

**WYKAZ DOPUSZCZONYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2021**

Podstawą opracowania powyższego niepełnego wykazu był rejestr środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania zezwolenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi wg stanu na dzień 29.01.2021 r.

Rejestr wszystkich dopuszczonych i zarejestrowanych środków ochrony roślin jest zamieszczony na stronie Ministra Rolnictwa i Rowoju Wsi.

| <b>Malina - OKRES BEZLIŚNY</b>    |  |  |   |                   |  |                                |
|-----------------------------------|--|--|---|-------------------|--|--------------------------------|
| L.p.                              | Zwalczane szkodniki, choroby                                       | Nazwa środka   | Dawka na 1 ha   | Karencja w dniach | Uwagi  | Substancja czynna              |
| 1                                 | pryszczarek malinowiec, galasówka maliniak, przeziernik malinowiec | usuwanie pędów   | Wycinać i palić pędy z galasowatymi naroślami powodowanymi przez pryszczarka lub galasówkę, w dolnej ich części oraz na szyjce korzeniowej powodowanymi przez gąsienice przeziernika. |                   |  |                                |
| 2                                 | krzywik maliniaczek  | ACELAN 20 SP*  | 0,2 kg  | 14                | Zabieg potrzebny tylko na plantacjach, na których notowano uszkodzenia w poprzednim sezonie. Opryskiwać w okresie pęknięcia pąków przy temperaturze powyżej 15-18°C.<br>*Stosować jeden z nich.  | acetamipryd                    |
|                                   |  | ACEPLAN 20 SP*   | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
|                                   |  | ACETAMOC*  | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
|                                   |  | KOBE 20 SP*  | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
|                                   |  | MOSPILAN 20 SP*  | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
|                                   |  | MIROS 20 SP*   | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
|                                   |  | LANMOS 20 SP*  | 0,2 kg  | 14                |  | acetamipryd                    |
| SEKIL 20 SP*                      | 0,2 kg   | 14   | acetamipryd   |                   |  |                                |
| <b>Malina - PRZED KWITNIENIEM</b> |  |  |   |                   |  |                                |
| 3                                 | zamieranie pędów maliny  | MYTHOS/ FAVENA 300 SC  | 2,5 l   | 3                 | Pierwsze opryskiwanie należy wykonać w okresie, gdy nowe pędy osiągną wysokość 10-20 cm, a następne co 10 dni.<br>Odpowiedniki Luna Experience 400 SC oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować tylko raz w sezonie. pozostałe fungicydy stosować maksymalnie 2 razy w sezonie i przemiennie. Wyższą dawkę fungicydów stosować w warunkach sprzyjających rozwojowi chorób.<br>*Środek ogranicza występowanie choroby. | pirymetanal                    |
|                                   |  | SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX 33 WG/VIMA-BOSKASTROBINA                               | 1,8 kg  | 3                 |  | piraklostrobina + boskalid     |
|                                   |  | SWITCH/ FLUDOCYPR/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG/ BOTREFIN   | 0,8-1 kg  | 7                 |  | cyprodynil + fludioksonil      |
|                                   |  | LUNA EXPERIENCE 400 SC   | 0,6 l   | 21                |  | fluopyram + tebukonazol        |
|                                   |  | LUNA SENSATION 500 SC  | 0,6-0,8 l   | 7                 |  | fluopyram + trifloksystrobina  |
|                                   |  | ZATO 50 WG   | 0,2 kg  | 14                |  | trifloksystrobina              |
|                                   |  | POLYVERSUM WP*   | 0,2 kg  | nd                |  | puthium oligandrum             |
| 4                                 | antraknoza maliny  | SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG  | 0,8-1,0 kg  | 7                 | Wymienione środki stosować maksymalnie 2 razy w sezonie.<br>*Stosować w temperaturze powyżej 12°C.   | cyprodynil + fludioksonil      |
|                                   |  | SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*  | 1,0 l   | 7                 |  | azoksystrobina + difenokonazol |
| 5                                 | rdza maliny  | LUNA EXPERIENCE 400 SC*  | 0,6 l   | 21                | środki Scorpion/Ortiva Top/ Tarntula 325 SC stosować od momentu osiągnięcia przez pędy 20% długości, pozostałe też przed kwitnieniem. Luna Experience 400 SC stosować max raz w sezonie, pozostałe środki 2 razy.<br>*Fungicydy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C.  | fluopyram + tebukonazol        |
|                                   |  | LUNA SENSATION 500 SC  | 0,6-0,8 l   | 7                 |  | fluopyram + trifloksystrobina  |
|                                   |  | SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*  | 1,0 l   | 3                 |  | azoksystrobina + difenokonazol |
|                                   |  | ZATO 50 WG   | 0,2 kg  | 14                |  | trifloksystrobina              |
| 6                                 | mączniak maliny  | ARMICARB/ KARBICURE SP**   | 5,0 kg  | nd                | Środki stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów. Zabiegi powtarzać po kwitnieniu.<br>*Fungicy IBE stosować w temperaturze powyżej 12°C i nie częściej niż 2 razy w sezonie.<br>Środki zawierające siarkę ograniczają występowanie szpeciała przebarwiająca malinowego.<br>**Środki ograniczają występowanie choroby.   | wodorowęglan potasu            |
|                                   |  | SIARKOL 80 WP/ 80 WG/ EXTRA 80 WP/ BIS 80 WG/ 800 SC   | 3,0-5,0 kg  | 7                 |  | siarka                         |
|                                   |  | LIMOCIDE/ PREV-AM/ PESTICOL**  | 2,4 l   | 1                 |  | olejek pomarańczowy            |
|                                   |  | SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*  | 1,0 l   | 3                 |  | azoksystrobina + difenokonazol |
| 7                                 | choroby wirusowe   | Zwalczanie mszyc i szpeciała przebarwiająca malinowego ogranicza rozprzestrzenianie chorób wirusowych. |   |                   |  |                                |

