

# METODYKA

**ochrony upraw rolnych  
przed atakiem danieli**

Warunki techniczne

---



## TREŚĆ

|    |                                                                                           |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | Wprowadzenie .....                                                                        | 2 |
| 2. | Definicje pojęć .....                                                                     | 2 |
| 3. | Repelencja terenów rolniczych uprawianych różnymi gatunkami roślin .....                  | 2 |
|    | 3.1 Wyposażenie materiałowe .....                                                         | 2 |
|    | 3.2 Sposób stosowania koncentratu substancji zapachowej we wczesnym okresie wegetacji ... | 2 |
|    | 3.3 Sposób stosowania środka do ochrony winnic .....                                      | 3 |
| 4. | Środki ochronne .....                                                                     | 3 |

## 1. WPROWADZENIE

Każdego roku daniela (Dama dama) powodują duże szkody w uprawach rolnych. Niniejsza metodologia przedstawia myśliwym i rolnikom sposób instalacji środków odstraszających daniela za pomocą zapachu, aby zapobiec niepotrzebnym szkodom. Skuteczną metodą zapobiegania szkodom, zamiast rozwiązywania ich w często długotrwałych sporach, jest odstraszanie zwierząt zapachem przed wejściem na tereny uprawne (uprawy trwałe).

## 2. DEFINICJE POJĘĆ

**Biodegradowalny nośnik substancji zapachowej** – jest to materiał specjalnie opracowany do wstrzykiwania substancji zapachowej (patent UE i CZ), który ma otwarte pory zapewniające wysoki współczynnik dyfuzji substancji zapachowej, a tym samym maksymalną skuteczność nośnika zapachu. W powietrzu, w danych warunkach klimatyczno-meteorologicznych (temperatura, wilgotność powietrza, poziom promieniowania UV) jest stabilny i nie emituje do otoczenia substancji obcych, dzięki czemu nie przedostają się one do łańcucha pokarmowego.

**Koncentrat substancji zapachowej PACHO-LEK® do ochrony upraw rolnych i kultur, lasów, sadów i winnic** – zawiera substancję czynną, która imituje zapach drapieżnika, odstraszając daniela od wkraczania na tereny rolnicze.

## 3. REPELENCJA TERENÓW ROLNICZYCH UPRAWIANYCH RÓŻNYMI GATUNKAMI ROŚLIN

### 3.1 Wyposażenie materiałowe

- **Biodegradowalny nośnik BIO10-S** – nieregularny kształt o wymiarach 3 x 2 x 2 cm, patrz rozdział 2
- **Koncentrat substancji zapachowej PACHO-LEK® – OCHRONA UPRAW ROLNYCH I ROŚLIN UPRAWNYCH, DRZEWOSTANU, SADÓW I WINNIC** – patrz rozdział 2.

### 3.2 Sposób stosowania koncentratu substancji zapachowej we wczesnym okresie wegetacji

W okresie wczesnego wzrostu roślin do nośnika BIO10-S wstrzykuje się substancję zapachową w 3 punktach przez 1 sekundę. Tak aktywowany nośnik substancji zapachowej rozkłada się na powierzchni pola w siatce o odstępach 30 x 30 m. Postępuje się od krawędzi pola do środka, a następnie dalej. Substancja zapachowa jest skuteczna od momentu zasiania buraków przez 3 miesiące, kiedy to rośliny są najbardziej wrażliwe. Aby uzyskać wymaganą ilość nośników, należy obliczyć powierzchnię działki, tj. 10 nośników/ha.

### 3.3 Sposób stosowania środka do ochrony winnic

Koncentrat substancji zapachowej nakłada się na pnie winorośli w siatce 30 x 30 m, przed pojawieniem się pąków. Substancja czynna działa przez około 1 miesiąc. Następnie należy ją ponownie rozpylić. W celu zapewnienia lepszej ochrony winnic, zwłaszcza tych nieogrodzonych, konieczne jest zainstalowanie „ogrodzenia zapachowego”. Jest to drewniany słupek z nośnikiem BIO 101 w metalowej obudowie. Ogrodzenie zapachowe stosuje się na obwodzie winnicy w odległości 10 m od siebie. W tym przypadku wystarczy odświeżyć substancję zapachową 1 raz na 3 miesiące.

**UWAGA:** W okresie deszczowym przenoszenie zapachów przez powietrze może być ograniczone, dlatego zalecamy odświeżanie nośnika zapachu w krótszych odstępach czasu, np. po 14 dniach lub nawet podczas opadów deszczu.

## 4. ŚRODKI OCHRONNE

- okulary lub osłona
- odzież robocza
- rękawice gumowe, najlepiej cienkie laboratoryjne (chemiczne)
- obuwie robocze

*Dokument jest zgodny z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony zwierząt, w tym prawem unijnym i krajowym, oraz jest wdrażany zgodnie z zasadami i wytycznymi dotyczącymi monitorowania i działań ochronnych.*