



# Oprysk z sody na mszyce

Tabela proporcji, instrukcja przygotowania, checklista bezpieczeństwa oraz karta obserwacji rośliny — w statycznym układzie przygotowanym do wydruku.

## Jak korzystać z tej karty?

- Wybierz jeden wariant oprysku z tabeli.
- Odmierz składniki bez zwiększania stężenia.
- Wykonaj próbę na 2–3 liściach.
- Po 24–48 godzinach oceń reakcję rośliny.
- Po 3–5 dniach zapisz, czy liczba mszyc się zmniejszyła.



## Najważniejsze zasady

- Nie opryskuj rośliny przesuszonej lub zwiędniętej.
- Nie wykonuj zabiegu w pełnym słońcu.
- Nie zwiększaj ilości sody „na oko”.
- Omijaj rozwinięte kwiaty i delikatne pąki.
- Pokryj spodnią stronę liści cienką warstwą.
- Nie wylewaj resztek preparatu do podłoża.

**Ważne:** delikatne, owłosione, woskowe lub osłabione liście mogą źle zareagować na sodę. Zawsze zacznij od próby na niewielkim fragmencie.

Materiał do użytku domowego. Przed zastosowaniem na całej roślinie zawsze wykonaj próbę.



## Ile sody i dodatków użyć?

Wartości podano dla czterech najczęściej przygotowywanych objętości. Jedna łyżeczka to około 5 ml.

| Wariant                            | 0,5 l wody                                                    | 1 l wody                                                      | 2 l wody                                                    | 5 l wody                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sam oprysk z sody                  | ¼ łyżeczki sody                                               | ½ łyżeczki sody                                               | 1 łyżeczka sody                                             | 2½ łyżeczki sody                                                  |
| Soda + mydło potasowe              | ¼ łyżeczki sody<br>+ ½ łyżeczki mydła                         | ½ łyżeczki sody<br>+ 1 łyżeczka mydła                         | 1 łyżeczka sody<br>+ 2 łyżeczki mydła                       | 2½ łyżeczki sody<br>+ 5 łyżeczek mydła                            |
| Soda + olej                        | ¼ łyżeczki sody<br>+ ½ łyżeczki oleju<br>+ kilka kropli mydła | ½ łyżeczki sody<br>+ 1 łyżeczka oleju<br>+ kilka kropli mydła | 1 łyżeczka sody<br>+ 2 łyżeczki oleju<br>+ ½ łyżeczki mydła | 2½ łyżeczki sody<br>+ 5 łyżeczek oleju<br>+ ok. 1¼ łyżeczki mydła |
| Mocniejsza mieszanka interwencyjna | ½ łyżeczki sody<br>+ ½ łyżeczki mydła<br>+ ½ łyżeczki oleju   | 1 łyżeczka sody<br>+ 1 łyżeczka mydła<br>+ 1 łyżeczka oleju   | 2 łyżeczki sody<br>+ 2 łyżeczki mydła<br>+ 2 łyżeczki oleju | 5 łyżeczek sody<br>+ 5 łyżeczek mydła<br>+ 5 łyżeczek oleju       |

**Mocniejszy wariant:** stosuj wyłącznie na zdrowej roślinie o odpornych liściach, po wcześniejszej próbie. Nie używaj go podczas upału ani na roślinie przesuszanej.

### Szybki wybór wariantu

- ☐ **Mało mszyc:** zacznij od samej sody albo mechanicznego splukania.
- ☐ **Średnio dużo mszyc:** wybierz sodę z mydłem potasowym.
- ☐ **Dużo mszyc:** najpierw usuń największe kolonie, potem wykonaj próbę oprysku.
- ☐ **Delikatne liście:** nie używaj wariantu z olejem ani mocniejszej mieszanki.



## Jak przygotować oprysk?

Zachowaj kolejność składników i przygotuj tylko tyle mieszanki, ile zużyjesz tego samego dnia.

1

Odmierz letnią wodę i przelej ją do czystego naczynia.

2

Dodaj sodę i mieszaj do możliwie dokładnego rozpuszczenia.