| L.p.             | Zwalczane szkodniki, choroby                   | Nazwa środka          | Dawka na 1 ha          | Karencja w dniach  | Uwagi  | Substancja czynna  |                                  |
|------------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------|--|--|----------------------------------|
| 8                | mszyce   | ACELAN 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 | Opryskiwać w okresie wylęgania się i występowania mszyc. Aceplan 20 SP Aceplan 20 SP, Acetamoc, Mospilan 20 SP, Kobe 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha.<br>*Stosować jeden z nich.<br>**Stosować raz w sezonie jeden z nich.   | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACEPLAN 20 SP*        | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACETAMOC*             | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | KOBE 20 SP*           | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MOSPILAN 20 SP*       | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MIROS 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | LANMOS 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | SEKIL 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | DECIS MEGA 50 EW**    | 0,25 l                 | 14                 |  | deltametryna   |                                  |
|                  |  | DELTA 50 EW**         | 0,25 l                 | 14                 |  | deltametryna   |                                  |
| PATRIOT 100 EC** | 0,125 l  | 14                    | deltametryna           |                    |  |  |                                  |
| 9                | zwójki i inne młode gąsienice zjadające liście | ACELAN 20 SP**        | 0,2 kg                 | 14                 | Opryskiwać podczas wylęgania się gąsienic, zanim zwiną liście. Bardzo często gąsienice zwinają liście na wierzchołkach wzrostu. Spin Tor 240 SC i Max Spin stosować najlepiej na najmłodsze stadia rozwojowe gąsienic. Aceplan 20 SP, Acetamoc, Mospilan 20 SP, Kobe 20 SP, Miros 20 SP, Lanmos 20 SP, Sekil 20 SP można stosować łącznie z adiuwantem Slippa w dawce 0,2 l/ha<br>*Stosować jeden z nich.<br>**Stosować jeden z nich.<br>***Stosować jeden z nich. | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACEPLAN 20 SP**       | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACETAMOC**            | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | KOBE 20 SP**          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MIROS 20 SP**         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | LANMOS 20 SP**        | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MOSPILAN 20 SP**      | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | SEKIL 20 SP**         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | SPINTOR 240 SC        | 0,32-0,4 l             | 3                  |  | spinosad   |                                  |
|                  |  | MAX SPIN*             | 0,32-0,4 l             | 3                  |  | spinosad   |                                  |
|                  |  | XEN TARI WG***        | 1,0-1,2 kg             | nd                 |  | bacillus thuringiensis   |                                  |
|                  |  | BIOBIT***             | 0,5-1,0 kg             | 1                  |  | bacillus thuringiensis   |                                  |
|                  |  | DIPEL DF              | 0,5-1,0 kg             | 1                  |  | bacillus thuringiensis   |                                  |
|                  |  | FLORBAC***            | 1,0-1,2 kg             | 1                  |  | bacillus thuringiensis   |                                  |
| XTREM***         | 1,0-1,2 kg                                     | 1                     | bacillus thuringiensis |                    |  |  |                                  |
| 10               | przędziorki                                    | ACARAMIK 018 EC*      | 0,5 l                  | 3                  | Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie. Limocide, Prev-AM, Pesticol stosować od fazy, gdy pędy osiągną 90% typowej długości do końca fazy rozwoju kwiatostanu.<br>*Stosować jeden z nich.<br>**Stosować jeden z nich.<br>***Stosować jeden z nich.   | abamektyna   |                                  |
|                  |  | ABAMAX 018 EC*        | 0,4 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | KIMARAKA 018 EC*      | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | KOSAMEKTYN 018 EC*    | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | KOSAMEKTYN II 018 EC* | 0,5 L                  | 3                  |  | milbemektyna   |                                  |
