

## WYKAZ PROPONOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN W SEZONIE 2022

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 28.01.2022 r.

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

| Malina - OKRES BEZLISTNY   |                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                    |
| Malina - PRZED KWITNIENIEM |                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 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 następnie co 10 dni. Odpowiedniki Luna Experience 400 SC oraz jeden ze środków benzimidazolowych stosować tylko raz w sezonie. pozostałe fungicydy stosować maksymalnie 2 razy w sezonie i przemienne. Wyższą dawkę fungicydów stosować w warunkach sprzyjających rozwojowi chorób.<br>*Środek ogranicza występowanie choroby. | pirymetanil                    |
|                            |                                                                    | SIGNUM/ AGRIA BOS-PIRAK/ SIGNIS BIS/ SIGNIS MAX 33 WG/VIMA-BOSKASTROBINA                               | 1,8 kg                                                                                                                                                                                | 3                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | piraklostrobina + boskalid     |
|                            |                                                                    | SWITCH/ FLUDOCYP/ 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, pozosale 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 szpecieła 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 szpecieła 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    | zwójkówki i inne młode gąsienice żadające 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           |
|      |                                                  | XTREEM***             | 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 osiągają 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 żerowania 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,<br>zamieranie pędów malin | SERENADE ASO*                                                            | 8,0 l         | nd                | Opryskiwać od początku kwitnienia, co 7 dni z zachowaniem okresu karencji preparatów.<br>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.<br>*Środki ograniczają występowanie choroby. | bacillus subtilis                |
|                                           |                                        | BOTECTOR*                                                                | 1,0 kg        | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | aureibasidium pullulans          |
|                                           |                                        | BISZOP/ KAPELAN/ KAPŁAN/ PASTOR 80 WG                                    | 1,9 kg        | 7                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kaptan                           |
|                                           |                                        | ARGUS/CROS 250 SC/ DIFENKOMOC/ DISSKO/ SHARDIF 250 EC                    | 0,4 l         | 14                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | difenokonazol                    |
|                                           |                                        | POLYVERSUM WP*                                                           | 0,4 kg        | nd                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | puthium oligandrum               |
|                                           |                                        | BATALION/ GLADIUS/ HEROS 80 WG                                           | 1,66 l        | 3                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pirymetanil                      |
|                                           |                                        | MYTHOS/ FAVENA 300 SC                                                    | 2,5 l         | 3                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pirymetanil                      |
|                                           |                                        | PYRUS/ PRYRANIL 400 SC                                                   | 2,0 l         | 7                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pirymetanil                      |
|                                           |                                        | 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.<br>*Stosować w temperaturze powyżej 12°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cyprodynil + fludioksonil        |
|                                           |                                        | SCORPION/ ORTIVA TOP/ TARANTULA 325 SC*                                  | 1,0 l         | 7                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | azoksystrobina + difenokonazol   |
|                                           |                                        | BISZOP/ KAPELAN/ KAPŁAN/ PASTOR 80 WG                                    | 1,9 kg        | 7                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kaptan                           |
| 15                                        | rdza maliny                            | ARGUST/ CROS/ DIFENKOMOC/ DISSKO/ SHARDIF 250 EC*                        | 0,4 l         | 14                | Środki Argus/ Cros/ Difenkomoc/ Dissko/ Shardif 250 EC stosować tylko raz, a pozostałe 2 razy w sezonie.<br>*Stosować w temperaturze powyżej 12°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | difenokonazol                    |
|                                           |                                        | 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.<br>Ortus 05 SC stosować maksymalnie raz w sezonie.<br>Przestrzegać zasad bezpieczeństwa dla pszczoł.<br>*Stosować jeden z nich.                                                                                                                                                                                                                                          | fenpiroksymat                    |
|                                           |                                        | KIMARAKA 018 EC*                                                         | 0,5 l         | 14                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | abamektyna                       |
|                                           |                                        | KOSAMEKTYN 018 EC*                                                       | 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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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                                        | pryszczonek namaleinek łodygowy        | 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.<br>*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.<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                      |

| L.p.                | Zwalczane szkodniki, choroby                           | Nazwa środka                                                              | Dawka na 1 ha | Karencja w dniach | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                  | Substancja czynna                |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 18                  | 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 dojrzewania 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                     |
|                     |                                                        | PATRIOT 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 dojrzewania owoców.<br>*Stosować raz w sezonie jeden z nich.                                                                                                                                       | spinosad                         |
|                     |                                                        | MAX SPIN*                                                                 | 0,2 l         | 14                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | spinosad                         |
| Malina - PO ZBIORZE |                                                        |                                                                           |               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| 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.                                                                            | pirymetanil                      |
|                     |                                                        | MYTHOS/ FAVENA 300 SC                                                     | 2,5 l         | nd                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | pirymetanil                      |
|                     |                                                        | 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 mszyc.                                                                                                                                                                                                       | 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.<br>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                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | acekwincyt                       |
|                     |                                                        | 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>DEVIRINOL 450 SC</i><br><i>COLZAMID</i> | plantacje nowo założone 3,0-4,0 l<br>plantacje roczne i starsze 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 sezie. |       |                   |

nd - nie dotyczy

#### UWAGA :

*Odpowiedzialność za skuteczność działania <sup>(1)</sup> i fitotoksyczność <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) fitotoksyczność : niekorzystny wpływ "toksyczny" 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 załączoną w etykiecie.**

**Chłodnia PREMIUM** informuje, że w styczniu 2022 roku substancja czynna spirodiklofen i oparty na nim preparat stracił rejestrację i po tym terminie **NIE może być używany**.

Środek zawierający spirodiklofen:

**Envidor 240 SC**