3

Jeżeli przepis tego wymaga, dodaj mydło potasowe i olej.

4

Przelej preparat do opryskiwacza i użyj go tego samego dnia.

5

Spryskaj najpierw 2–3 liście i odczekaj 24–48 godzin.

6

Jeśli nie ma uszkodzeń, opryskaj pędy i spodnią stronę liści.

## Checklista przed zabiegiem

### Stan rośliny

- ☐ Roślina nie jest przesuszona ani zwiędnięta.
- ☐ Nie była niedawno przesadzana.
- ☐ Liście nie są rozgrzane od słońca.
- ☐ Nie ma wcześniejszych plam po opryskach.
- ☐ Wykonano próbę na 2–3 liściach.

### Warunki zabiegu

- ☐ Zabieg będzie wykonany rano lub wieczorem.
- ☐ Nie zapowiada się deszcz tuż po oprysku.
- ☐ Nie ma silnego wiatru.
- ☐ Preparat nie będzie spływał do ziemi.
- ☐ Kwiaty i delikatne pąki zostaną ominięte.

**Przełoż zabieg, jeśli:** roślina jest zwiędnięta, liście są gorące, dzień jest upalny albo próba nie została jeszcze wykonana.



## Zapisz najważniejsze informacje

Uzupełnij ręcznie przed opryskiem. Dzięki temu łatwiej porównasz efekty kolejnych zabiegów.

|                 |                                                                                                                                                           |              |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Roślina         |                                                                                                                                                           | Data oprysku |  |
| Ilość wody      |                                                                                                                                                           | Temperatura  |  |
| Pora zabiegu    | <input type="checkbox"/> rano <input type="checkbox"/> wieczorem <input type="checkbox"/> pochmurny dzień                                                 |              |  |
| Wybrany wariant | <input type="checkbox"/> sama soda <input type="checkbox"/> soda + mydło <input type="checkbox"/> soda + olej <input type="checkbox"/> wariant mocniejszy |              |  |

### Gdzie znajdują się mszyce?

### Uwagi przed opryskiem

Wskazówka: zanotuj, czy mszyce są na młodych pędach, pąkach czy spodniej stronie liści.



## Jak roślina zareagowała na oprysk?

Uzupełnij tabelę po próbie, po właściwym zabiegu oraz po 3–5 dniach.

| Moment kontroli | Stan liści | Liczba mszyc | Uwagi |
|-----------------|------------|--------------|-------|
| Po 24 godzinach |            |              |       |
| Po 48 godzinach |            |              |       |
| Po 3–5 dniach   |            |              |       |

### Czy pojawiły się objawy uszkodzenia?

- ☐ Białe lub jasne plamy
- ☐ Zasychanie brzegów liści
- ☐ Zwijanie lub wędnięcie
- ☐ Opadanie kwiatów lub pąków
- ☐ Brak nowych uszkodzeń
- ☐ Roślina wygląda lepiej

### Dodatkowe notatki z obserwacji



## Co zrobić po kontroli rośliny?

Jeżeli pojawiły się plamy, zasychanie lub więdnienie, przerwij oprysk i zastosuj poniższe działania.

### Plan ratunkowy krok po kroku

1. Spłucz liście czystą wodą, także od spodu.
2. Przerwij stosowanie sody i innych mieszanek.
3. Przenieś roślinę doniczkową w jasne miejsce bez ostrego słońca.
4. Nie nawoź jej do czasu pojawienia się zdrowych przyrostów.
5. Jeżeli preparat dostał się do doniczki, przepłucz podłoże, zapewniając odpływ nadmiaru wody.

### Decyzja po kontroli

|                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> </div> <b>Powtórzyć oprysk</b> <p>Roślina dobrze zniosła zabieg, a mszyce nadal są widoczne.</p> | <div> </div> <b>Przerwać</b> <p>Na liściach pojawiły się plamy, zasychanie lub więdnienie.</p> | <div> </div> <b>Zmienić metodę</b> <p>Po 2–3 zabiegach nie ma wyraźnej poprawy.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Dodatkowe notatki