|                  |  | KOROMITE 10 EC**      | 1,25 l                 | nd                 |  | milbemektyna   |                                  |
|                  |  | MILBEKNOCK 10 EC**    | 1,25 l                 | nd                 |  | milbemektyna   |                                  |
|                  |  | ORTUS 05 SC           | 1,5 l                  | 14                 |  | fenpiroksymat  |                                  |
|                  |  | PIRTIUS 018 EC*       | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | ABALONE 018 EC*       | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | EMPORIA 018 EC*       | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | PESTAR 018 EC*        | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | SAFRAN 18 EC*         | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | FORTECA-PRO 018 EC*   | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | GROT 18 EC*           | 0,5 l                  | 3                  |  | abamektyna   |                                  |
|                  |  | LIMOCIDE***           | 2,0 l                  | 1                  |  | olejek pomarańczowy  |                                  |
|                  |  | PREV-AM***            | 2,0 l                  | 1                  |  | olejek pomarańczowy  |                                  |
|                  |  | PESTICOL***           | 2,0 l                  | 1                  |  | olejek pomarańczowy  |                                  |
|                  |  | AFIK                  | 0,2-0,3%               | nd                 |  | Zabieg wykonać przed kwitnieniem lub/i pod koniec kwitnienia albo po pełni kwitnienia, głównie na odmianach owocujących na pędach jednorocznych. | naturalne polisacharydy          |
|                  |  | EMULPAR ' 940 EC      | 0,9-1,2%               | nd                 |  |  | olej rydzowy i środki emulgujące |
| SILTAC EC        | 0,15%  | nd                    |                        | związki silikonowe |  |  |                                  |
| 11               | kwiecień malinowiec, kistnik malinowiec        | ACEPLAN 20 SP*        | 0,2 kg                 | 14                 | Opryskiwanie wykonywać w okresie żerowania chrząszczy na liściach, tuż przed kwitnieniem, najpóźniej po zauważeniu pierwszych uszkodzonych pąków kwiatowych. Zwalczanie potrzebne tylko na plantacjach odmian owocujących na pędach drugorocznych.<br>*Stosować jeden z nich.  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACELAN 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACETAMOC*             | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | KOBE 20 SP*           | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | LANMOS 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MOSPILAN 20 SP*       | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MIROS 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | SEKIL 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
| 12               | pryszczarek namalinek lodygowy                 | ACEPLAN 20 SP*        | 0,2 kg                 | 14                 | Opryskiwanie potrzebne głównie na plantacjach uszkodzonych w ubiegłym roku. Plantacje opryskiwać w okresie lotu muchówek lub w okresie żerowni chrząszczy na liściach.<br>*Stosować jeden z nich.<br>**Stosować raz w sezonie jeden z nich.  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACELAN 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | ACETAMOC*             | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | KOBE 20 SP*           | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MOSPILAN 20 SP*       | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | MIROS 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | LANMOS 20 SP*         | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | SEKIL 20 SP*          | 0,2 kg                 | 14                 |  | acetamipryd  |                                  |
|                  |  | DECIS MEGA 50 EW**    | 0,25 l                 | 14                 |  | deltametryna   |                                  |
|                  |  | DELTA 50 EW**         | 0,25 l                 | 14                 |  | deltametryna   |                                  |
| PARIOT 100 EC**  | 0,125 l  | 14                    | deltametryna           |                    |  |  |                                  |

