

# Opryski z drożdży i mleka

Przepisy, dobór mieszanki, checklista bezpieczeństwa i karta obserwacji roślin

| Problem                 | Wybór                                                                    | Najważniejsza zasada                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Profilaktyka            | 900 ml wody + 100 ml mleka + 5 g świeżych lub 1,5 g suchych drożdży      | Stosuj cienko, nie częściej niż co 7-10 dni.                |
| Pierwszy biały nalot    | Oprysk 4:6: 600 ml wody + 400 ml mleka + drożdże                         | Najpierw usuń silnie porażone liście.                       |
| Niewielka kolonia mszyc | Oprysk 1:1: 500 ml wody + 500 ml mleka + drożdże                         | Najpierw splucz lub usuń część szkodników.                  |
| Delikatne liście        | 950 ml wody + 50 ml mleka + 2-3 g świeżych lub ok. 0,7 g suchych drożdży | Zawsze wykonaj próbę na 2-3 liściach.                       |
| Roślina kwasolubna      | Wariant bez popiołu                                                      | Nie stosuj mieszanki drożdżowo-popiołowej.                  |
| Roślina osłabiona       | Wstrzymaj oprysk                                                         | Najpierw ustal przyczynę wędnięcia lub zahamowania wzrostu. |

## Jak korzystać z tej karty?

| 1. Wybierz problem                                                                                                | 2. Zrób próbę                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie: Ustal, czy działasz profilaktycznie, na mączniaka czy na małą kolonię mszyc.                        | Zastosowanie: Spryskaj 2-3 liście i odczekaj 24-48 godzin.                                                              |
| Składniki: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź skalę problemu</li><li>• Oceń kondycję liści</li></ul> | Składniki: <ul style="list-style-type: none"><li>• Brak plam</li><li>• Brak zwijania</li><li>• Brak wędnięcia</li></ul> |
| Przygotowanie: Nie zaczynaj od najmocniejszego wariantu.                                                          | Przygotowanie: Dopiero po dobrej reakcji opryskaj większą część rośliny.                                                |
| Uwaga: Domowy oprysk nie zastąpi środka przeznaczonego do zaawansowanej choroby.                                  | Uwaga: Próbę wykonuj szczególnie przy sodzie, oleju i popiele.                                                          |

Ważne: gotowe mieszanki z mlekiem i drożdżami najlepiej użyć tego samego dnia. Oprysk nanoś cienką warstwą i zapewnij szybkie wyschnięcie liści.

## Przepisy łagodne i specjalne

Wszystkie proporcje dotyczą przygotowania około 1 litra gotowego oprysku, z wyjątkiem koncentratu fermentowanego.

| 1. Oprysk profilaktyczny                                                                                                                                        | 2. Wariant sfermentowany                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie: Profilaktyka i pierwsze, delikatne objawy chorób grzybowych.                                                                                      | Zastosowanie: Mocniejszy preparat wspomagający, zawsze po rozcieńczeniu.                                                                                                               |
| Składniki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 900 ml wody</li> <li>• 100 ml mleka 0,5-2%</li> <li>• 5 g świeżych drożdży lub ok. 1,5 g suchych</li> </ul> | Składniki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koncentrat: 20 g świeżych lub ok. 6 g suchych drożdży</li> <li>• 1 litr letniej wody</li> <li>• 1 płaska łyżeczka cukru</li> </ul> |
| Przygotowanie: Rozpuść drożdże w części letniej wody, dodaj resztę wody i mleko, wymieszaj oraz przefiltruj.                                                    | Przygotowanie: Pozostaw koncentrat na 12-24 godziny w nieszczelnie przykrytym naczyniu. Rozcieńcz wodą 1:5. Do 1 litra porcji roboczej możesz dodać 100 ml mleka.                      |
| Uwaga: Na delikatnych liściach zmniejsz udział mleka do 50 ml.                                                                                                  | Uwaga: Nie używaj preparatu z pleśnią, śluzem lub gnilnym zapachem.                                                                                                                    |

### 3. Mieszanka drożdżowo-popiołowa

Zastosowanie: Wspomagająco przy pierwszych objawach chorób grzybowych na odpornych roślinach.

Składniki:

- 900 ml wody
- 100 ml mleka
- 5 g świeżych lub ok. 1,5 g suchych drożdży
- 1 płaska łyżeczka drobno przesianego popiołu

Przygotowanie: Połącz składniki, odstaw na kilka godzin i bardzo dokładnie przefiltruj.

Uwaga: Używaj tylko popiołu z czystego, nieimpregnowanego drewna. Nie stosuj na roślinach kwasolubnych.

Zamiana drożdży: około 10 g świeżych drożdży odpowiada mniej więcej 3 g drożdży suchych. Nie przekraczaj stężenia około 2% świeżych drożdży w nierozcieńczonej mieszance.

## Przepisy interwencyjne

Warianty z większą ilością mleka, sodą lub olejem wymagają dokładnej próby na kilku liściach.

### 4. Oprysk na mączniaka 4:6

Zastosowanie: Przy pierwszym białym nalocie i średnim nasileniu objawów.

