

Активність інсектицидів та акарицидів проти шкідників винограду та вплив на медоносних бджіл

Використовуйте інсектициди тільки проти комах, зазначених на етикетці продукту по культурі. Деяка інформація, представлена у цій таблиці, базується на інформації з інших джерел. Вона призначена допомогти виробнику у виборі найкращого інсектициду для боротьби зі шкідниками, зазначеними на етикетці продукту, керувати резистентністю та уникати зайвих обприскувань проти нецільових шкідників. На ефективність може впливати доза внесення продукту.

Група	Назва продукту, в дужках – діюча речовина	Листокрутка виноградна	Цикадки	Філоксер	Хрущик японський (карантинний шкідник)	Зудень виноградиний	Гармонія азійська (сонечко-арлекін)	Оси	Кліщ червоний плодовий	Підгризачі совки	Блішки земляні	Борошнисті червці	Щитівки	Плодова муха <i>Drosophila suzukii</i>	Токсичність для бджіл ¹
1B	Імідан (фосмет)	3 *	3	—	2 *	—	—	—	—	—	1	—	2 exp	3 *	НТ
1B	Фуфанон, Карбофос (малатіон)	1	2 *	—	—	—	3 *	3	2 *	—	—	2 *exp	2 *exp	1 *	НТ
3	Ambush 500 EC (перметрин)	3 *	2 *	—	2	—	—	—	0	3	3	—	2 exp	2	НТ
3	Ryganic EC 1.4 II (рослинні піретрини)	2	2 *	—	1	—	—	—	0	—	—	—	—	2	НТ
3	Арриво (циперметрин)	3 *	2 *	—	—	—	3 *	3 *	0	—	—	—	2 exp	2	НТ
4A	Конфідор (імідаклоприд)	—	3 *	2	—	—	—	—	0	—	—	2 exp	2 exp	2	НТ
4A	Моспілан (ацетаміприд)	1 *	3 *	2 *	2 *	—	—	—	0	—	—	2 exp	2 exp	2	МТ
4A	Дантоп (клотіанідин)	—	3 *	2 *	—	—	—	—	0	—	2	2 *exp	2 exp	2	НТ
4C	Closer (сульфоксафлор)	—	1 *	—	—	—	—	—	0	—	—	—	0	2	НТ
4D	Сіванто Прайм (флупірадіфурон)	—	3 *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МТ
5	Delegate (спінеторам)	3 *	—	—	—	—	—	—	0	3	2	—	0	3 *	НТ
5	Спінтор, Лазер (спіносад)	2 *	—	—	—	—	—	—	0	—	2	—	0	3 *	НТ
6	Вертимек (Абамектин)	0	—	—	—	1	—	—	2 *	—	—	—	0	0	НТ
11	BioProtec CAF, Dipel 2X DF, <i>Лепідоцид</i> (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , штам EVB113-19)	2 *	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	НТ
11	XenTari (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> , штам ABTS-1857)	2 *	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	НТ

NC = Не класифікується IRAC або група, не зазначена на етикетці продукту. UN = Спосіб дії не визначений.

НТ = Сильно токсичний для бджіл. Серйозні втрати можна очікувати, якщо їх використовувати, коли бджоли перебувають під час обробки або протягом кількох днів після неї.

МТ = Помірно токсичний для бджіл. Можна використовувати поблизу бджіл, якщо дозування, терміни та спосіб застосування є правильними, але не застосовувати їх безпосередньо на бджолах у польових умовах або на їх сім'ях.

NT = Відносно нетоксичний для бджіл.

I = Подразнюючий. Білий плівковий бар'єр на рослинах може мати відштовхувальний характер для бджіл під час збору.

¹ Джерело: PMRA Environmental Assessment Division. Більш детальну інформацію про токсичність конкретних пестицидів для медоносних бджіл див. на їх етикетці.

² Може бути токсичним для бджолиних сімей, що піддаються впливу прямої обробки, знесення або залишків на квітучих культурах або бур'янах.

0 = Неефективний. 1 = Малоефективний/пригнічує, не рекомендується для дуже сприйнятливих сортів або на критичних стадіях зараження. 2 = Помірно ефективний. 3 = Дуже ефективний.