| L.p.                                      | Zwalczane szkodniki, choroby        | Nazwa środka  | Dawka na 1 ha           | Karencja w dniach | Uwagi  | Substancja czynna                                 |                                  |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------|-------------------|--|---|----------------------------------|
| <b>Malina - KWITNIENIE, ROZWÓJ OWOCÓW</b> |                                     |   |                         |                   |  |   |                                  |
| 13  | szara pleśń, zamieranie pędów malin | SERENADE ASO*   | 8,0 l                   | nd                | Opryskiwać od początku kwitnienia, co 7 dni z zachowaniem okresu karencji preparatów. Odpowiedniki benzimidazolowe oraz zawierające difenkonazol stosować raz w sezonie. Pozostałe środki (oprócz środków zawierających kaptan) stosować maksymalnie 2 razy w sezonie i przemiennie. Na niektórych plantacjach mogą występować formy grzyba powodującego szarą pleśń odporne na fungicydy benzimidazolowe. *Środki ograniczają występowanie choroby. | bacillus subtilis                                 |                                  |
|   |                                     | BOTECTOR*   | 1,0 kg                  | 1                 |  | aureibasidium pullulans                           |                                  |
|   |                                     | BISZOP/KAPELAN/KAPLAN/PASTOR 80 WG                                    | 1,9 kg                  | 7                 |  | kaptan  |                                  |
|   |                                     | ARGUS/CROS 250 SC/DIFENKOMOC/DISSKO/SHARDIF 250 EC                    | 0,4 l                   | 14                |  | difenkonazol                                      |                                  |
|   |                                     | POLYVERSUM WP*  | 0,4 kg                  | nd                |  | puthium oligandrum                                |                                  |
|   |                                     | BATALION/GLADIUS/HEROS 80 WG  | 1,66 l                  | 3                 |  | pirymetanol                                       |                                  |
|   |                                     | MYTHOS/FAVENA 300 SC  | 2,5 l                   | 3                 |  | pirymetanol                                       |                                  |
|   |                                     | PYRUS/PYRANIL 400 SC  | 2,0 l                   | 7                 |  | pirymetanol                                       |                                  |
|   |                                     | SCALA   | 2,0 l                   | 3                 |  | anilinopirymidyn                                  |                                  |
|   |                                     | LUNA SENSATION 500 SC   | 0,6-0,8 l               | 7                 |  | fluopyram + trifloksystrobina                     |                                  |
|   |                                     | SIGNUM/AGRIA BOS-PIRAK/SIGNIS BIS/SIGNIS MAX 33 WG/VIMA-BOSKASTROBINA | 1,8 kg                  | 3                 |  | piraklostrobina + boskalid                        |                                  |
|   |                                     | SWITCH/FLUDIOCYP 62,5 WG/BOTREFIN                                     | 0,8-1 kg                | 7                 |  | cyprodynil + fludioksonil                         |                                  |
| TELDOR 500 SC                             | 1,5 l                               | 7   | fenheksamid             |                   |  |   |                                  |
| 14  | antraknoza maliny                   | SWITCH/FLUDIOCYP 62,5 WG  | 0,8-1 kg                | 7                 | Switch/Fludiocyp Pro 62,5 WG oraz Scorpion/ Ortiva Top/ Tarantula stosować maksymalnie 2 razy w sezonie. *Stosować w temperaturze powyżej 12°C.  | cyprodynil + fludioksonil                         |                                  |
|   |                                     | SCORPION/ORTIVA TOP/TARANTULA 325 SC*                                 | 1,0 l                   | 7                 |  | azoksystrobina + difenkonazol                     |                                  |
|   |                                     | BISZOP/KAPELAN/KAPLAN/PASTOR 80 WG                                    | 1,9 kg                  | 7                 |  | kaptan  |                                  |
| 15  | rdza maliny                         | ARGUS/CROS/DIFENKOMOC/DISSKO/SHARDIF 250 EC*                          | 0,4 l                   | 14                | Środki Argus/ Cros/ Difenkomoc/ Dissko/ Shardif 250 stosować tylko raz, a pozostałe 2 razy w sezonie. *Stosować w temperaturze powyżej 12°C.   | difenkonazol                                      |                                  |
|   |                                     | LUNA SENSATION 500 SC   | 0,6-0,8 l               | 7                 |  | fluopyram + trifloksystrobina                     |                                  |