Składniki:

- 600 ml wody
- 400 ml mleka
- 5 g świeżych lub ok. 1,5 g suchych drożdży

Przygotowanie: Rozpuść drożdże w wodzie, dodaj mleko, wymieszaj i przefiltruj.

Uwaga: Najpierw usuń silnie porażone liście. Nie zalewaj rośliny grubą warstwą.

### 5. Oprysk na mszyce 1:1

Zastosowanie: Tylko przy niewielkich koloniach mszyc.

Składniki:

- 500 ml wody
- 500 ml mleka
- 5 g świeżych lub ok. 1,5 g suchych drożdży

Przygotowanie: Połącz składniki, przefiltruj i nanieś cienko na małe skupiska szkodników.

Uwaga: Przy dużej inwazji zastosuj metodę przeznaczoną do zwalczania mszyc.

### 6. Mieszanka z sodą i olejem

Zastosowanie: Najmocniejszy wariant na odporne, zdrowe liście.

Składniki:

- 900 ml wody
- 100 ml mleka
- 5 g świeżych lub ok. 1,5 g suchych drożdży
- 1/2 łyżeczki sody
- 1/2 łyżeczki oleju
- kilka kropli mydła potasowego

Przygotowanie: Rozpuść drożdże i sodę w wodzie, dodaj mleko, olej oraz mydło. Wymieszaj, przefiltruj i wstrząsaj podczas zabiegu.

Uwaga: Nie stosuj na roślinach rozgrzanych, przesuszonych ani delikatnych.

Kiedy zmienić metodę? Jeśli po dwóch lub trzech zabiegach nie ma poprawy, objawy szybko się nasilają albo mszyce zajmują dużą część rośliny, domowy oprysk może być niewystarczający.

## Checklista przed i po zabiegu

Zaznacz wszystkie punkty przed opryskaniem całej rośliny.

### Przed zabiegiem

- ☐ Roślina nie jest przesuszona, zwiędnięta ani świeżo przesadzona.
- ☐ Liście nie są rozgrzane, a oprysk nie będzie wykonywany w pełnym słońcu.
- ☐ Przez kilka godzin po zabiegu nie jest spodziewany deszcz.
- ☐ Roztwór został przygotowany w odpowiednich proporcjach.
- ☐ Preparat został dokładnie przefiltrowany.
- ☐ Wykonano próbę na 2-3 liściach i odczekano 24-48 godzin.
- ☐ Zapewniona jest wentylacja lub swobodny przepływ powietrza.
- ☐ Rozwinięte kwiaty i delikatne pąki zostaną pominięte.

### Po zabiegu

- ☐ Liście wyschły w rozsądnym czasie i nie pozostały długo mokre.
- ☐ Nie pojawiły się plamy, zwijanie, zasychanie ani wędnięcie.
- ☐ Opryskiwacz został opróżniony i wypłukany czystą wodą.
- ☐ Zapisano datę zabiegu i użyty przepis.
- ☐ Zaplanowano kontrolę po 24-48 godzinach oraz po 7-10 dniach.

### Notatki przed zabiegiem

---

---

---

---

---

## Karta obserwacji rośliny

Wpisuj każdy zabieg osobno. Dzięki temu łatwiej ocenisz, czy preparat działa i czy roślina dobrze go toleruje.

| Data | Roślina i miejsce | Przepis / proporcje | Objawy przed zabiegiem | Reakcja po 24-48 h | Decyzja po 7-10 dniach |
|------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
|      |                   |                     |                        |                    |                        |
|      |                   |                     |                        |                    |                        |
|      |                   |                     |                        |                    |                        |
|      |                   |                     |                        |                    |                        |

Możliwe decyzje: powtórzyć zabieg / zastosować łagodniejszy wariant / przerwać opryski / zmienić metodę.

## Co zrobić, gdy oprysk zaszkodzi roślinie?

### 1. Spłucz liście

Użyj czystej wody i delikatnego strumienia. Spłucz obie strony liści.

### 2. Przerwij kolejne zabiegi

Nie nakładaj od razu innej domowej mieszanki ani nawozu dolistnego.

### 3. Zapewnij przewiew

Ustaw roślinę w jasnym, przewiewnym miejscu bez ostrego słońca.

### 4. Sprawdź podłoże

Podlej tylko wtedy, gdy ziemia jest przesuszona. Nie zalewaj korzeni.

### 5. Obserwuj nowe przyrosty

Usuń wyłącznie liście całkowicie zaschnięte. Zdrowe nowe liście oznaczają regenerację.

### 6. Zmień metodę

Jeśli problem nadal się rozwija, wybierz preparat przeznaczony do konkretnej choroby lub szkodnika.

### Dodatkowe notatki

---

---

---

---

---

---

---

Materiał pomocniczy: domowe opryski mogą wspierać pielęgnację roślin, ale ich działanie zależy od gatunku, kondycji liści i warunków zabiegu. W razie silnej choroby lub dużej inwazji szkodników zastosuj rozwiązanie przeznaczone do konkretnego problemu.