк. с.

Препаративна форма

Мікрокапсульована водна суспензія

Вміст діючої речовини

50 г/л лямбда-цигалотрину

Клас токсичності

Класифікація BOO3: II

Хімічна група

Піретроїди

Упаковка1 л, 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Контролює широкий спектр шкідників, серед яких види кліщів
- Має високу початкову ефективність — нокдаун-ефект
- Унікальна технологія ЗЕОН-капсуляції забезпечує кращу стабільність за будь-яких погодних умов і тривалішу дію

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

ШИРОКИЙ КРОК
ДО ЯКОСТІ

 **Люфокс**®



Повна назва
Люфокс® 105 ЕС, к. е.

Препаративна форма
Концентрат емульсії

Вміст діючої речовини
75 г/л феноксикарбу
30 г/л люфенуруну

Клас токсичності
Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група
Карбамати, бензаміди

Упаковка
5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Висока ефективність проти шкідників за рахунок поєднання двох діючих речовин
- Потужна овіцидна дія (на яйцекладку до 5–7 днів)
- Має ларвіцидну дію — порушує процеси линьки гусені
- Має стерилізуючий ефект на імаго (при безпосередньому контакті)
- Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- Безпечний для людей і корисної ентомофауни

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ІНСЕКТИЦИДИ

НАДІЙНИЙ ІНСЕКТИЦИД
ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

 **Проклейм®**



Повна назва
Проклейм® 5 SG, р. г.

Препаративна форма
Водорозчинні гранули

Вміст діючої речовини
50 г/кг емаектину
бензоату

Клас токсичності
Класифікація BOO3: III

Хімічна група
Авермектини

Упаковка
1 кг

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

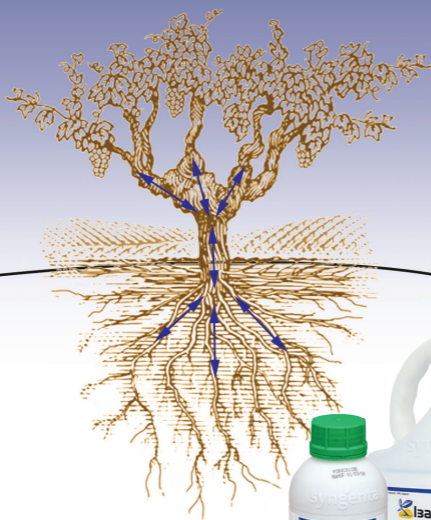
- Захист від скритно та відкрито живучих лускокрилих шкідників
- Починає діяти з фази яйця — має пряму овіцидну дію
- Проникає в рослину протягом двох годин з утворенням резервуарів з діючою речовиною
- Ефективність не залежить від високих температур, дощу та кислотності робочого розчину
- Короткий термін очікування — не більше 15 днів
- Сумісний з біозахистом

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО

БІОСТИМУЛЯТОР
ВАШОГО ВРОЖАЮ



Повна назва

Ізабіон®, Р.

Препаративна форма

Розчин

Вміст діючої речовини

625 г/л амінокислот і пептидів

Клас токсичності

Класифікація ВООЗ: III

Хімічна група

Набір амінокислот, макро- і мікроелементів

Упаковка

1 л, 5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Амінокислоти тваринного походження краще засвоюються і швидше проникають у тканини рослини
- Зареєстровано для листкового й кореневого підживлення
- Діє одночасно на приживлюваність рослин, збільшення кількості й покращення якості продукції та є найшвидшим антистресантом для рослини при будь-яких стресах
- Найконцентрованіший з усіх аналогічних продуктів
- Покращує запилення та зав'язування плодів

Докладніше на сайті,
за посиланням QR-коду



syngenta®

03022, м. Київ,
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71
факс: +380 (44) 494 17 70

Консультаційний центр
тел.: 0 800 50 04 49
Безкоштовно зі стаціонарних телефонів в Україні

www.syngenta.ua