|   |                                     | SCORPION/ORTIVA TOP/TARANTULA 325 SC*                                 | 1,0 l                   | 7                 |  | azoksystrobina                                    |                                  |
|   |                                     | ZATO 50 WG  | 0,2 kg                  | 14                |  | trifloksystrobina                                 |                                  |
| 16  | przędziorki                         | ORTUS 05 SC   | 1,5 l                   | 14                | Zabieg wykonywać po pełni kwitnienia, podczas żerowania przędziorków na liściach. Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa dla pszczoł. *Stosować jeden z nich.   | fenpiroksymat                                     |                                  |
|   |                                     | KIMARAKA 018 EC*  | 0,5 l                   | 14                |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | KOSAMEKTYN 018EC*   | 0,5 l                   | 14                |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | ACARAMIK 018 EC*  | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | ABAMAX 018 EC*  | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | SAFRAN 18 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | FORTECA-PRO 018 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | GROT 18 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | PESTAR 018 EC*  | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | PIRTIUS 018 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | ABALONE 018 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | EMPORIA 018 EC*   | 0,5 l                   | 3                 |  | abamektyna  |                                  |
|   |                                     | LIMOCIDE**  | 2,0 l                   | 1                 |  | olejek pomarańczowy                               |                                  |
|   |                                     | PREV-AM**   | 2,0 l                   | 1                 |  | olejek pomarańczowy                               |                                  |
|   |                                     | PESTICOL**  | 2,0 l                   | 1                 |  | olejek pomarańczowy                               |                                  |
|   |                                     | EMULPAR' 940 EC   | 0,9-1,2%                | nd                |  | Nanieść ciecz z preparatem na dolną stronę liści. | olej rydzowy i środki emulgujące |
|   |                                     | SILTAC EC   | 0,15%                   | nd                |  |   | związki silikonowe               |
| NEXT PRO                                  | 0,1-0,2%                            | nd  | związki silikonowe      |                   |  |   |                                  |
| K-PAK                                     | 0,2%                                | nd  | związki silikonowe      |                   |  |   |                                  |
| AFIK                                      | 0,2-0,3%                            | nd  | naturalne polisacharydy |                   |  |   |                                  |
| 17  | pryszczarek namalinek lodygowy      | DECIS MEGA 50 EW*   | 0,25 l                  | 7                 | Stosować w okresie lotu muchówek pryszczarka. Wszystkie wymienione preparaty zwalczają również kistnika malinowca i ograniczają zmieniki nalatujące na plantację. Przestrzegać prewencji i karencji. *Stosować jeden z nich.   | deltametryna                                      |                                  |
|   |                                     | DELTA 50 EW*  | 0,25 L                  | 7                 |  | deltametryna                                      |                                  |
| 18  | mszyce                              | ACELAN 20 SP*   | 0,2 kg                  | 14                | Stosować w okresie żerowania mszyc. Przestrzegać prewencji i karencji. *Stosować jeden z nich. **Stosować raz w sezonie jeden z nich.  | acetamipryd                                       |                                  |
|   |                                     | ACELAN 20 SP*   | 0,2 kg                  | 14                |  | acetamipryd                                       |                                  |
|   |                                     | ACETAMOC*   | 0,2 kg                  | 14                |  | acetamipryd                                       |                                  |
|   |                                     | KOBE 20 SP*   | 0,2 kg                  | 14                |  | acetamipryd                                       |                                  |
|   |                                     | MOSPILAN 20 SP*   | 0,2 kg                  | 14                |  | acetamipryd                                       |                                  |
|   |                                     | MIROS 20 SP*  | 0,2 kg                  | 14                |  | acetamipryd                                       |                                  |