— = Інформація відсутня. * (затінена область) = Шкідник вказано на етикетці продукту для контролю або супресії (придушення).

exp = Працює лише на відкритих ранніх стадіях, а не на будь-якій стадії розвитку під щитком.

Активність інсектицидів та акарицидів проти шкідників винограду та вплив на медоносних бджіл

Група	Назва продукту, в дужках – діюча речовина	Листокрутка виноградна	Цикадки	Філоксер	Хрущик японський (карантинний шкідник)	Зудень виноградинний	Гармонія азійська (сонечко-арлекін)	Оси	Кліщ червоний плодовий	Підгризачі совки	Блішки земляні	Борошнисті червці	Щитівки	Плодова муха <i>Drosophila suzukii</i>	Токсичність для бджіл ¹
18	Раннер (метоксіфенозид)	3 *	—	—	—	—	—	—	0	3 *	—	—	0	0	NT
21	Санмайт (піридабен)	0	0	0	0	1	0	0	2 *	0	0	0	0	0	HT
23	Енвідор (спіродиклофен)	0	0	0	0	3	0	0	3 *	0	0	—	0	0	MT
23	Мовенто (спіротетрамат)	0	—	3 *	0	2	0	0	—	0	0	3 *	1 *	0	HT ²
25	Скельта (цифлуметофен)	0	0	0	0	0	0	0	3 *	0	0	0	0	0	NT
28	Кораген (хлорантраніліпрол)	3 *	—	—	1 *	0	—	—	0	3 *	—	—	0	0	NT
28	Harvanta 50 SC (цикланіліпрол)	3 *	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	3 *	HT
NC	Кора Insecticidal Soap (калійні солі жирних кислот)	0	1	—	0	0	0	0	1 *	0	0	1 *exp	1 *exp	0	NT
NC	Кумулус ДФ, Тіовіт Джет, Мікротіол Спеціаль (колоїдна сірка)	0	0	0	0	2 *	0	0	—	0	0	0	0	0	NT
NC	Вапняно-сірчанний відвар	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1 exp	1 exp	0	NT
NC	Еко Ойл Спрей (мінеральна олива)	0	1	—	—	1 *	0	0	2 *	—	—	1 exp	1 exp	0	—
NC	Surround WP (каолін)	—	2 *	—	1	—	—	—	—	—	1	—	0	0	I
NC	Vegol Crop Oil (ріпакова олива)	—	1 *	1 *	—	1 *	—	—	2 *	—	—	1 *exp	1 *exp	—	—
UN	Флорамайт (біфеназат)	0	0	0	0	—	0	0	2 *	0	0	0	0	0	MT

NC = Не класифікується IRAC або група, не зазначена на етикетці продукту. UN = Спосіб дії не визначений.

HT = Сильно токсичний для бджіл. Серйозні втрати можна очікувати, якщо їх використовувати, коли бджоли перебувають під час обробки або протягом кількох днів після неї.

MT = Помірно токсичний для бджіл. Можна використовувати поблизу бджіл, якщо дозування, терміни та спосіб застосування є правильними, але не застосовувати їх безпосередньо на бджолах у польових умовах або на їх сім'ях.

NT = Відносно нетоксичний для бджіл.

I = Подразнюючий. Білий плівковий бар'єр на рослинах може мати відштовхувальний характер для бджіл під час їх льоту.

¹ Джерело: PMRA Environmental Assessment Division. Більш детальну інформацію про токсичність конкретних пестицидів для медоносних бджіл див. на їх етикетці.

² Може бути токсичним для бджолиних сімей, що піддаються впливу прямої обробки, знесення або залишків на квітучих культурах або бур'янах.

0 = Неефективний. 1 = Малоефективний/пригнічує, не рекомендується для дуже сприйнятливих сортів або на критичних стадіях зараження. 2 = Помірно ефективний. 3 = Дуже ефективний.

— = Інформація відсутня. * (затінена область) = Шкідник вказано на етикетці продукту для контролю або супресії (придушення).

exp = Працює лише на відкритих ранніх стадіях, а не на будь-якій стадії розвитку під щитком.