| L.p.                       | Zwalczane szkodniki, choroby                           | Nazwa środka  | Dawka na 1 ha | Karencja w dniach | Uwagi   | Substancja czynna                |
|----------------------------|--|---|---------------|-------------------|---|----------------------------------|
|                            | mszyce   | LAMNOS 20 SP*   | 0,2 kg        | 14                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | SEKIL 20 SP*  | 0,2 kg        | 14                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | DECIS MEGA 50 EW**  | 0,25 l        | 7                 |   | deltametryna                     |
|                            |  | DELTA 50 EW**   | 0,25 l        | 7                 |   | deltametryna                     |
|                            |  | PARIOT 100 EC**   | 0,125 l       | 7                 |   | deltametryna                     |
| 19                         | muszka plamoskrzydła                                   | MAX SPIN*   | 0,2 l         | 14                | Zabiegi wykonać w okresie dojrzwania owoców po stwierdzeniu szkodnika w pułapkach. Przestrzegać karencji.<br>*Sosować raz w sezonie jeden z nich.   | spinosad                         |
|                            |  | DECIS MEGA 50 EW*   | 0,25 l        | 7                 |   | deltametryna                     |
|                            |  | DELTA 50 EW*  | 0,25 l        | 7                 |   | deltametryna                     |
|                            |  | PARIOT 100 EC*  | 0,125 l       | 7                 |   | deltametryna                     |
|                            |  | SPINTOR 240 SC*   | 0,32-0,4 l    | 3                 |   | spinosad                         |
| 20                         | wciornastek różówek                                    | SPINTOR 240 SC*   | 0,32-0,4 l    | 3                 | Na zagrożonych uprawach opryskiwać od fazy pąków kwiatowych do fazy dojrzwania owoców.<br>*Sosować raz w sezonie jeden z nich.  | spinosad                         |
|                            |  | MAX SPIN*   | 0,2 l         | 14                |   | spinosad                         |
| <b>Malina - PO ZBIORZE</b> |  |   |               |                   |   |                                  |
| 21                         | zamieranie pędów malin                                 | BATALION/ GLADIUS/ HEROS 80 WG  | 1,66 l        | nd                | Opryskiwać 2-krotnie w warunkach sprzyjających porażeniu roślin.<br>Odpowiedniki oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować raz w sezonie.<br>*Środek ogranicza występowanie choroby.   | pirymetanił                      |
|                            |  | MYTHOS/ FAVENA 300 SC   | 2,5 l         | nd                |   | pirymetanił                      |
|                            |  | SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX 33 WG/ VIMA-BOSKASTROBINA | 1,8 kg        | nd                |   | piraklostrobina + boskalid       |
|                            |  | SWITCH/ FLUDIOCYP PRO 62,5 WG   | 0,8-1 kg      | nd                |   | cyprodynil + fludioksonil        |
|                            |  | POLYVERSUM WP*  | 0,2 kg        | nd                |   | pythium oligandrum               |
| 22                         | mszyce   | SPRUZIT KONCENTRAT NA SZKODNIKI EC  | 10 l          | nd                | Zabieg przeprowadzić po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyce.   | produkt pochodzenia naturalnego  |
|                            |  | EMULPAR' 940 EC   | 0,9-1,2%      | nd                |   | olej rydzowy i środki emulgujące |
|                            |  | SILTAC EC   | 0,15%         | nd                |   | związki silikonowe               |
|                            |  | NEXT PRO  | 0,1-0,2%      | nd                |   | związki silikonowe               |
|                            |  | K-PAK   | 0,2 %         | nd                |   | związki silikonowe               |
|                            |  | AFIK  | 0,2-0,3%      | nd                |   | naturalne polisacharydy          |
| 23                         | pryszczarek namalinek łodygowy, przeziernik malinowiec | ACELAN 20 SP*   | 0,2 kg        | nd                | Na zasiedlonych plantacjach opryskiwanie wykonać bezpośrednio po zbiorze owoców i powtórzyć 1-2 razy w odstępach 10-14 dni. Dokładnie opryskiwać pędy malin, zwłaszcza ich dolne części.<br>Wymienione preparaty zwalczają także mszyce.<br>*Stosować jeden z nich. | acetamipryd                      |
|                            |  | ACELAN 20 SP*   | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | ACETAMOC*   | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | KOBE 20 SP*   | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | LANMOS 20 SP*   | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | MOSPILAN 20 SP*   | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | MIROS 20 SP*  | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
|                            |  | SEKIL 20 SP*  | 0,2 kg        | nd                |   | acetamipryd                      |
| 24                         | przędziorek chmielowiec                                | ACARAMIK 018 EC*  | 0,5 l         | nd                | Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie.<br>*Stosować jeden z nich.<br>**Stosować jeden z nich.  | abamektyna                       |
|                            |  | PIRTIUS 018 EC*   | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | SAFRAN 18 EC*   | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | KIMARAKA 018 EC*  | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | KOSAMEKTYN 018 EC*  | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | KOROMITE 10 EC**  | 1,25 l        | nd                |   | milbemektyna                     |
|                            |  | KANEMITE 150 SC   | 1,0 l         | nd                |   | acekwinoceyt                     |
|                            |  | MILBEKNOCK 10 EC**  | 1,25 l        | nd                |   | milbemektyna                     |
|                            |  | ORTUS 05 SC   | 1,5 l         | nd                |   | fenpiroksymat                    |
|                            |  | ABAMAX 018 EC*  | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | FORTECA-PRO 018 EC  | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | GROT 18 EC*   | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | PESTAR 018 EC*  | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | ABALONE 018 EC*   | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |
|                            |  | EMPORIA 018 EC*   | 0,5 l         | nd                |   | abamektyna                       |

| L.p.                       | Zwalczane szkodniki, choroby | Nazwa środka                              | Dawka na 1 ha   | Karencja w dniach  | Uwagi | Substancja czynna |
|----------------------------|------------------------------|---|---|--|-------|-------------------|
| <b>ZWALCZANIE CHWASTÓW</b> |                              |   |   |  |       |                   |
| L.p.                       | Substancja aktywna           | Nazwa środka                              | Dawka na 1 ha   | Uwagi dotyczące stosowania   |       |                   |
| 1                          | pendimetalina                | <i>STOMP AQUA 455 SC</i>                  | 3 l   | Stosować na nowo zakładanych i starszych plantacjach malin, wczesną wiosną, w okresie spoczynku roślin uprawnych. Karencja - 80 dni.   |       |                   |
| 3                          | napropamid                   | <i>DEVRIKOL 450 SC</i><br><i>COLZAMID</i> | plantacje nowo założone<br>3,0-4,0 l<br>plantacje roczne i starsze<br>4,0-6,0 l | Stosować wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji krzewów owocowych lub jesienią, po zbiorze owoców, w okresie wilgotnej i chłodnej pogody. Na plantacjach owocujących stosować do 15 października. Wykonać tylko jeden zabieg w seznie. |       |                   |

nd - nie dotyczy

**UWAGA :**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania <sup>(1)</sup> i fitoksytyczność <sup>(2)</sup> danego środka ochrony roślin stosowanego w wymienionej uprawie ponosi wyłącznie jego użytkownik !**

(1) *skuteczność działania* : środki stosować zgodnie z przeznaczeniem po dokładnym zapoznaniu się z etykietą, dobierać właściwy środek, nie dopuszczać do przekraczania dawek, okresów karencji, nie opóźniać zabiegu, przechowywać środki ochrony roślin w szczelnie zamkniętych pojemnikach

(2) *fitoksytyczność* : niekorzystny wpływ "toksytyczny" substancji na rośliny, np. przekraczanie dawek środków ochrony roślin w zabiegach agrotechnicznych, tj. pestycydów, herbicydów lub fungicydów

**Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zaieszczoną w etykiecie.**

**Chłodnia PREMIUM** informuje, że w październiku 2021 roku substancja czynna tiofanat metylowy i oparte na nim preparaty tracą re rejestrację i po tym, terminie **NIE** będą mogły być używane.

Środki zawierające tiofanat metylowy:

**Topsin M 500 SC, Tiofan 500 SC, Tiptop 500 Sc, Sintop 500 SC, Yamato 303 SE, Matador 303 SE i Moderator 303 SE**

W lutym 2021 roku substancja czynna tiachlopryd i oparty na nim preparat traci rejestrację i po tym terminie **NIE** może być używany.

Środek zawierający tiachlopryd:

**Calypso 480 SC**

W styczniu 2022 roku substancja czynna spirodiklofen i oparty na nim preparat tracą rejestrację i po tym terminie **NIE** będą mogły być używane.

Środek zawierający spirodiklofen:

**Envidor 240 SC**